



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

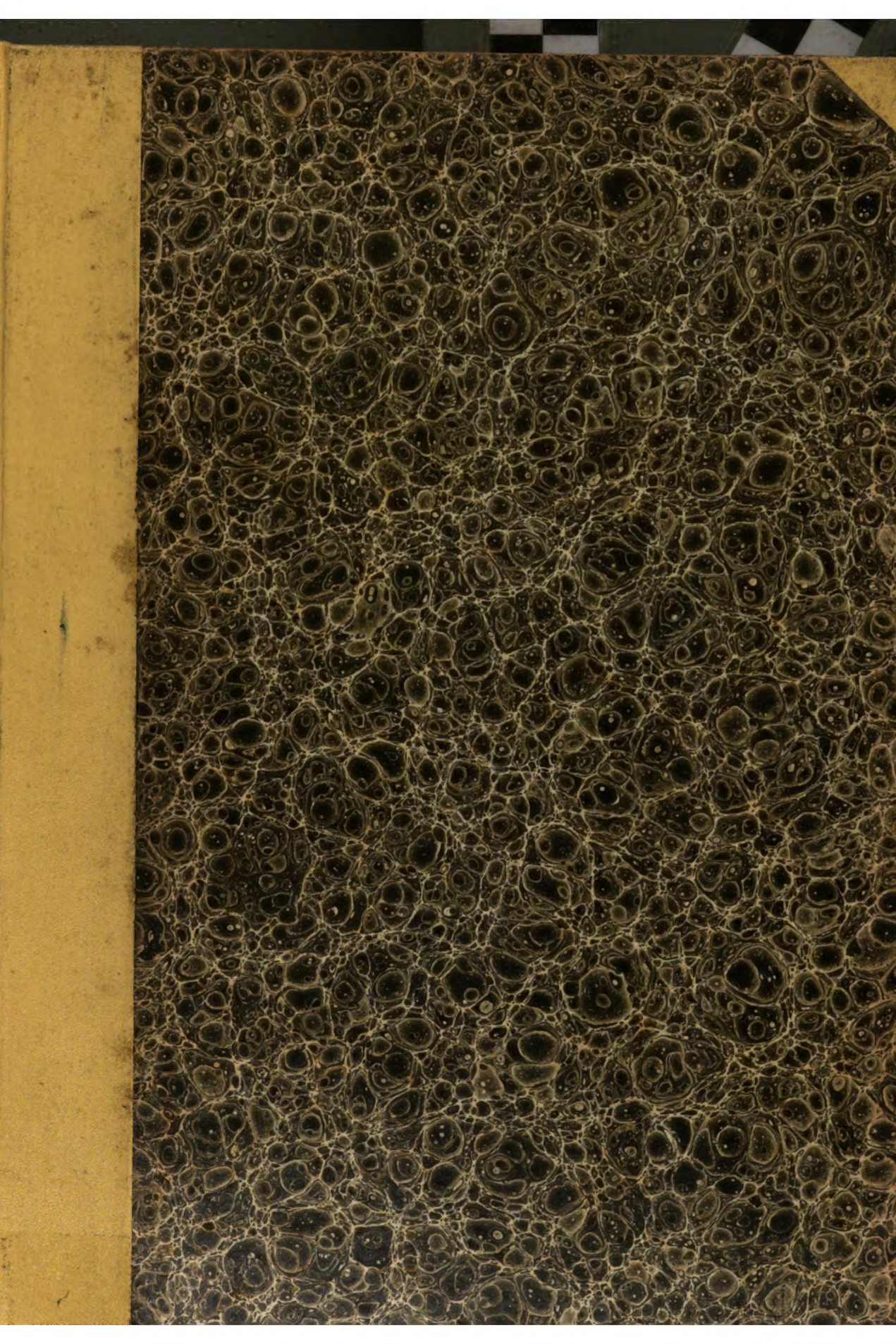
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

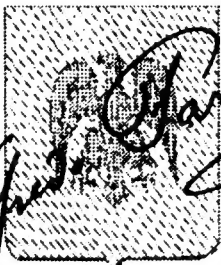
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



C A N T O N A L E E T
U N I V E R S I T A I R E
D E L A U S A N N E

EX DONO
Vilfredo PARETO



1908

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ.

ARISTOTELES.

PARIS. — EXCEDEBANT FIRMIN-DIDOT ET SOHN, VIA JACOB, 56.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ.

ARISTOTELIS

OPERA OMNIA.

GRÆCE ET LATINE
CUM INDICE NOMINUM ET RERUM
ABSOLUTISSIMO.

VOLUMEN SECUNDUM
CONTINENS ETHICAM, NATURALES AUSCULTATIONES, DE CŒLO,
DE GENERATIONE ET METAPHYSICAM.



KPB 224/2

~~VPP 224~~

PARISIIS,
EDITORIBUS FIRMIN-DIDOT ET SOCIIS,
INSTITUTI FRANCICI TYPOGRAPHIS,
VIA JACOB, 56.
M DCCC LXXXIII.

PRÆFATIO.

In hoc volumine comprehensorum operum non exstabant translationes latinæ recentiores, neque adeo veterum ulla nostri aut superioris sæculi studiis castigata, si Lambinianam Nicomacheorum excipias a Zellio « passim (inquit) emendatam ». Hinc quantum laboris partum sit nobis, facile intelligitur. Quanquam enim translationum illarum nonnullæ ab hominibus acutis et aristotelicæ philosophiæ innutritis confectæ sunt, qui multis in locis velut divinatoria quadam vi mentem Magistri perspexerunt, (inter omnes autem eminent admirabilis vir Bes-sarion, Metaphysicorum interpres :) plures tamen erroribus et vitiis omnigenis laborant. Nos sedulo latina nostra græcis aptare studuimus, præter locos valde dubios aut corruptos, in quibus veterum interpretum verba consulto retinui-mus. Hoc sæpius quam alibi factum est in EUDÆMIIS Moraliibus.

Corruptissimi hujus operis, quod jam Lascaris πάντοθεν δυσέρετον dixit (v. Iriart. Codd. Matrit. p. 228), perpauci codices exstant; duos magno fructu adhibuit BEK-KERUS; post quem SPENGELIUS et BONITZIUS permultis locis lucem et integritatem at-tulerunt, ille in *Commentariis Academiæ Monacensis*, a. 1841, vol. III, 2, p. 437 seqq., hic in *Observationibus criticis* Berolini editis a. 1844. Quorum virorum doctrina et sagacitate factum est ut non pauca spissis olim tenebris obruta in nostra primum editione legi et intelligi possint. Sed supersunt etiamnum ob-scura et depravata multa in hoc egregio peripateticarum quæstionum monu-mento. Quare vel tenuissimam hanc observationum symbolam afferre non erubui, obolum quidem ubi talentum exigitur, lætus si ditiores invitavero ut drachmas suas atque minas afferant.

EUDÆMIORUM lib. I cap. 5, l. 45 scrib. καὶ 8 λαβὼν ἂν τις, quomodo ap. Duval. editum video. — Cap. 8, l. 45 perperam edebatur οὐ τὸ ἀγαθὸν εἶναι pro τοῦ. Turbata quædam in fine libri, cujus postrema quinque vocabula ignorat cod. Matrit. — Lib. II cap. 1, § 22, l. 14 scrib. videtur καὶ Κορίσκος ὅτι τῶν etc., pro δ, et l. 16 αὐτῶν (vel αὐτοῖν, ut Marc. correctus) pro αὐτῆς. — Cap. 3, § 7 : ζημιώδης δὲ ὁ μηδαμῶθεν (πλεονεκτικός) ἀλλ' ὀλιγαχόθεν. Et similiter lib. III, c. 7, § 7, l. 18 : ὁ μὲν (ἀγροίκος) οὐθὲν γελοῖον ἀλλὰ χαλεπῶς προσ-ίεται, ὁ δὲ πάντα εὐχερῶς καὶ ἡδέως. Utrobique exspectes ἥ, ut præcedit μηθὲν ἢ ὀλίγα καὶ χαλε-

πῶς προσίεσθαι. Scribendum videtur ἀλλ' εἴ γε, in altero loco fortasse ἀλλ' ἢ χαλ. — § 17, l. 38 scrib. ἂν πῶς λαμβ. — Cap. 4, l. 4 nimis ambigue dictum quod distinctius efferrī debebat αἱ μὲν γὰρ δυνάμεις καὶ αἱ ἔξεις τῶν παθημάτων. Verum erat dicere αἱ δυνάμεις καὶ αἱ ἔξεις [αἰτιαὶ] τῶν παθημά-των, quorum natura ex innatis facultatibus et ha-bitibus pendet. Ibidem l. 10 scrib. περὶ ταῦτά ἐστιν ἡ [λύπη καὶ ἡ] ἡδονή. — Cap. 8, § 19, l. 25 corruptum voc. δεῖ notarunt Casaub. et Bonitzius p. 41. Scribi potest δῆλον ὅτι, cujus compendium in antiquis libris quam simile sit voci δεῖ (diph-thongo item compendiose scripto) cerni potest

in Bastii tabula palæogr. I, lin. 15, 4. — § 20, l. 30 fort. ἵνα μὴ λάθῃ ψηλαφῶν, *ne inscium at-trectaret*. — In fine capitis l. 54 conjectura ad-scripta est in cod. Vat., ὡς βίᾳ πράττοντες, ἀλλ' [οὐχ] ἐκόντες, [λόγοι οὗτοί εἰσιν], qua non opus : significaturenim, ni fallor : « nam qui vel maxime reprimunt τὸ ἐκούσιον et βίᾳ coactique agere sibi videntur, revera tamen ἐκόντες agunt. » Conf. § 17 et 18. — Cap. 9, l. 6 : ἐνίοτε γὰρ οἶδε μὲν ὅτι πατήρ, ἀλλ' οὐχ ἵνα ἀποκτείνῃ, ἀλλ' ἵνα σώσῃ, ὥσπερ αἱ Πελοπιδες ἦτοί ὡς ὅτι μὲν πόμα, ἀλλ' ὡς φίλ-τρον ἢ οἶνον· τὸ δ' ἦν κώνειον. In loco desperato cogitavi de ἡ εἰδῶς ἔπεμπε πόμα. — Cap. 10, § 13, l. 35 : διχῇ γινομένης τῆς ἀμαρτίας (ἡ γὰρ λο-γιζόμενοι ἀμαρτάνομεν, ἡ κατὰ τὴν αἴσθησιν αὐτὸ δρῶντες). Imo ἄλλο δρῶντες, aliud quæ et quod oportebat. Magis mirum est quod sequitur l. 38 : ἐν τῇ γραμματικῇ κατὰ τὴν αἴσθησιν καὶ πράξιν, περὶ ἧς ἂν σκοπῶσιν, εἰς ἀπειρονοήσουσιν. Sententia et in Nico-macheis et in Magnis Moralibus exposita poscit eis ἀκριβῆς πεῖραν ἔχουσιν. Sequenti commate, quod Bohnitius in ordinem redexit p. 44, malim l. 41 ἐξαίφνης γὰρ προαιρεῖται μὲν οὐθείς, δοκεῖ δὲ (nimirum is qui προαιρεῖται) πράττειν βεβούλευμένος, pro eo quod editur καὶ βούλονται. — § 24, l. 44 reci-pienda erat scriptura cod. Vat. εἰ ἀπὸ τοῦ τέλους ἔσκεπται, pro ἡ. — § 26, l. 51, et § 27, l. 6 lege παρὰ φύσιν δὲ κατὰ διαστροφὴν, pro καὶ δ. — § 28, l. 14 verba ἐναντία δὲ τῷ μέσῳ καὶ τὸ πλεόν καὶ τὸ ἑλαττον pro parenthesi habenda sunt.

Lib. III cap. 1, § 6, l. 16 scribendum συμ-βαίνει τὸ ἀνδρεῖον, pro τόν. — § 12, l. 44 nonne ἀκολουθητικὴ τῷ λόγῳ? — Cap. 5, § 1, l. 13 recte Casaub. scripsit μέχρι τοῦ λανθάνειν, pro τοῦ λανθά-νειν. — § 19, l. 54 scribendum τί ἂν ἐποίησι, pro εἴποι, ex Nicomach. IV, c. 3, § 7. Sequitur ἡ (εἰ cod. Vat.) γὰρ ἂν μεγάλων ἀξιών χαῦνος ἦν, ἡ εἰ ἐλαττόνων. Legendum puto οὐ γὰρ ἂν μεγάλων ἀξιών χαῦνος ἦν, μὴ ὅτι ἐλαττόνων. Sic infra p. 218, l. 27 ἀλλήλους abiit in ἄλλ' εἰς. — Cap. 6, l. 18, quos Aristoteles in Nicomach. et hinc in Magnis Moralibus ἱρανιστάς, Eudemus vocat ἀγα-θοδαμονιστάς, i. e. Hesychio interprete ὀλιγοπο-τοῦντας. Cui expositioni in Thesaurο p. 111 seq. ascripta leguntur quæ nihil ad rem. Memorandus erat Theophrastus ap. Athen. XV, p. 693, C, ἐν Ἀγαθοῦ Δαίμονος προπόσει dicens quod ὀλίγον προ-φέρουσιν sive, ut Philochorus (ib. II, p. 38, C), μόνον ὅσον γεύσασθαι. — Initium sectionis 4 ut scribitur, δεῖ δὲ πρέπον εἶναι, καὶ γὰρ τοῦ πρέπον-τος κατ' ἀξίαν, καὶ πρέπον καὶ περὶ δ, non potest in-telligi. Apparet autem id agi quod Nicomach. IV, c. 2, § 2 : τὸ πρέπον δὴ πρὸς αὐτόν, καὶ ἐν ᾧ, καὶ ᾧ. Habemus enim περὶ δ, idem quod ἐν ᾧ, et statim

αὐτῷ, idem quod πρὸς αὐτόν. Itaque scribendum propono : δεῖ δὲ πρέπον εἶναι καὶ δ (καὶ γὰρ τοῦ πρέποντος κατ' ἀξίαν καὶ [possis τὸ, sed non opus] πρέπον), καὶ περὶ δ, ... καὶ αὐτῷ. — § 5, l. 30 delendum est pronomen δ, et in fine capitis cum Casaubono scribendum ἐστὶ γὰρ τις οὗτ' ἐλευθέριος οὗτ' ἀνελεύθερος. — Cap. 7, § 7, conf. ad II, 3.

Lib. VII c. 1, § 7, l. 39 : ἐπὶ πλεόν λέγοντες idem sibi velle quod καθόλου μᾶλλον, *latius, generalius*, manifestum fit ex initio cap. 5. — Cap. 2, § 5, l. 31 : δ οἶνος ἡδίων οὐχ ὅτῳ διεφθαρμένῳ τὴν γλῶτ-ταν ὑπὸ οἶνοφλυγίας, ἐπεὶ τοῦτ' (sic scribo pro οὗτ') ὅξος παρεγγέουσιν, ἀλλὰ τῇ ἀδιαφθόρῳ αἰσθήσει. Qui est κατηλίδων mos notissimus. *Aliter vetus interpres : linguæ ex vinolentia corruptæ, quæ ne infusum quidem acetum discernat*; et ap. Duval. οὗτ' εἴγε ὅξος, haud dubie invitis codd. — § 14, l. 20, nemo quod sciam explicuit neque facile quisquam explicabit mirum proverbium

Γλαῦκ' ἐπικούρος ἀνὴρ τὸν σὸν φίλον ἔσκε μάχηται.

Nec vertere sustinuit vetus interpres. Tam per-plexa in re venia (spero) mihi parata erit expo-nenti quaecumque illud est quod in mentem ve-nit. Visum est igitur proverbium illud παρωδεῖν notum et celebre oraculum quod apud Herodo-tum legitur Γλαῦκ' Ἐπικυδεῖδη. Deinde codices Bekkeriani non τὸν σὸν φίλον præbent, sed τὸν σοφὸν φίλον. Hinc profectus hariolor :

Γλαῦκ' Ἐπικυδεῖδη, τὸ σοφὸν φίλον ἔσκε μασηται sive potius μασθται. *Callidi homines amici sunt dum sit quod manducant*. Est illud Ζεῖ χύτρα, ζῆ φίλα. Ceterum addendum est hoc exemplum ei quod Lud. Dindorfius attulit de ἔσκε, Thes. vol. 3, p. 2099, D. — § 27, l. 19 scribendum puto εὐθέ-τως δὲ καὶ πρὸ δδοῦ ἄνθρωπος ὢν [φύσει σπουδαῖος]· φύσει γὰρ etc., additis duobus vocabulis. Conf. § 31. Proxime sequentia si recte capio, oportet l. 21 καὶ εὐφυῆς ἀφουός pro x. ἀφυῆς εὐφουός. — Lin. 22 rectius ταῦτα διαφωνῇ, ut § 47, quam τοῦτο. — § 39, l. 14 malim δι' αὐτὴν εἶναι δο-κοῦσι, pro καί. — § 47, l. 53 δὲ addendum, ἀπλῶς [δ'] ἀγαθὸς καὶ φίλος, ὅταν συμφωνήσῃ ταῦτα ἀμφω, ὥστε δ ἐστιν ἀπλῶς ἀγαθόν, τῷ τούτου ἄλλῳ, ἡ καὶ μὴ ἀπλῶς μὲν σπουδαῖω etc. Apparet monstrosium illud τούτου ἄλλῳ nihil aliud esse quam σπουδαῖω (scil. ἐστιν ἀγαθόν). — § 52, l. 24 : τοῦτο γὰρ διὰ τὸ ἀποβαῖνον οὐχ ἡδύ, ἀλλὰ (scil. ἡδύ ἐστι) διὰ τὸ μὴ συνεχές, ἀλλὰ τὸ πρῶτον ἐξαπατᾷ. Sic scripse-rim pro inf. ἐξαπατᾷ. — Cap. 3, l. 23 Casaub. recte addidit ὥσι. Idem sequentibus τῆς ἐπὶ τὴν προθ. l. 27 ascripsit « Suspectus locus; et videtur ad locum alicujus poetæ alludere, ut illa docent,

τοιαῦτ' etc. », senarii particula. Possint etiam in εἰς (τοῖς ap. Duv.) ἐπὶ τὴν προθυμίαν verba poetæ latere : διὸ εὐρηξε νεῖκος ὁ ἐρώμενος, in iurgium incidit amatus, qui nec ipse alterius affectum recte iudicat et amatorem ita locuturum fuisse negat. — Cap. 4, § 6, l. 1 scr. δ' ἔστιν. — § 8, l. 10 fort. ἐκείνος δ', ὁ φιλότιμος, [τούτῳ] μᾶλλον, videlicet τῷ φιλεῖσθαι. — § 9, l. 18 οἷον ἐν ταῖς ὑπερβολαῖς αἱ γυναῖκες ποιοῦσι. Rursus verum indicavit Casaubonus : « *Lego ἐν ταῖς ὑπερβολαῖς [sic vitio tyποθητῆς], h. e. ut faciunt mulieres, quum suos liberos expositos tradunt educandos* », et addit locum Nicomach. VIII, c. 8, § 3. Nihil verius illo ὑποβολαῖς et aptius exemplo subjecto Andromachæ, quæ παῖδα ὑπεξέθετο aliis nutriendum. Ut mireris egregium virum Welckerum, inde Kayserum et Wagnerum, ubi de Antiphonte tragico agunt, secure omnes repetivisse ineptum ὑπερβολαῖς. — Cap. 9, l. 17 scribendum αἱ δὲ πολιτεῖαι πᾶσαι ἐν δικασίοις συνυπάρχουσι, pro eo quod editur οἰκείοις. — Ib. l. 28 delenda videtur vox ἀρίστη. — Cap. 10, § 5, l. 6 : ὁ γὰρ ἄνθρωπος οὐ μόνον πολιτικὸν καὶ κοινωνικὸν (sic Spengelius pro οἰκονομικὸν) ζῶν, καὶ οὐχ ὥσπερ τᾶλλα ποτε συνδυάζεται καὶ (hoc vocab. deileam) τῷ τυχόντι καὶ θλίει καὶ ἀρρενι, ἀλλ' αἱ διάθυμον (cod. Marc. διὰ θυμῶν) αὐλικόν. Hoc monstrum ita proco ru scribam ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο μοναυλικόν. In quibus postremum certe nemo non admittet : μοναυλικὰ enim de cælibe vita dictum a Platone et aliis.

Capitis 14 exstat vetusta interpretatio latina, ex integriore quam qui exstant codice facta et verbum verbo reddens, ut ubicumque nihil passa est ab librariis, græca quæ interpres legit distincte cernas et agnoscas. Ea jam feliciter usus est Spengelius in eximia commutatione qua difficilem de tribus operibus Moralium quæstionem diu agitatam docte et acute absolvit. Quum autem nuper et ipse, aliud quærens, in mirum illud fragmentum incidissem, animi causa partem cum græcis conferebam, deinde reliqua quoque, ubi bona quædam animadverteram in excerptis meis ex Spengeliano opere non memorata. Neque dum hæc scribebam, ad Commentarios Academicæ Monacensis aditus patebat, sed excerptis meis sic satis fidi posse opinabar. — § 6, l. 1 lacuna laborare nunc quoque existimo, quanquam Lat. nullam ostendat : *jacit ex eo quod naturam habet bene fortunatam*. — Ibid. l. 4 delendum δέ, quod ignorat Lat. — Idem l. 6 habebat ἀλλ' οὗτος εὐτυχῇ τὸν δαίμον' ἔχει κυβερνήτην, omisso ἀγαθόν. — § 8, l. 12 fort. εἰ μὲν οὖν [οὗτω], τὸ παραλόγιον etc. Non puto enim horum apodosin esse in his l. 16 οὐ τύχη αἰτία ἀλλὰ φύσις. — § 9, l. 15 veram

scripturam indicat Lat. : *Adhuc si quia talis oportet accidere : sicut quia glaucus* etc. Lege : *ἔτι εἰ ὅτι τοιοῦδ' ἐπιτυχᾶναι, ὥσπερ ὅτι γλαυκὸς οὐκ ὀξὺ ὄρᾳ*, etc. Articulum ante γλαυκὸς recte omittit Marc. — § 10, l. 30 Lat. hæc invenisse videtur : ἀλλὰ διὰ τὸ ἀποκατορθῶσαι ἐν, καὶ πάλιν τὸ γὰρ αὐτὸ ταύτου αἴτιον. — § 11, l. 33 legendum est ἡ (pro ἡ) δι' ἀπειρίαν, quod refertur ad alteram rationem a consequentia absurdate ductam, ἡ καὶ πᾶσαι ἂν αἱ ἐπιστῆμαι etc. Lat. : *aut propter experientiam* [sic]. Qui lin. 37 præbet : *non quia nos oportet*. — § 13, l. 42 seqq. Latina sequendo hanc sententiam habebis percommendam : *εἰ δὴ τινὲς εἰσιν εὐφρεῖς (ὥσπερ οἱ [malim εἰ] ἀδιδάκτοι οὐκ ἐπιστάμενοι ἀδελφῶν εὐπεφύκασιν καὶ ἀνευ λόγου ὁρμῶσιν ὥς [impetum faciunt secundum quod Lat. Ex Speng. not. 'ἂν ἀλλ' ὅτι] ἡ φύσις πέφυκε... καὶ ὅτε), οὗτοι κατορθήσουσιν [nam Lat. dirigunt; ut mox ἔσονται]... ὥσπερ καὶ εὖ ἔσονται οὐ διδασκαλικοὶ ὄντες*. — § 14, l. 52 Lat. indicat ἐν ἐκείνοις, ἐν οἷς κακῶς λογ. Deinde propono κατορθοῦντας (sic cod. Vat.) κατετυχεῖν ἡσά φαμεν, quo verbo alibi utitur. — Lin. 54 Lat. : *in his si noluisse* [sic, vitio typ.] *utique secundum quod imus* [sic, pro minus] *sumpsissent bonum*. Quo nihil lucratur. Cōgitavi de εἰ ἐβούλοντο ἂν (scil. λαβεῖν) ἑλαττον ἢ λαβον τᾶγαθόν. — § 16, l. 8 Lat. habebat εἰ ἐνταῦθα, et l. 9 καὶ καὶ ἡ αὐτὴ. Mox § 17, l. 14 idem ἡ ἐπεθ. (ut codd.) et ὁ λογισμὸς μὲν ἀνθρώπινος οὐκ ἂν τοῦτου εἴη αἴτιον. — § 19, l. 22 Lat. aptissime præbet ὅτι φύσει εὐτυχεῖται, pro εὐτυχεῖν, quod certe τὸ εὐτυχεῖν esse debebat. Idem § 20, l. 29 : *et ANTEQUAM consiliaretur*, nimirum ἐβουλεύσατο βουλευσάμενος πρότερον ἢ βουλευσασθαι, convenienter sequentibus ἐνόησε νοήσας πρότερον ἢ νοῆσαι. — § 21, l. 35 idem legisse videtur αὐτὴ δὲ τοιαύτη τὸ εἶναι τὸ τοιοῦτον δύναται ποιεῖν, omissis διὰ τί. — § 22, l. 42 scribendum εὐτυχεῖς καλοῦνται οἱ ἂν ὁρμήσωσι κατορθοῦσιν ἀλογοὶ ὄντες, pro eo quod editur κατορθοῦν. Sic enim recte Lat. : *et propter hoc quod olim dicebantur* [err. typ. pro dicebant, lineola super t posita, quum esse deberet super a] *bene fortunati vocantur qui si impetum faciant dirigunt sine ratione existentes*. — § 23. Interpres anonymus cujus translationem correctam græcis adjecimus, a voc. εὐθυόνειροι statim transit ad φανερόν δὴ § 24, neglectis versibus tribus, quos haud dubie pro depositis et desperatis habebat. Ac sane Lat. noster in suo codice alia invenit, non quæ nunc leguntur. Sic enim ille : *et ut cæci memoriantur magis amissisque hiis quæ ad visibilia virtuosius esse quod memorantur. Manifestum utique* etc. In quibus græca dispicio talia : καὶ ὥσπερ οἱ τυφλοὶ μνημονεύουσι

μᾶλλον ἀπολυθέντες τοῦ πρὸς τοῖς δρατοῖς ἔρρω-
μενέστερον [vulg. πρὸς τοῖς εἰρημείοις] εἶναι τὸ
μνημονεύον, i. e. ἀπολυθέντες τοῦ εἶναι τὸ μνημ. πρὸς
τοῖς δρατοῖς, deditum et defixum esse vehemen-
tius in visibilibus. — § 24, l. 2 Lat. habet plu-
rali διὸ καὶ δοκοῦσιν οἱ εὐτυχεῖς.

Præmittitur huic Eudemiorum capiti translatio
similiter facta capitis item unius Magnorum Mo-
ralium, lib. II, c. 8. Hinc quoque excerpſi quæ
scire criticorum interest. P. 1206, b, 38—39 ed.
Bekk. græca manca vel turbata exacte refert. —
P. 1207, a, 2 omittit λέγεται. — 6 θεοῦ, ut cod.

Marc. — 16 omittit καί. — 23 ἤδη vertit *jain et*;
οἰκειότερον, *convenientissime*. — 27 *autem et* pro
δέ. — 29 seq. omittit καὶ ὥς usque ad φαμέν. —
30 *in eo quod*, ἐν τῷ, ut Bonitzius correxit. —
33 pro his τὸ μὲν γὰρ ἀγαθὸν λαβεῖν habet *quod et*,
δ καί. Omissis illis vocabulis propter δημοσιόλευτον
vel librarius græcus vel interpres sententiam re-
stituere volebat. — 34 pro τὸ δὲ κακόν habet *in eo*
autem quod est malum. — P. 1207, b, 2 omittit
οὕτω. — 9 legit οἶον ἢ τοῦ x., *aut*. — 12 *et vide-*
tur hic ex rerum eventu fieri et secundum accidens
bona fortuna. — 18 *sicut SATIS diximus*.

Hac data occasione non ab re erit memorare χειμήλιον quoddam Bibliothecæ
Nationalis. Est NICOMACHEORUM editio vetustissima s. l. et a., splendida quasi re-
cens, picturis ornata et scholiis manu scriptis ab initio ad finem instructa. Præfixa
est epistola, cujus hoc est exemplum.

INVICTISS. AC CHRISTIANISS. GALLIARUM REGI HENRICO II.

Etsi bellum Principum mentes ad se derivare et convertere solet, Rex christianiss. ac potentissime,
tamen cum in ea familia natus sis, quæ literarum laude sic floruit, ut artium parens jure dici
possit, non putavi me tibi molestum facturum si gravioribus rebus occupato tibi opus antiqua
doctrina refertum a Basilio illo magno religionis christianæ firmissimo columine conscriptum of-
ferrem; quo quæ obscura sunt in Ethicis Nicomachiis illustrat, atque ita illustrat, ut multi hujus
ope Aristotelis sensum intelligentes, multo meliores in imperio tuo evasuri sint. Sed ne notha
hæc scripta aliqui existiment, grave testimonium Theophylacti adscripsi, in codice quodam ad-
mirandæ vetustatis a me inventum. Hæc igitur verba sunt Theophylacti: Φωτεινῷ ἱεράρχῃ Θεοφύ-
λακτος ἐπισκόπων ἐλάχιστος Προσαγορεύω σε [*sic*. σου ?] τὴν μακαρίαν ψυχὴν, Φωτεινὲ ἱερώτατε, εἰκότως
γὰρ καὶ ὄντως, εἰς τὴν τριπεργοῦς τριάδος πανάγιον ὄνομα φωτιζόμενος, Φωτεινὸς ἐπωνομάσθης, ἐπεὶ πολ-
λοὺς φωτίζειν ἐμελλες διὰ τῆς σῆς ἱερᾶς καὶ μελιβρύτου γλώττης· τοῖς μὲν τὰ ἱερὰ λόγια ἀναπτύσσων, τοὺς
δὲ τὰ τῶν ἔξωθεν φιλοσόφων παιδεύων. τούτου χάριν βουλόμενός σοι χαρίζεσθαι, καὶ τάχα μικρόν τι ἀνα-
κουφίζειν σε, ὥσθην πέμψαι σοι τοῦ μεγάλου Βασιλείου εἰς τὰ Νικομάχεια τινὰ σχόλια, ἅπερ αὐτὸς εἰς
ὠφέλειαν τῶν παρὰ Ἰουλιανοῦ δεδιωγμένων ἐξέδωκεν. ἀκηκόαμεν δὲ καὶ παρὰ ἀξιοπίστων τινῶν πρεσβύτων
[*sic*] τὸν πάνσοφον πατέρα ἡμῶν Ἀθήνησι σπουδάζοντα, καὶ σαυτὸν [*sic*] ἐξασκεῖν βουλόμενον, τάδε ἐπι-
σεσημειωκέναι. ὥς δὲ τὸ πρᾶγμα ἔχει, τοῦ πατρὸς ἐστὶ τὸ πόνημα. διὸ εὐλαβῶς ἄσμενος αὐτὸ δέχου, εὐχέ-
της ὑπὲρ ἡμῶν πρὸς Θεὸν γενόμενος. [*Sequitur translatio latina.*] Vale.

Tuæ Majestatis servus

CONSTANTINUS PALÆOCAPPA GRÆCUS.

Nihil quicquam in his scholiis reperi quod ad S. Basilium possit referri. Sunt
excerpta ex EUSTRATHI et aliorum commentariis a Paulo Manutio editis, præter
scholia librorum II, III et IV, quæ videntur aliunde petita. Ceterum Theophylacti
epistolium non legitur in Collectione Meursiana, neque alibi memoratur S. Ba-
siliij πόνημα, mirum sane auxilium τοῖς παρὰ Ἰουλιανοῦ δεδιωγμένοις. Unde jam aurem
personat Græculorum illud *da mihi testimonium mutuum*.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ
ΗΘΙΚΩΝ
ΝΙΚΟΜΑΧΕΙΩΝ.

BIBAION A.

ARISTOTELIS
ETHICA
NICOMACHEA.

LIBER I.

CAP. I.

(1094 Bekk)

Πᾶσα τέχνη καὶ πᾶσα μέθοδος, ὁμοίως δὲ πρᾶξις τε καὶ προαίρεσις, ἀγαθοῦ τινὸς ἐφίεσθαι δοκεῖ· διὸ καλῶς ἀπεφάναντο τὰγαθόν, οὐδ' ἅντ' ἐφίεται. (2) Διαφορὰ δὲ τις φαίνεται τῶν τελῶν· τὰ μὲν γὰρ εἰσιν ἐνέργειαι, τὰ δὲ παρ' αὐτὰς ἔργα τινά. Ὡς δ' εἰσι τέλη τινὰ παρὰ τὰς πράξεις, ἐν τοῦτοις βελτίω πέφυκε τῶν ἐνεργειῶν τὰ ἔργα. (3) Πολλῶν δὲ πράξεων οὐσῶν καὶ τεχνῶν καὶ ἐπιστημῶν πολλὰ γίνεται καὶ τὰ τέλη· ἱατρικῆς μὲν γὰρ ὑγίεια, ναυπηγικῆς δὲ πλοῖον, στρατηγικῆς δὲ νίκη, οἰκονομικῆς δὲ πλοῦτος. (4) Ὅσαι δ' εἰσι τῶν τοιούτων ὑπὸ μίαν τινὰ δύναμιν, καθάπερ ὑπὸ τὴν ἱππικὴν ἢ χαλινοποιικὴν καὶ δεσφαί ἄλλαι τῶν ἱππικῶν ὀργάνων εἰσιν· αὕτη δὲ καὶ πᾶσα πολεμικὴ πρᾶξις ὑπὸ τὴν στρατηγικὴν· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἄλλαι ὑπ' ἑτέρας· ἐν ἀπάσαις δὲ τὰ τῶν ἀρχιτεκτονικῶν τέλη πάντων ἐστὶν αἰρετώτερα τῶν ὑπ' αὐτὰ· τούτων γὰρ χάριν κάκεινα διώκεται. (5) Διαφέρει δ' οὐδὲν τὰς ἐνεργείας αὐτὰς εἶναι τὰ τέλη τῶν πράξεων ἢ παρὰ ταύτας ἄλλο τι, καθάπερ ἐπὶ τῶν λεχθειῶν ἐπιστημῶν.

Omnis ars omnisque ratione descripta institutio, similiterque actio et agendi consilium, bonum aliquod appetere videtur, ideoque scite veteres id esse bonum definierunt, quod omnia appetunt. (2) Videntur autem fines inter se discrepare. Alii enim sunt energiae: alii praeter eas opera quaedam. Quorum autem rerum praeter actiones aliqui sunt fines, in his opera sunt actionibus meliora natura. (3) Jam quum multae sint actiones, artes et scientiae, multi quoque existunt fines. Nam medicinae finis est bona valetudo: artis construendarum navium, navis: artis imperatoriae, victoria: rationis ejus quae in re familiari tuenda versatur, divitiae. (4) Quaecumque autem artes hujus generis uni alicui facultati subjectae sunt (ut equestri ea ars quae in frenis conficiendis occupata est, ceteraeque omnes, quae sunt ad instrumenta equestria comparatae: atque haec ipsa equestris, omnisque actio militaris, arti imperatoriae: itemque aliae alii), in iis omnibus fines eorum quae principem locum obtinent, illarum quae eis subjectae sunt, finibus sunt magis expetendi: nam horum causa illi quoque expetuntur. (5) Nihil porro interest, utrum ipsae energiae actionum sint fines; an praeter has aliud quippiam: quemadmodum apparet in iis scientiis, quas modo diximus.

CAP. II. [I.]

Εἰ δὴ τε τέλος ἐστὶ τῶν πρακτῶν ὃ δι' αὐτὸ βουλόμεθα, τᾶλλα δὲ διὰ τοῦτο, καὶ μὴ πάντα δι' ἕτερον αἰρούμεθα (πρόεισι γὰρ οὕτω γ' εἰς ἀπειρον, ὥστ' εἶναι κινήν καὶ ματαίαν τὴν ὁρεξιν), ὁπλὸν ὡς τοῦτ' ἂν εἴη τὰγαθόν καὶ τὸ ἀριστον. (2) Ἄρ' οὖν καὶ πρὸς τὸν βίον ἢ γνώσας αὐτοῦ μεγάλην ἔχει ῥοπήν, καὶ καθάπερ τοξόται σκοπὸν ἔχοντες, μᾶλλον ἂν τυγχάνοιμεν τοῦ δέοντος; (3) Εἰ δ' οὕτω, πειρατιῶν τύπων γε περιλαβεῖν αὐτὸ τί ποτ' ἐστὶ καὶ τίνας τῶν ἐπιστημῶν ἢ δυνάμεων. (4) Δόξειε δ' ἂν τῆς κυρωτάτης καὶ κάλλιστα ἀρχιτεκτονικῆς. (5) Τοιαύτη δ' ἢ πολιτικὴ φαίνεται. (6) Τίνας γὰρ εἶναι χρεὼν τῶν ἐπιστημῶν ἐν ταῖς πόλεσι, καὶ ποίας ἐκάστους μαρτάνειν καὶ μέχρι τίνος, αὕτη διατάσσει. Ὅρωμεν δὲ καὶ τὰς ἐντιμοτάτας τῶν δυνάμεων ὑπὸ ταύτην οὐσας, οἷον στρατηγικὴν, οἰκονομικὴν, ῥητορικὴν. (7) Χρωμένης δὲ ταύτης ταῖς λοιπαῖς πρακτικαῖς τῶν ἐπιστημῶν, ἐτι δὲ νομο-

Si quis igitur est rerum agendarum finis, quem propter se velimus, cetera autem propter hunc, sique non omnia propter aliud eligimus (sic enim res progredieretur in infinitum, ut proinde noster appetitus inanis sit futurus), perspicuum scilicet est, hoc futurum esse summum bonum, atque adeo bonorum omnium optimum. (2) Hujus ergo cognitio an non magnum etiam ad vitam degendam habitura sit momentum? et, an non hoc perspecto scopum certum nobis propositum habentes tanquam sagittarii, id quod expetere nos oportet, facilius consequemur? (3) Jam si hoc ita est, danda erit opera, ut pingui et plana ratione illud complectamur: hoc est, ut quid et cujus scientiae aut facultatis sit illud, ostendamus. (4) Videri porro possit is finis, quem dico, esse scientiae reliquarum facultatum longe principis ac dominae, ceterisque imperantis. (5) Ac talem esse ipsam politicam nemo dubitat. (6) Nam et quas in civitatibus scientias esse oportet, et quas quisque discere debeat, et quatenus, ea statuit ac praescribit. Facultates autem etiam eas quae summo in honore sunt, ut artem imperatoriam, et rationem tuendae rei familiaris, et bene dicendi facultatem, huic esse subjectas videmus. (7) Porro quum haec reliquis omnibus artibus, quae in actione versan-

θετούσης τί δὲ πράττειν καὶ τίνων ἀπέχεσθαι, τὸ ταύτης τέλος περιέχει ἀν τὰ τῶν ἄλλων, ὥστε τοῦτ' ἀν εἶη τὰνθρώπινον ἀγαθόν. (8) Εἰ γὰρ καὶ ταυτόν ἐστιν ἐν καὶ πόλει, μείζον γὰρ καὶ τελώτερον τὸ τῆς πόλεως φαίνεται καὶ λαβεῖν καὶ σώζειν· ἀγαπητόν μιν γὰρ καὶ ἐνὶ μόνῳ, κάλλιον δὲ καὶ θεϊότερον ἔχει καὶ πόλεσιν. (9) Ἡ μὲν οὖν μέθοδος τούτων ἐφέταται, πολιτικὴ τις οὕσα.

tur, utatur, legibusque latis quid agendum et a quibus abstinendum sit præscribat: ejus certe fine reliquarum artium fines contineri fatendum est. Itaque hoc erit summum bonum hominis. (8) Etsi enim idem sit bonum hominis, et civitatis: tamen civitatis bonum quum consequi, tum conservare majus quiddam esse ac perfectius videtur. Præclara enim quum res sit, vel uni soli *hoc contingere*; longe certe est præclarius ac divinius, gentibus ac civitatibus *id conciliari*. (9) Istorum ergo explicatio susceptæ huius institutioni est proposita: quum ars quædam civilis sit et totis civitatibus consulere velit.

CAP. III. [I.]

Λέγοιτο δ' ἀν ἱκανῶς, εἰ κατὰ τὴν ὑποκειμένην ὕλην διασαφηθεῖ· τὸ γὰρ ἀκριβὲς οὐχ ὁμοίως ἐν ἅπασιν τοῖς λόγοις ἐπιζητητέον, ὥσπερ οὐδ' ἐν τοῖς δημιουργομένοις. (1) Τὰ δὲ καλὰ καὶ τὰ δίκαια, περὶ ὧν ἡ πολιτικὴ σκοπεῖται, τοσαύτην ἔχει διαφορὰν καὶ πλάνην ὥστε δοκεῖν νόμῳ μόνον εἶναι, φύσει δὲ μή. (2) Τοιαύτην δὲ τίνα πλάνην ἔχει καὶ τάχαθ' ἀπὸ πολλοῖς συμβαίνειν βλάβας ἀπ' αὐτῶν· ἥδη γὰρ τινες ἀπώλοντο διὰ πλοῦτον, ἕτεροι δὲ δι' ἀνδρείαν. (3) Ἀγαπητόν οὖν περὶ τοιούτων καὶ ἐκ τοιούτων λέγοντας παχυλὴς καὶ τυπὸς τὰλῆθες ἐνδείκνυσθαι, καὶ περὶ τῶν ὧν ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ ἐκ τοιούτων λέγοντας τοιαῦτα καὶ συμπεραίνεσθαι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἀποδέχεσθαι χρεὼν ἕκαστον τῶν λεγομένων· πεπαιδευμένου γὰρ ἐστὶν ἐπὶ τοσούτον τὰκριβὲς ἐπιζητεῖν καθ' ἕκαστον γένος, ἐφ' ὅσον ἡ τοῦ πράγματος φύσις ἐπιδέχεται· παραπλήσιον γὰρ φαίνεται μαθηματικοῦ τε πιθανολογοῦντος ἀποδέχεσθαι καὶ ῥητορικὸν ἀποδείξει ἀπαιτεῖν. (4) Ἐκαστος δὲ ἑαυτὸν καλῶς ἂν γινώσκει, καὶ τούτων ἐστὶν ἀγαθὸς κριτής. Καθ' ἕκαστον ἄρα δὲ πεπαιδευμένος, ἀπλῶς δ' ὁ περὶ πᾶν πεπαιδευμένος. Διὸ τῆς πολιτικῆς οὐκ ἐστὶν οἰκείος ἀκροατὴς δ' νέος· ἀπειρος γὰρ τῶν κατὰ τὸν βίον πράξεων, οἱ λόγοι δ' ἐκ τούτων καὶ περὶ τούτων. (5) Ἐτι δὲ τοῖς πάθουσιν ἀκολουθητικὸς ὧν ματαίως ἀκούσεται καὶ ἀνωφελῶς, ἐπειδὴ τὸ τέλος ἐστὶν οὐ γνῶσις ἀλλὰ πράξις. (6) Διαφέρει δ' οὐδὲν νέος τὴν ἡλικίαν ἢ τὸ ἥθος νεαρός· οὐ γὰρ παρὰ τὸν χρόνον ἡ ἁλιεία, ἀλλὰ διὰ τὸ κατὰ πάθος ζῆν καὶ διώκειν ἕκαστα. Τοῖς γὰρ τοιούτοις ἀνόνητος ἡ γνῶσις γίνεται, καθάπερ τοῖς ἀκρατέσιν· τοῖς δὲ κατὰ λόγον τὰς ὁρέξεις ποιομένοις καὶ πράττουσι πολυωφελὲς ἀν εἶη τὸ περὶ τούτων εἰδέναι. (7) Καὶ περὶ μὲν ἀκροατοῦ, καὶ πῶς ἀποδεκτόν, καὶ τί προτιθέμεθα πεφροϊμάσθω τοσαῦτα.

Institutio porro hæc tum satisfecerit officio suo, quum pro rei subjectæ natura unumquodque explicaverit. Non enim in omni disputationis genere peræque accurata subtilitas requirenda est, quemadmodum nec in operibus mechanicis. (2) Est vero in iis rebus, quæ honestæ et justæ sunt, quas civilis scientia considerat, tanta varietas, tantaque in eis versatur erratio, ut lege modo, non autem natura constare videatur. (3) Similisque inconstantia ac mutatio versatur etiam in iis quæ ut bona expetuntur: idque propterea, quod ex his multi detrimenta capiunt. Reperti enim sunt quibus divitiæ, etiam quibus robur corporis exitio fuerit. (4) Satis itaque erit, si, quum de ejusmodi rebus ex rationibus item ejusmodi explicatio instituitur, rudi quadam et crassa forma verum declarem: satis item, si (quum et de rebus quæ plerumque eveniunt, et vero etiam ex talibus rationibus disputationem instituiamus) ad talem quoque modum concludamus. Eodem autem modo etiam accipi oportebit quæ hic dicentur. Est enim bene instituti hominis, tantum in unoque genere disputationis subtilitatem desiderare, quantum rei ipsius fert natura. Ut enim ridiculus sit, qui mathematicum probabilibus rationibus nitemem probet: ita is quoque, qui ab oratore demonstrationes postulet. (5) Recto porro ac vere judicat aliquis de iis demum, quæ habet perspecta et cognita: et horum est bonus iudex. De unaquavis igitur re recte judicat is qui in unaquavis est bene eruditus: absolute vero universe de omnibus, qui est in omni doctrinæ genere bene eruditus. Ob hanc rem juvenis non est ad civilem scientiam accommodatus auditor. Est enim actionum, quæ in vita versantur, imperitus. Atque ex his manat et de his est omnis, quæ hic habetur, disputatio. (6) Præterea vero quum juvenis affectibus animi serviat et obtemperet, inane atque inutilem operam in audiendo sumet; quandoquidem finis prudentiæ civilis in actione, non in cognitione consistit. (7) Porro an ætate aliquis sit juvenis, an moribus, nihil refert. Non est enim a tempore qualitas illa quam hic æstimamus, sed ab eo, quod pro eo, ut perturbationes ferunt, ita vivit et unumquodque persequitur. Hujusmodi enim hominibus inutilis cognitio est, perinde ut incontinentibus. Qui vero ratione suas appetitiones et actiones dirigunt, ii fructum ex ea uberrimum capere possunt. (8) Ac de auditore quidem, qualis esse debeat, quoque modo rationes hæc spectandæ, et quid nobis explicare sit propositum, ut in proœmio dictum esto hactenus.

CAP. IV. [II.]

Λέγωμεν δ' ἀναλαβόντες, ἐπειδὴ πᾶσα γνῶσις καὶ προαίρεσις ἀγαθοῦ τινὸς ὁρέγεται, τί ἐστὶν οὗ λέγομεν τὴν πολιτικὴν ἐφίεσθαι καὶ τί τὸ πάντων ἀκρότατον τῶν πρακτικῶν ἀγαθῶν. (1) Ὀνόματι μὲν οὖν σχεδὸν ὑπὸ τῶν πλείστων ὁμολογεῖται· τὴν γὰρ εὐδαιμονίαν καὶ οἱ πολλοὶ καὶ οἱ χαρίεντες λέγουσιν, τὸ δ' εὖ ζῆν καὶ τὸ εὖ πράττειν ταυτόν ὑπολαμβάνουσι τῇ εὐδαιμονίᾳ. Περὶ δὲ τῆς εὐδαιμονίας, τί ἐστὶν, ἀμφισβή-

Deinceps autem repetita summa eorum quæ supra diximus, illud explicemus. Quoniam omnis cognitio, omneque adeo agendi consilium bonum aliquod expetit, quidnam est illud quod ponimus a civilis scientia expeti? et quodnam omnium rerum agendarum summum bonum statuimus? (2) De nomine quidem illius fere inter omnes convenit. Beatitudinem enim et vulgus et eruditi politice homines appellant, ejusque verbi hanc esse vim statuunt, ut idem valeat, quod Bene vivere, et Bene rem gerere. At vero quænam res sit Beatitudo, de eo est non parva controver-

τοῦσι καὶ οὐχ ὁμοίως οἱ πολλοὶ τοῖς σοφοῖς ἀποδιδό-
σιν. (3) Οἱ μὲν γὰρ τῶν ἐναργῶν τι καὶ φανερῶν, ὅσων
ἡδονὴν ἢ πλοῦτον ἢ τιμὴν, ἄλλοι δ' ἄλλο, πολλάκις
δὲ καὶ ὁ αὐτὸς ἕτερον· νοσήσας μὲν γὰρ ὑγίειαν, πεν-
6 μενος δὲ πλοῦτον· συνειδότες δ' ἑαυτοῖς ἀγνοιοῦν τοὺς
μέγα τι καὶ ὑπὲρ αὐτοὺς λέγοντας θαυμάζουσιν. Ἔνιοι
δ' ὥντο παρὰ τὰ πολλὰ ταῦτα ἀγαθὰ ἄλλο τι καθ'
αὐτὸ εἶναι, ὃ καὶ τοῖσδε πᾶσιν αἰτίον ἐστὶ τοῦ εἶναι
ἀγαθὰ. (4) Ἀπάσας μὲν οὖν ἐξετάζειν τὰς δόξας μα-
10 ταιότερον ἰσὺς ἐστίν, ἱκανὸν δὲ τὰς μάλιστα ἐπιπολα-
ζούσας ἢ δοκούσας ἔχειν τινὰ λόγον. (5) Μὴ λανθα-
νέτω δ' ἡμᾶς ὅτι διαφέρουσιν οἱ ἀπὸ τῶν ἀρχῶν λόγοι
καὶ οἱ ἐπὶ τὰς ἀρχάς. Εὖ γὰρ καὶ Πλάτων ἠτόρει
τοῦτο καὶ ἐξήτει, πότερον ἀπὸ τῶν ἀρχῶν ἢ ἐπὶ τὰς
15 ἀρχάς ἐστιν ἡ δόξας, ὥσπερ ἐν τῷ σταδίῳ ἀπὸ τῶν ἀθλο-
θετῶν ἐπὶ τὸ πέρας ἢ ἀνάπαλιν. Ἀρκτέον μὲν οὖν
ἀπὸ τῶν γνωρίμων, ταῦτα δὲ διττῶς· τὰ μὲν γὰρ ἡμῖν
τὰ δ' ἀπλῶς. (6) Ἰσὺς οὖν ἡμῖν γε ἀρκτέον ἀπὸ τῶν
ἡμῖν γνωρίμων. Διὸ δὲ τοῖς ἔθεσιν ἡχθαί καλῶς τὸν
20 περὶ καλῶν καὶ δικαίων καὶ θλῶς τῶν πολιτικῶν ἀκού-
σμενον ἱκανῶς. (7) Ἀρχὴ γὰρ τὸ ὅτι· καὶ εἰ τοῦτο
φαίνεται ἀρκούντως, οὐδὲν προσδεήσει τοῦ διότι. Ὁ δὲ
τοιοῦτος ἡ ἔχει ἢ λάβοι ἂν ἀρχὰς ῥαδίως. Ὡς δὲ μη-
δότερον ὑπάρχει τούτων, ἀκουσάτω τῶν Ἡσιόδου·

25 Οὗτος μὲν πανάριστος δὲ αὐτὸς πάντα νοήσῃ,
ἐσθλὸς δ' αὖ κχείνος δὲ εὖ εἰπόντι πίθγται·
δὲ δέ κε μήτ' αὐτὸς νοήσῃ μήτ' ἄλλου ἀκούων
ἐν θυμῷ βάλλεται, ὃ δ' αὖτ' ἀχρήσιος ἀνὴρ.

sia : neque vulgus et sapientes similiter eam declarant.
(3) Alii enim eo loco habent aliquid rerum omnibus nota-
rum et manifestarum : verbi gratia, voluptatem aut divi-
tias, aut honorem : alique etiam aliud ; ac sæpenumero
etiam unus et idem aliud atque aliud. Ager enim bonam
valemudinem, pauper divitias eo loco habet : ignorantie sibi
conscii qui sunt, eos admirantur, qui magna quædam et
ipsorum facultate superiora loquuntur. Quidam vero præter
ista multa bona aliud quoddam per se bonum esse censent,
quod et his omnibus cur bona sint, causa sit. (4) Atque
omnes quidem, quæ feruntur, opiniones ad calculos re-
vocare fortasse operæ pretium non fuerit ; satiusque erit,
eas potissimum, quæ sunt insigniores, quæque aliqua ra-
tione niti videntur, in medium proferre. (5) Sed hoc loco
illud ignorare non debemus, multum interesse inter ea quæ
sunt, disputatio quæ est a principiis, et quæ ad principia.
Recte enim ac bene et Plato de hoc dubitabat et quære-
bat, utrum in hac doctrina a principiis ad orta ex his,
an contra a principiis ad principia sit eundem : velut in
stadio ab iis qui præmia proponunt, ad metam et contra
eatur. Et si enim dubium non est quin ducendum sit initium
ab iis rebus quæ notæ sunt : quia tamen bifariam dicitur
Notum, manet etiam sic difficultas. Aut enim notum dicitur,
quod est nobis tale ; aut quod est tale per se et abso-
lute. (6) Fortasse igitur in hac doctrina initium ab iis su-
mendum est, quæ sunt nobis nota ; eamque ob rem qui de
rebus honestis et iustis, et, ut semel dicam, de civilibus
utiliter auditurus est, eum oportet esse more et consuetu-
dine recte ductum. (7) Principium enim omnis hujusce
operæ in illo est, quod vocamus τὸ ὅτι : et hoc si satis per-
spicuum, tum vero alterum, quod est τὸ διότι, non ma-
gnopere desiderabitur : et si qui τὸ ὅτι habet, aut jam tenet
principia, aut ea facile percipere poterit. Cui vero neutrum
horum suppetit, Hesiodi versus ad se pertinere sciat :

Omnia qui per se sapit, est longe optimus unus,
[Multo ante expendens, quid jam, quid postmodo prosit.]
Frugi etiam est alter, qui parat recta monenti.
At qui nil per se sapiens nec mente reponit
Ex illis audita, ad partem haud utilis ullam est.

CAP. V. [III.]

Ἡμεῖς δὲ λέγωμεν ὅθεν παρεξίζημεν. Τὸ γὰρ
30 ἀγαθὸν καὶ τὴν εὐδαιμονίαν οὐκ ἀλόγως εἰκόασιν ἐκ
τῶν βίων ὑπολαμβάνειν. (2) Οἱ μὲν πολλοὶ καὶ φορ-
τικώτατοι τὴν ἡδονὴν, διὸ καὶ τὸν βίον ἀγαπῶσι τὸν
ἀπολαυστικόν. Τρεῖς γὰρ εἰσι μάλιστα οἱ προύχοντες,
δὲ τε νῦν εἰρημένους καὶ πολιτικὸς καὶ τρίτος δὲ θεωρη-
35 τικός. (3) Οἱ μὲν οὖν πολλοὶ παντελῶς ἀνδραποδῶ-
δεις φαίνονται βοσκομάτων βίον προαιρούμενοι, τυγχά-
νουςι δὲ λόγου διὰ τὸ πολλοὺς τῶν ἐν ταῖς ἐξουσίαις
ὁμοιοπαθεῖν Σαρδαναπάλλω. (4) Οἱ δὲ χαρίεντες καὶ
πρακτικοὶ τιμὴν· τοῦ γὰρ πολιτικοῦ βίου σχεδὸν τοῦτο
40 τέλος. Φαίνεται δ' ἐπιπολαιότερον εἶναι τοῦ ζητου-
μένου· δοκεῖ γὰρ ἐν τοῖς τιμῶσι μᾶλλον εἶναι ἢ ἐν τῷ
τιμωμένῳ, τὰ γὰρ δὲ οἰκεῖν τι καὶ δυσσφαίρετον εἶναι
μαντευσόμεθα. (5) Ἐτι δ' εἰκόασιν τὴν τιμὴν διώκειν,
ἵνα πιστεύωσιν ἑαυτοὺς ἀγαθοὺς εἶναι· ζητοῦσι γοῦν
45 ὑπὸ τῶν φρονίμων τιμασθαι, καὶ παρ' οἷς γινώσκον-
ται, καὶ ἐπ' ἀρετῇ· ὅτλον οὖν ὅτι κατὰ γε τούτους ἢ
ἀρετῇ κρείττων. (6) Τάχα δὲ καὶ μᾶλλον ἂν τις τέλος
τοῦ πολιτικοῦ βίου ταύτην ὑπολάβοι. Φαίνεται δὲ
ἀτελεστερά καὶ αὕτη· δοκεῖ γὰρ ἐνδέχεσθαι καὶ καθεύ-
50 δεῖν ἔχοντα τὴν ἀρετὴν, ἢ ἀπρακτεῖν διὰ βίου, καὶ πρὸς
τούτους κακοπαθεῖν καὶ ἀτυχεῖν τὰ μέγιστα· τὸν δ' οὕτω
ζῶντα οὐδεὶς ἂν εὐδαιμονίσαιεν, εἰ μὴ θέσιν διαφυλάτ-

Sed nos persequamur id unde digressi sumus. Sane vero
summum bonum et beatitudinem non sine ratione ex variis
vitæ generibus existimare videntur. (2) Ac vulgus quidem
et stultissimi ineptissimique homines illo loco habent volu-
ptatem : ideoque eam quoque vitam amplectuntur, quæ tota
in perfruendis voluptatibus consumitur. (Tria enim sunt
vitæ genera quæ maxime excellunt : unum quod modo
diximus ; alterum civile ; tertium quod in contemplatione
et cognitione rerum versatur). (3) Vulgus ergo hominum,
ut dixi, mancipiorum videtur esse simillimum, ut quod
pecudum vitam ceteris anteponat (ceterum quod aliquo
in numero illud est, inde sit, quod plerique eorum qui
potestate et auctoritate præditi sunt, similiter Sardanapallo
ritatem degunt). (4) Politici vero homines et ii qui ad agen-
dum se contulerunt, beatitudinem in honore positam esse
putant. Fere enim vitæ civili hic propositus finis est : quum
tamen honos videatur aliquid esse eo, quem quærimus, fine
infirmius minusque stabile : quod in iis potius, qui hono-
rem deferunt, quam in eo qui honore afficitur ; summum
vero bonum proprium quiddam et ejusmodi, quod haud
facile eripi possit, conjicimus. (5) Præterea vero honorem
eo persequi videntur, ut homines credant ipsos bonos
esse. Certe quidem colli se volunt et honore affici a pruden-
tibus et ab iis quibus noti sunt, idque virtutis nomine.
Perspicuum igitur est, si horum spectetur iudicium, virtu-
tem esse aliquid melius. (6) Ac fortasse aliquis jure virtu-
tem vitæ civilis finem statuat magis quam honorem. Sed
hæc ipsa quoque imperfectior esse, quam ut finis ille
putari queat esse. Contingere enim posse videtur, ut qui
virtute si præditus, aut dormiat tota vita, aut nihil peni-
tus agat ; prætereaque ut maximis in malis et calamitati-
bus versetur. Eum autem qui ita vivat, nemo in beatis
numeraverit : nisi forte ex scholasticæ exercitationis more

των. Καὶ περὶ μὲν τούτων ἄλλως ἰκανῶς γὰρ καὶ ἐν τοῖς ἐγκυκλίοις εἴρηται περὶ αὐτῶν. (7) Τρίτος δ' ἐστὶν ὁ θεωρητικός, περὶ οὗ τὴν ἐπίσχεψιν ἐν τοῖς ἐπομένοις ποιησόμεθα. (8) Ὁ δὲ χρηματιστής βίαιός τις ἐστίν, καὶ ὁ πλοῦτος δῆλον ὅτι οὐ τὸ ζητούμενον ἀγαθὸν χρήσιμον γὰρ καὶ ἄλλου χάριν. Διὸ μᾶλλον τὰ πρότερον λεχθέντα τέλη τις ἂν ὑπολάβοι· δι' αὐτὰ γὰρ ἀγαπᾶται. Φαίνεται δ' οὐδ' ἔκείνα· καίτοι πολλοὶ λόγοι πρὸς αὐτὰ καταβέβληνται. Ταῦτα μὲν οὖν ἀφείσθω.

hujusmodi aliquid defendat. Ac de his quidem satis : nam de eis satis multa etiam in encycliciis dicta sunt. (7) Tertium vitæ genus est, quod in rerum contemplatione cognitioneque consumitur : quod posterius videbimus. (8) Quæ autem vita in pecuniæ quærendæ studio consumitur, ea latrocinium sapit ; et certe divitiæ non sunt hoc summum bonum, quod quærimus. Illæ enim sunt dumtaxat utiles aliorum gratia. Quapropter præ ipsis illa potius, quæ supra exposuimus, fines esse merito quis existimaverit. Propter se enim illa adamantur. Verumtamen ne illa quidem videntur esse finis, ut maxime multis rationibus ad ea pro summo bono constituenda sit disputatum. Sed hæc missa faciamus.

CAP. VI. [IV.]

10 Τὸ δὲ καθόλου βέλτιον ἴσως ἐπισκεψάσθαι καὶ διαπορῆσαι πῶς λέγεται, καίπερ προσάντους τῆς τοιαύτης ζητήσεως γινόμενης διὰ τὸ φίλους ἀνδρας εἰσαγαγεῖν τὰ εἶδη. Δόξειε δ' ἂν ἴσως βέλτιον εἶναι καὶ δεῖν ἐπὶ σωτηρίᾳ γε τῆς ἀληθείας καὶ τὰ οἰκεία ἀναιρεῖν, ἄλλως
15 τε καὶ φιλοσόφους ὄντας· ἀμφοῖν γὰρ ὄντων φίλοιν ὅσιον προτιμᾶν τὴν ἀλήθειαν. (2) Οἱ δὲ κομίσαντες τὴν δόξαν ταύτην οὐκ ἐποιοῦν ἰδέας ἐν οἷς τὸ πρότερον καὶ τὸ ὕστερον ἔλεγον, διόπερ οὐδὲ τῶν ἀριθμῶν ἰδέαν κατεσκεύαζον· τὸ δ' ἀγαθὸν λέγεται καὶ ἐν τῷ τί ἐστὶ καὶ
20 ἐν τῷ ποῦ καὶ ἐν τῷ πρὸς τι, τὸ δὲ καθ' αὐτὸ καὶ ἡ οὐσία πρότερον τῇ φύσει τοῦ πρὸς τι· παραφύαδι γὰρ τοῦτ' εἰσὶ καὶ συμβεβηκότι τοῦ ὄντος, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη κοινὴ τις ἐπὶ τούτων ἰδέα. (3) Ἐτι ἐπὶ τὰ γὰρ ὅντα ἰσαχῶς λέγεται τῷ ὄντι (καὶ γὰρ ἐν τῷ τί λέγεται,
25 οἷον ὁ θεὸς καὶ ὁ νοῦς, καὶ ἐν τῷ ποῦ αἱ ἀρεταί, καὶ ἐν τῷ ποσὶ τὸ μέτριον, καὶ ἐν τῷ πρὸς τι τὸ χρήσιμον, καὶ ἐν χρόνῳ καιρός, καὶ ἐν τόπῳ δαίτια καὶ ἕτερα τοιαῦτα), δῆλον ὡς οὐκ ἂν εἴη κοινόν τι καθόλου καὶ ἐν· οὐ γὰρ ἂν ἐλέγετ' ἐν πάσαις ταῖς κατηγορίαις, ἀλλ'
30 ἐν μιᾷ μόνῃ. (4) Ἐτι δ' ἐπεὶ τῶν κατὰ μίαν ἰδέαν μία καὶ ἐπιστήμη, καὶ τῶν ἀγαθῶν ἀπάντων ἦν ἂν μία τις ἐπιστήμη· νῦν δ' εἰσὶ πολλαὶ καὶ τῶν ὑπὸ μίαν κατηγορίαν, οἷον καιροῦ ἐν πολέμῳ μὲν στρατηγική, ἐν νόσῳ δ' ἱατρική, καὶ τοῦ μετρίου ἐν τροφῇ μὲν ἱατρική
35 κή, ἐν πόνοις δὲ γυμναστική. (5) Ἀπορήσεις δ' ἂν τις τί ποτε καὶ βούλονται λέγειν αὐτοέκαστον, εἴπερ ἐν τε αὐτοανθρώπῳ καὶ ἀνθρώπῳ εἷς καὶ ὁ αὐτὸς λόγος ἐστὶν ὁ τοῦ ἀνθρώπου. Ἢ γὰρ ἀνθρώπος, οὐδὲν διοίσουσιν· εἰ δ' οὕτως, οὐδ' ἡ ἀγαθόν. (6) Ἀλλὰ μὴν
40 οὐδὲ τῷ αἰδίῳ εἶναι μᾶλλον ἀγαθὸν ἔσται, εἴπερ μὴδὲ λευκότερον τὸ πολυχρόνιον τοῦ ἐφημέρου. (7) Πιθανότερον δ' εἰοκᾶσιν οἱ Πυθαγόρειοι λέγειν περὶ αὐτοῦ, τίθεντες ἐν τῇ τῶν ἀγαθῶν συστοιχίᾳ τὸ ἐν οἷς δὴ καὶ Σπεύσιππος ἐπακολούθησαι δοκεῖ. (8) Ἀλλὰ περὶ
45 μὲν τούτων ἄλλος ἔστω λόγος, τοῖς δὲ λεχθεῖσιν ἀμφισβητήσις τις ὑποφαίνεται, διὰ τὸ μὴ περὶ παντὸς ἀγαθοῦ τοὺς λόγους εἰρῆσθαι· λέγεσθαι δὲ καθ' ἐν εἶδος τὰ καθ' αὐτὰ διωκόμενα καὶ ἀγαπώμενα, τὰ δὲ ποιητικὰ τούτων ἢ φυλακτικὰ πῶς ἢ τῶν ἐναντιῶν κωλυτικὰ
50 διὰ ταῦτα λέγεσθαι καὶ τρόπον ἄλλον. (9) Δῆλον οὖν ὅτι διττῶς λέγοιτ' ἂν τὰγαθὰ, καὶ τὰ μὲν καθ' αὐτὰ, θάτερα δὲ διὰ ταῦτα. Χωρίσαντες οὖν ἀπὸ τῶν ὥφε-

Fortasse autem utilioris fuerit operæ videre de illa sententia, quæ ideam facit illud bonum quod quærimus ; tametsi nobis sit hæc ardua futura disquisitio, propterea quod homines amici ideas introduxerunt. Verum præstat scilicet atque adeo oportet etiam, veritati ita esse addictos, ut præ illa vel nostra ipsorum decreta evertere non dubitemus præsertim quum philosophi quoque simus. Nam quum utraque cara sint, pium est tamen antiquiorem habere veritatem. (2) Qui porro hanc opinionem vendiderunt, non faciebant earum rerum ideas, in quibus prius et posterius aliquid esse diceretur : quam ipsam etiam ob rem numerorum ideam non constituebant. At vero bonum in Substantia dicitur, et in Qualitate, et in eo quod est Ad aliquid. Id autem, quod per se est et substantia, illo quod est Ad aliquid, prius est natura : hoc enim accessorio, eique rei, quæ illi quod est accidet, simile est. Itaque nec possit in his esse idea aliqua communis. (3) Præterea quoniam bonum totidem modis dicitur, quot modis Ens (nam in substantia dicitur, ut Deus et mens ; et in eo quod est Ad aliquid, ut utile, et in Quando ; ut occasio ; et in Ubi, ut domicilium ; et alia hujus generis), perspicuum est, commune aliquid, et universum, et unum, ipsum bonum esse non posse. Tum enim non in omnibus categoriis, sed in una sola diceretur. (4) Præterea quoniam eorum omnium, quæ una idea continentur, una etiam scientia est : necesse esset etiam bona omnia una scientia comprehendi. Atqui sunt scientiæ plures vel eorum etiam, quæ sunt uni categoriæ subiecta ; v. g. opportunitatis scientia est in bello quidem imperatoria, in morbo autem medicina. Sic mediocritatis scientia est in victu quidem medicina ; in laboribus autem gymnastice. (5) Dubitet vero quis merito, quid sibi velit apud illos Ipsum quidque, gr. αὐτοέκαστον : quum et in Ipsum-hominem, quem dicunt, et in Hominem una eademque conveniat definitio : hominis videlicet. Nam qua homo sit ille Ipse-homo, nihil different. Quod si ita est, nec qua bonum sit, different. (6) Neque vero eo, quod sempiternum sit prius illud, magis erit bonum : si quidem neque res candida diuturna, candidior est illa, quæ unum diem candida est. (7) Multo vero probabilius est Pythagoreorum placitum de hac re, dum hi Unum in bonorum ordine collocant : quos et Speusippus videtur esse secutus. (8) Sed de his sane alibi quærat. Ad illa vero quæ modo dicta sunt, occurri nobis potest : Non de omni bono ideas dictas esse : quum id voluerit Plato, genus unum sive ideam esse eorum quæ per se expetuntur et amantur : horum vero aut efficientia aut aliquo modo conservantia, aut contrariorum prohibendorum vim habentia, propter hæc et alia quadam ratione bona appellari. (9) Perspicuum ergo ex hujus objectionis sententia illud est, bona duobus modis dici posse : uno modo ea quæ ipsa bona sunt : altero illa, quæ propter hæc. Eo igitur posito, se junctis iis quæ per se bona sunt

λίμων τὰ καθ' αὐτὰ σχεψώμεθα εἰ λέγεται κατὰ μίαν
 ἰδέαν. (10) Καθ' αὐτὰ δὲ ποῖα θεῖται τις ἄν; ἢ ὅσα καὶ
 μονούμενα διώκεται, ὅσων τὸ φρονεῖν καὶ ὁρᾶν καὶ
 ἡδοναί τινες καὶ τιμαί; ταῦτα γὰρ εἰ καὶ δι' ἄλλο τι
 5 διώκομεν, ὅμως τῶν καθ' αὐτὰ ἀγαθῶν θεῖται τις ἄν.
 Ἦ οὐδ' ἄλλο οὐδὲν πλὴν τῆς ἰδέας; ὥστε μάταιον
 ἔσται τὸ εἶδος. (11) Εἰ δὲ καὶ ταῦτ' ἐστὶ τῶν καθ'
 αὐτὰ, τὸν τάγαθου λόγον ἐν ἅπασιν αὐτοῖς τὸν αὐτὸν
 ἐμφαίνεσθαι δεήσει, καθάπερ ἐν χιόνι καὶ ψιμμουθίῳ
 10 τὸν τῆς λευκότητος. Τιμῆς δὲ καὶ φρονήσεως καὶ
 ἡδονῆς ἕτεροι καὶ διαφέροντες οἱ λόγοι ταύτῃ ἢ ἀγαθῷ.
 Οὐκ ἔστιν ἄρα τὸ ἀγαθὸν κοινόν τι κατὰ μίαν ἰδέαν.
 (12) Ἀλλὰ πῶς δὲ λέγεται; οὐ γὰρ ἔοικε τοῖς γε ἀπὸ
 τύχης ὁμωνύμοις. Ἀλλ' ἄρα γε τῷ ἀφ' ἑνὸς εἶναι, ἢ
 15 πρὸς ἐν ἅπαντα συντελεῖν, ἢ μάλλον κατ' ἀναλογίαν;
 ὥς γὰρ ἐν σώματι ὅφης, ἐν ψυχῇ νοῦς, καὶ ἄλλο δὲ ἐν
 ἄλλῳ. (13) Ἀλλ' ἴσως ταῦτα μὲν ἀφετέον τὸ νῦν· ἐξα-
 κρισθῶν γὰρ ὑπὲρ αὐτῶν ἄλλης ἂν εἴη φιλοσοφίας οἰ-
 κιστότερον. Ὅμοιοι δὲ καὶ περὶ τῆς ἰδέας· εἰ γὰρ καὶ
 20 ἔστιν ἐν τῷ κοινῇ κατηγορούμενον ἀγαθὸν ἢ χωριστόν
 τι αὐτὸ καθ' αὐτό, ὁῦλον ὥς οὐκ ἂν εἴη πρακτὸν οὐδὲ
 πηκτὸν ἀνθρώπων· νῦν δὲ τοιοῦτόν τι ζητεῖται. (14) Τά-
 γα δὲ τῷ δοῦναι ἂν βελτίον εἶναι γνωρίζειν αὐτὸ πρὸς
 τὰ κτητὰ καὶ πρακτὰ τῶν ἀγαθῶν· ὅσων γὰρ παράδει-
 25 γμα τοῦτ' ἔχοντες μάλλον εἰσώμεθα καὶ τὰ ἡμῖν ἀγαθὰ,
 κἂν εἰδῶμεν, ἐπιτευξόμεθα αὐτῶν. (15) Πιθανότητα
 μὲν οὖν ἔχει τινὰ δὲ λόγος, ἔοικε δὲ ταῖς ἐπιστήμαις
 διαφρονεῖν· πᾶσαι γὰρ ἀγαθοῦ τινὸς ἐφιέμεναι καὶ τὸ ἐν-
 δεῖξαι ἐπιζητοῦσαι παραλείπουσι τὴν γνῶσιν αὐτοῦ. Καί-
 30 τοι βοήθημα τηλικούτων ἅπαντας τοὺς τεχνίτας ἀγνοεῖν
 καὶ μηδ' ἐπιζητεῖν οὐκ εὐλόγον. (16) Ἄπορον δὲ καὶ τί
 ὠφελήθησεται ὑφάντης ἢ τέκτονος πρὸς τὴν αὐτοῦ τέχνην
 εἰδῶς αὐτὸ τάγαθόν, ἢ πῶς ἱατρικώτερος ἢ στρατηγικώ-
 35 τερος ἔσται ὁ τὴν ἰδέαν αὐτὴν θεταμένος. Φαίνεται
 μὲν γὰρ οὐδὲ τὴν ὑγίειαν οὕτως ἐπισκοπεῖν ὁ ἱατρός,
 ἀλλὰ τὴν ἀνθρώπου, μάλλον δ' ἴσως τὴν τοῦδε· καθ'
 ἕκαστον γὰρ ἱατρεύει. Καὶ περὶ μὲν τούτων ἐπὶ το-
 οῦτον εἰρήσθω.

CAP. VII. [V.]

Πάλιν δ' ἐπανελθόμεν ἐπὶ τὸ ζητούμενον ἀγαθόν,
 40 τί ποτ' ἂν εἴη. Φαίνεται μὲν γὰρ ἄλλο ἐν ἄλλῃ πράξει
 καὶ τέχνῃ· ἄλλο γὰρ ἐν ἱατρικῇ καὶ στρατηγικῇ καὶ
 ταῖς λοιπαῖς ὁμοίως. Τί οὖν ἐκάστη τάγαθόν; ἢ οὐ
 χάριν τὰ λοιπὰ πράττεται; τοῦτο δ' ἐν ἱατρικῇ μὲν
 ὑγίεια, ἐν στρατηγικῇ δὲ νίκη, ἐν οἰκοδομικῇ δ' οἰκία,
 45 ἐν ἄλλῳ δ' ἄλλο, ἐν ἁπάσῃ δὲ πράξει καὶ προαιρέσει τὸ
 τέλος· τούτου γὰρ ἕνεκα τὰ λοιπὰ πράττουσι πάντες.
 Ὡςτ' εἰ τι τῶν πρακτῶν ἀπάντων ἐστὶ τέλος, τοῦτ'
 ἂν εἴη τὸ πρακτὸν ἀγαθόν, εἰ δὲ πλείω, ταῦτα. (2) Με-
 ταβαίνων δὲ ὁ λόγος εἰς ταῦτον ἀφίκεται. Τοῦτο δ' ἐστὶ
 50 μάλλον διασαφῆσαι πειρατέον. (3) Ἐπεὶ δὲ πλείω
 φαίνεται τὰ τέλη, τούτων δ' αἰρούμεθά τινα δι' ἕτερα,
 ὥς πλοῦτον, αὐλοῦς καὶ δλωκὸς τὰ ὄργανα, ὁῦλον ὥς οὐκ

ab utilibus, utrum illa una idea contineantur, necne, vi-
 deamus. (10) Sed quænam per se bona habenda sunt? an
 erunt talia aut quæ vel sola relictæ et sine ceteris spectata
 sequimur? quale est sapere, et videre, et nonnullæ volu-
 ptates et honores: hæc enim etsi propter aliud quippiam se-
 quimur, tamen et in per se bonis numeranda fuerint: aut
 nihil aliud erit per se bonum, præter idem? ita inanis
 res futura est idea. (11) Quodsi illa quoque in iis quæ per se
 bona sunt numerari debent; jam boni definitionem eandem
 necesse erit in eis omnibus elucere: perinde ut in nive et
 cerussa candoris. Atqui honoris et prudentiæ et voluptatis,
 quatenus bona, dissimiles ac disparæ sunt definitiones. Non
 est igitur summum bonum commune quiddam, quod una
 idea constet. (12) Quonam igitur modo dicitur? nam nec
 simile est iis, quorum fortuito nomen est commune. Num-
 quid ergo ejus est generis, cujus sunt quæ sunt ab uno,
 aut quæ ad unum? an potius, quæ sunt proportionem et
 analogia? quia scilicet, ut in corpore videndi sensus, ita
 mens est in animo, et aliud in alio. (13) Sed hæc fortasse
 in præsentia sunt omittenda: nam disputare de iis sub-
 tilius, alterius philosophiæ proprium fuerit. Similiterque
 etiam de idea. Nam ut maxime sit aliquid unum illud,
 quod communiter de multis dici volunt bonum, aut quip-
 piam ab aliis se junctum, et ipsum per se exstans: tamen
 nec in actionem humanam cadere, neque ab homine com-
 parari potest; quale bonum esse debebit, quod hic quæ-
 ritur. (14) Sed existimaverit fortasse quispiam, plurimum
 valere illius cognitionem ad ea bona, quæ possidere volu-
 mus et quæ in actione versantur, comparanda: atque nos
 habentes istud exemplar nobis propositum facilius ea quo-
 que, quæ nobis bona sunt, et cognituros et consecuturos.
 (15) Ac probabiliter quidem hæc dicuntur. Verumtamen
 a scientiis videtur istud abhorrere. Nam quum aliquod
 bonum omnes expetant, et id quod deest requirant, illius
 tamen cognitionem prætermittunt. Atqui minime est veri-
 simile aut consentaneum, artifices omnes tantum adjumen-
 tum fuisse ignoraturos, ac ne requisituros quidem. (16) Sed
 nec intelligi potest, quidnam utilitatis ad artem suam tex-
 tor aut faber ex ipsius hujus idealis boni cognitione conse-
 cuturus sit; aut quo tandem modo vel ad medendum vel
 ad exercitum ducendum aptior sit futurus is qui ideam
 ipsam contemplatus fuerit. Nam ad istum modum ne vale-
 tudinem quidem considerare videtur medicus, sed vale-
 tudinem hominis: imo fortasse hujus hominis potius.
 Nam singulis hominibus medicinam adhibet. De his
 igitur hactenus dictum esto.

Ad illud vero bonum, quod quæritur jam, etiamnum
 regrediamur, quid illud tandem sit, visuri. Aliud enim in
 alia actione et arte videtur esse. Verbi gratia, aliud est in
 medendi arte, aliud in imperatoria; et in reliquis eodem
 modo. Quidam igitur aliud cuique actioni artique bonum
 quam id cujus gratia aguntur cetera? Hoc autem in me-
 dicina bona valetudo est; in arte imperatoria, victoria; in
 arte ædificandi, domus; aliudque in alia. In omni autem
 actione et consilio est agendi finis: quandoquidem hujus causa
 omnes agunt reliqua. Quocirca si unus aliquis est omnium
 rerum, quæ in actione versantur, finis, hoc fuerit bonum
 id quod est actioni propositum: si plures, hæc erunt
 bona. (2) Nostra disputatio igitur eodem redit. Verum danda
 nobis est opera, ut istud etiam planius explicemus. (3) Quo-
 niam igitur plures videntur esse fines, atque ex his aliquos
 propter alios expetimus (ut divitias, tibias, et in universum

ἔστι πάντα τέλεια· τὸ δ' ἀριστον τέλειόν τι φαίνεται. Ὅστι' εἰ μὲν ἔστιν ἐν τι μόνον τέλειον, τοῦτ' ἂν εἴη τὸ ζητούμενον, εἰ δὲ πλείω, τὸ τελειότατον τούτων. (4) Τελειότερον δὲ λέγομεν τὸ καθ' αὐτὸ διωκτὸν τοῦ δι' ἕτερον καὶ τὸ μηδέποτε δι' ἄλλο αἰρετὸν τῶν καὶ καθ' αὐτὰ καὶ διὰ τοῦθ' αἰρετῶν, καὶ ἀπλῶς δὴ τέλειον τὸ καθ' αὐτὸ αἰρετὸν αἰεὶ καὶ μηδέποτε δι' ἄλλο. (5) Τοιοῦτον δ' ἡ εὐδαιμονία μάλιστα εἶναι δοκεῖ· ταύτην γὰρ αἰρούμεθα αἰεὶ δι' αὐτὴν καὶ οὐδέποτε δι' ἄλλο, τιμὴν δὲ καὶ ἡδονὴν καὶ νοῦν καὶ πᾶσαν ἀρετὴν αἰρούμεθα μὲν καὶ δι' αὐτὰ (μηθενὸς γὰρ ἀποδαίνοντος ἐλοιμῆθ' ἂν ἕκαστον αὐτῶν), αἰρούμεθα δὲ καὶ τῆς εὐδαιμονίας χάριν, διὰ τούτων ὑπολαμβάνοντες εὐδαιμονήσιν. Ἦν δ' εὐδαιμονίαν οὐδεὶς αἰρεῖται τούτων χάριν, οὐδ' ὅλως δι' ἄλλο. (6) Φαίνεται δὲ καὶ ἐκ τῆς αὐταρκείας τὸ αὐτὸ συμβαίνειν. Τὸ γὰρ τέλειον ἀγαθὸν αὐταρκὲς εἶναι δοκεῖ. Τὸ δ' αὐταρκὲς λέγομεν οὐκ αὐτῷ μόνῳ τῷ ζῶντι βίον μονώτην, ἀλλὰ καὶ γονεῦσι καὶ τέχνοις καὶ γυναικί καὶ ὅλως τοῖς φίλοις καὶ πολίταις, ἐπειδὴ φύσει πολιτικὸς ἄνθρωπος. (7) Τούτων δὲ ληπτέος ὅρος τις ἐπεκτείνοντι γὰρ ἐπὶ τοὺς γονεῖς καὶ τοὺς ἀπογόνους καὶ τῶν φίλων τοὺς φίλους εἰς ἀπειρον πρόρισιν. Ἀλλὰ τοῦτο μὲν εἰσαυθὺς ἐπισκεπτέον, τὸ δ' αὐταρκὲς τίθεμεν ὁ μονούμενον αἰρετὸν ποιεῖ τὸν βίον καὶ μηδενὸς ἐνδεῆ· τοιοῦτον δὲ τὴν εὐδαιμονίαν οἰόμεθα εἶναι. (8) Ἐτι δὲ πάντων αἰρετωτάτην μὴ συναριθμουμένην, συναριθμουμένην δὲ δῆλον ὡς αἰρετωτέραν μετὰ τοῦ ἐλαχίστου τῶν ἀγαθῶν ὑπεροχὴ γὰρ ἀγαθῶν γίνεται τὸ προστιθέμενον, ἀγαθῶν δὲ τὸ μείζον αἰρετωτέρον αἰεὶ. (9) Τέλειον δὴ τι φαίνεται καὶ αὐταρκὲς ἡ εὐδαιμονία, τῶν πρακτῶν οὕσα τέλος.

[VI.] (9) Ἄλλ' ἴσως τὴν μὲν εὐδαιμονίαν τὸ ἀριστον λέγειν ὁμολογούμενον τι φαίνεται, ποθεῖται δ' ἐναργέστερον τί ἐστιν ἐτι λεγθῆναι. (10) Τάχα δὴ γένοιτ' ἂν τοῦτ', εἰ ληφθῇ τὸ ἔργον τοῦ ἀνθρώπου. Ὅσπερ γὰρ αὐλητῇ καὶ ἀγαλματοποιῷ καὶ παντὶ τεχνίτῃ, καὶ ὅλως ὧν ἔστιν ἔργον τι καὶ πράξις, ἐν τῷ ἔργῳ δοκεῖ τάγαθόν εἶναι καὶ τὸ εὖ, οὕτω δόξειεν ἂν καὶ ἀνθρώπῳ, εἴπερ ἔστι τι ἔργον αὐτοῦ. (11) Πότερον οὖν τέκτονος μὲν καὶ σκυτέως ἔστιν ἔργα τινὰ καὶ πράξεις, ἀνθρώπου δ' οὐδὲν ἔστιν, ἀλλ' ἄργον πέφυκεν; ἢ καθάπερ ὀφθαλμοῦ καὶ χειρὸς καὶ ποδὸς καὶ ὅλως ἑκάστου τῶν μορίων φαίνεται τι ἔργον, οὕτω καὶ ἀνθρώπου παρὰ πάντα ταῦτα θεῖη τις ἂν ἔργον τι; Τί οὖν δὴ τοῦτ' ἂν εἴη ποτέ; (12) Τὸ μὲν γὰρ ζῆν κοινὸν εἶναι φαίνεται καὶ τοῖς φυτοῖς, ζητεῖται δὲ τὸ ἴδιον. Ἀφοριστέον ἄρα τὴν θρεπτικὴν καὶ αὐξητικὴν ζωὴν. Ἐπομένη δὲ αἰσθητικὴ τις ἂν εἴη, φαίνεται δὲ καὶ αὕτη κοινὴ καὶ ἵππῳ καὶ βοῇ καὶ παντὶ ζῳῳ. (13) Λείπεται δὲ πρακτικὴ τις τοῦ λόγον ἔχοντος. Τούτου δὲ τὸ μὲν ὡς ἐπιπειθὲς λόγῳ, τὸ δ' ὡς ἔχον καὶ διανοούμενον. Διττῶς δὲ καὶ ταύτης λεγομένης τὴν κατ' ἐνέργειαν θετόν· κυριώτερον γὰρ αὕτη δοκεῖ λέγεσθαι. (14) Εἰ δ' ἔστιν ἔργον ἀνθρώπου ψυχῆς ἐνέργεια κατὰ λόγον ἢ μὴ ἄνευ λόγου,

illa quæ dicuntur instrumenta), perspicuum est, non omnes esse simpliciter et absolute fines. Id vero quod optimum est, absolutum quiddam est sine dubio. Si quis ergo finis unus undique absolutus sit, is erit bonum hoc quod quaerimus: sin plures, ille, qui est omnium absolutissimus. (4) Porro quod propter se expellendum est, eo quod propter aliud expetitur, absolutius seu perfectius esse dicimus; et quod nunquam propter aliud, iis quæ et propter se et propter aliud eliguntur. Ergo illud summum bonum id erit, quod propter se semper eligitur, nunquam propter aliud. (5) Talis autem videtur esse in primis beatitudo. Hanc enim propter se semper et nunquam propter aliud optamus. At vero honorem et voluptatem, et mentem sanam et omnem virtutem quum propter se sequimur (nam etiamsi nullum ex iis fructum percepturi essemus, tamen eorum unumquodque optaremus), tum vero beatitudinis quoque causa illa expetimus: quod existimemus, nos his adiumentis instructos, beatos futuros. At beatitudinem nemo neque harum, neque alius omnino rei causa expetit. (6) Idem porro effici videtur etiam ex ea quam αὐταρκείαν vocamus. Id enim bonum, quod undique absolutum seu perfectum est, videtur in se habere id quod est satis. Satis esse autem quum dicimus, et id dicimus, non quod sibi soli vitam solitariam agent, sed quod parentibus etiam ac liberis, et coniugi, et, ut semel dicam, amicis ac civibus satis est: quandoquidem homo ad vitam societatemque civilem natus est. (7) Est tamen horum certus quidam constitutus finis: si enim porrigamus ad parentes et posteros, amicorumque amicos, abitura sit res in infinitum. Sed de hoc quidem alio loco post iterum videbimus: αὐταρκὲς porro illud sive Satis esse ponimus, quod etiam absque aliis rebus solum vitam efficit expellendam nulliusque rei indigentem. Tale quid autem beatitudinem esse arbitramur: (8) atque etiam aliquid maxime omnium optandum, etiam solum absque bono alio omni: quum quidem id ipsum, si cum alio vel minimo bono conjungatur, omnino sit futurum optabilis magisque sumendum; quod enim tum accedit, per id bonum efficitur auctius. Bonum porro omne, quo est majus, eo magis est semper optandum. Ex quibus omnibus perspicuum est, beatitudinem perfectum quiddam esse, bonisque omnibus per se cumulatam, quum rerum omnium, quæ in actione positæ sunt, sit extremum.

[VI.] (9) Sed dicet fortasse aliquis esse quidem illud certum et confessum, quomodo est dictum: Beatitudinem summum bonum esse: at vero ut planius quid ea sit ostendatur, desiderari. (10) Hoc igitur facile assequemur, si opus ac munus hominis sumptum fuerit. Ut enim tibicini et statuarum fictori omnique adeo artificii, et omnino iis qui opus aliquod efficiunt actionemque aliquam obeunt, in opere ipso bonum suum suusque finis et perfectio consistere videtur, sic et homini, si quod est ejus opus et munus, in eo ipso bonum ejus et bene vivere positum esse probabile sit. (11) Utrumnam igitur fabri et aitoris aliquod est opus et aliqua actio, hominis vero erit nullum, atque ad desideriam in inertiamque natus reperiatur? An potius ut oculi, manus, pedis, singularumque adeo partium suum cuiusque opus ac munus est, sic hominis quoque præter hæc omnia aliquod opus esse statuemus? Quodnam igitur hoc tandem erit? (12) Nam quod vivit, id quidem cum stirpibus et plantis ei videtur esse commune; hic vero proprium hominis opus quaeritur. Itaque illa vita, quæ in alendo augescendoque consistit, removenda est. Ea vero remota, relinquatur homini vita quædam, quæ in sentiendo est posita. At hæc quoque vita homini communis est cum equo et bove et animalibus omnibus. (13) Relinquatur ergo vita quædam actiuosa, illius propria, quod ratione præditum est. Huius autem pars una est, quæ rationi obtemperat, ipsa rationis expert; altera, quæ ratione prædita est cogitandique munere fungitur. Sed quum etiam hæc vita duobus modis dicatur, eam quæ in functione muneris consistit, ponere debemus: hæc enim potior esse altera videtur. (14) Quodsi opus hominis est actio animi rationi consenta-

τὸ δ' αὐτὸ φαμεν ἔργον εἶναι τῷ γένει τοῦδε καὶ τοῦδε σπουδαίου, ὥσπερ κιθαριστοῦ καὶ σπουδαίου κιθαριστοῦ, καὶ ἀπλῶς δὴ τοῦτ' ἐπὶ πάντων, προστιθεμένης τῆς κατ' ἀρετὴν ὑπεροχῆς πρὸς τὸ ἔργον· κιθαριστοῦ μὲν γὰρ τὸ κιθαρίζειν, σπουδαίου δὲ τὸ εὖ· εἰ δ' οὕτως, ἀνθρώπου δὲ τιθεμεν ἔργον ζωὴν τινα, ταύτην δὲ ψυχῆς ἐνέργειαν καὶ πράξεις μετὰ λόγου, σπουδαίου δ' ἀνδρὸς εὖ ταῦτα καὶ καλῶς. (16) Ἐκαστον δ' εὖ κατὰ τὴν οἰκίαν ἀρετὴν ἀποτελεῖται· εἰ δ' οὕτω, τὸ ἀνθρώπινον ἀγαθὸν ψυχῆς ἐνέργεια γίνεται κατ' ἀρετὴν, εἰ δὲ πλείους αἱ ἀρεταί, κατὰ τὴν ἀρίστην καὶ τελειοτάτην· (16) ἔτι δ' ἐν βίῳ τελειῶ. Μία γὰρ χελιδὼν ἔαρ οὐ ποιεῖ, οὐδὲ μία ἡμέρα· οὕτω δὲ οὐδὲ μακάριον καὶ εὐδαίμονα μία ἡμέρα οὐδ' ὀλίγος χρόνος. (17) Περιγέγραπθω μὲν οὖν τάγαθὸν ταύτη· δεῖ γὰρ ἴσως ὑποτυπῶσαι πρῶτον, εἴθ' ὕστερον ἀναγράψαι. [VII.] Δόξει δ' ἂν παντὸς εἶναι προαγαγεῖν καὶ διαρρῶσαι τὰ καλῶς ἔχοντα τῇ περιγραφῇ, καὶ ὁ χρόνος τῶν τοιούτων εὐρετῆς ἢ συνεγρὸς ἀγαθὸς εἶναι. Ὅθεν καὶ τῶν τεχνῶν γεγόνασιν αἱ ἐπιδόσεις· παντὸς γὰρ προσθεῖναι τὸ ἐλλείπον. (18) Μνησθῆναι δὲ καὶ τῶν προειρημένων χρῆ, καὶ τὴν ἀκρίβειαν μὴ ὁμοίως ἐν ἅπασιν ἐπιζητεῖν, ἀλλ' ἐν ἑκάστοις κατὰ τὴν ὑποκειμένην βλῆν καὶ ἐπὶ τοσοῦτον ἐφ' ὅσον οἰκίον τῇ μεθόδῳ. (19) Καὶ γὰρ τέκτων καὶ γεωμέτρης διαφερόντως ἐπιζητοῦσι τὴν ὀρθήν· ὁ μὲν γὰρ ἐφ' ὅσον χρησίμη πρὸς τὸ ἔργον, ὁ δὲ τί ἐστὶν ἢ ποῖόν τι θεατῆς γὰρ τάλανθους. Τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ποιητέον, ὅπως μὴ τὰ πάρεργα τῶν ἔργων πλείω γίνηται. (20) Οὐκ ἀπαίτητέον δ' οὐδὲ τὴν αἰτίαν ἐν ἅπασιν ὁμοίως, ἀλλ' ἵκανον ἐν τεισι τὸ ὅτι δειχθῆναι καλῶς, ὅλον καὶ περὶ τὰς ἀρχάς· τὸ δ' ὅτι πρῶτον καὶ ἀρχή. (21) Τῶν ἀρχῶν δ' αἱ μὲν ἐπαγωγῇ θεωροῦνται, αἱ δ' αἰσθήσει, αἱ δ' ἐπισμῶ τινί, καὶ ἄλλαι δ' ἄλλως. (22) Μετιέναι δὲ πειρατέον ἑκάστας ἢ πεφύκασιν, καὶ σπουδαστέον ὅπως ὀρθῶσι καλῶς· (23) μεγάλην γὰρ ἔχουσι βοτῆν πρὸς τὰ ἐπόμενα. Δοκεῖ γὰρ πλείον ἢ ἥμισυ παντὸς εἶναι ἢ ἀρχή, καὶ πολλὰ συμφανῇ γίνεσθαι δι' αὐτῆς τῶν ζητούμενων.

CAP. VIII.

40 Σχεπτέον δὴ περὶ αὐτῆς οὐ μόνον ἐκ τοῦ συμπέρασματος καὶ ἐξ ὧν ὁ λόγος, ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶν λεγομένων περὶ αὐτῆς· τῷ μὲν γὰρ ἀληθεῖ πάντα συνάδει τὰ ὑπάρχοντα, τῷ δὲ ψευδεῖ ταχὺ διαφωνεῖ τὰ ληθείς. (2) Νεμεσιζόμενον δὴ τῶν ἀγαθῶν τριχῇ, καὶ τῶν μὲν ἐκτὸς λεγομένων τῶν δὲ περὶ ψυχὴν καὶ σῶμα, τὰ περὶ ψυχὴν κυριώτατα λέγομεν καὶ μάλιστα ἀγαθὰ. Τὰς δὲ πράξεις καὶ τὰς ἐνεργείας τὰς ψυχικὰς περὶ ψυχὴν τίθεμεν. Ὅσας καλῶς ἂν λέγοιτο κατὰ γὰ ταύτην τὴν δόξαν παλαιὰν οὔσαν καὶ ὁμολογουμένην ὑπὸ τῶν φιλοσοφούντων. (3) Ὅρθως δὲ καὶ ὅτι πράξεις τινὲς λέγονται καὶ ἐνέργειαι τὸ τέλος· οὕτω γὰρ τῶν περὶ ψυχὴν ἀγαθῶν γίνεται, καὶ οὐ τῶν ἐκτὸς. (4) Συνάδει δὲ τῷ

nea, aut certe a ratione non aliena, sique idem genere esse dicimus, opus alicujus artificis, et alicujus qui sit in eo genere artificii eximius (quemadmodum citharædi et boni citharædi; et in aliis similiter omnibus, ut, accedente ad opus etiam excellentia seu perfectione, sit verbi causa citharædi quidem cithara canere, boni vero citharædi bene canere); hoc, inquam, si ita est, et hominis opus vitam quandam eamque energiam animi seu actionem cum ratione conjunctam, boni autem viri etiam bene et præclare habentem actionem ponere debemus, (15) bene porro et præclare habet unumquodque, ratione suæ propriæ virtutis. Quod si ita se res habet, hominis bonum erit energia animi, virtute directâ; ac si plures virtutes sint, virtute optima ac perfectissima: (16) et præterea in vita perfecta. Ut enim una hirundo ver non efficit, nec dies unus: sic neque dies unus, neque exiguum tempus efficit felicem ac beatum. (17) Sit igitur hoc modo descriptum confusa quadam notione summum bonum; adumbranda enim videtur res initio radius, deinde exactius et exquisitis edisserenda. [VII.] Videturque vel cujusvis hominis esse, ea quæ bene primum suis lineamentis descripta definitaque sunt, provelere suisque veluti membris et articulis distinguere, atque ejusmodi rerum vel auctor vel certe auditor esse videtur tempus: quo modo artes ipsæ amplificatæ et propagatæ sunt; cujuslibet enim hominis est, id quod deest addere. (18) Meminisse vero nos oportet etiam illa quæ supra dicta sunt, et subtilitatem illam enucleatam non peræque in omnibus requirere; sed in unaquaque re, pro materie ipsius ratione, et quoad docendi via ac ratio patitur. (19) Nam faber et geometra non eodem modo rectum angulum exquirunt: sed ille quidem, quatenus operi est necesse; hic autem, quidnam sit et qualis, inquit: in vero enim contemplando versatur. Eodem igitur modo faciendum est et in ceteris omnibus, ne operis accessiones et ornamenta existant ipso opere longiora. (20) Neque vero in omnibus æque causa est flagitanda; sed satis esse debet in quibusdam, si bene demonstratum sit, ita esse, id est ipsum τὸ ὅτι (quemadmodum res habet et in principiis) atque hoc ipsum τὸ ὅτι, id est, Rem ita esse, in talibus primum et principium est. (21) Principiorum porro alia inductione percipiuntur et cognoscuntur; alia sensu, alia consuetudine seu more, et alia aliter. (22) Ac singula persequi oportet, prout eorum natura patitur, dandaque opera est ut bene definiantur. (23) Magnum enim momentum ad ea quæ sequuntur afferunt: ideoque principium plus quam dimidium totius esse videtur, multa que in questione posita eo cognito declarari.

Ergo de principio videndum est non ex conclusionibus solum et his quibus ratio sive syllogismus conficitur, sed ex iis etiam quæ de illo vulgo feruntur. Nam quod verum est in hoc genere, cum eo congruunt omnia quæ exstant inter homines; a falso autem cito verum dissidet ac discrepat. (2) Quum igitur bona tres in partes sint distributa, aliaque externa, alia animi, alia corporis dicantur: animi sane bona imprimis et maxime propria bona dicimus. Ceterum actiones et energias animi in animo collocamus. Itaque quum ex hac sententia et vetere et a philosophis uno ore comprobata recte hoc a nobis statuitur, quod modo dictum est: (3) tum vero propterea, quod actiones et energiae nonnullæ ipsius finis rationem vicemque obtinent. Sic enim efficitur ut beatitudo in animi bonis, non in externis numeretur. (4) Cum hac ratione congruit et illud,

λόγῳ καὶ τὸ εὖ ζῆν καὶ τὸ εὖ πράττειν τὸν εὐδαίμονα· σχεδὸν γὰρ εὐζωΐα τις εἴρηται καὶ εὐπραξία. [IX.]
 (5) Φαίνεται δὲ καὶ τὰ ἐπιζητούμενα περὶ τὴν εὐδαιμονίαν ἅπανθ' ὑπάρχειν τῷ λεχθέντι. (6) Τοῖς μὲν γὰρ ἀρετῇ, τοῖς δὲ φρόνησις, ἀλλοῖς δὲ σοφία τις εἶναι δοκεῖ, τοῖς δὲ ταῦτα ἢ τούτων τι μεθ' ἡδονῆς ἢ οὐκ ἄνευ ἡδονῆς· ἕτεροι δὲ καὶ τὴν ἐκτὸς εὐτερίαν συμπεριλαμβάνουσιν. (7) Τούτων δὲ τὰ μὲν πολλοὶ καὶ παλαιοὶ λέγουσιν, τὰ δὲ ὀλίγοι καὶ ἐνδοξοὶ ἄνδρες· οὐδετέρους δὲ τούτων εὐλογον διαμαρτάνειν τοῖς ὄλοις, ἀλλ' ἐν γέ τι ἢ καὶ τὰ πλεῖστα κατορθοῦν. (8) Τοῖς μὲν οὖν λέγουσι τὴν ἀρετὴν ἢ ἀρετὴν τινα συνυπόδος ἔστιν ὁ λόγος· ταύτης γάρ ἐστιν ἡ κατ' αὐτὴν ἐνέργεια. (9) Διαφέρει δὲ ἴσως οὐ μικρὸν ἐν κτήσει ἢ χρήσει τὸ ἀρίστον ὑπολαμβάνειν καὶ ἐν ἔξει ἢ ἐνεργείᾳ. Τὴν μὲν γὰρ ἔξει ἐνδέχεται μηδὲν ἀγαθὸν ἀποτελεῖν ὑπάρχουσαν, οἷον τῷ καθυδόντι ἢ καὶ ἄλλως πως ἐξηγρηκότε, τὴν δ' ἐνέργειαν οὐχ οἷον τε· πράξει γὰρ ἐξ ἀνάγκης, καὶ εὖ πράξει. Ὡς περ δ' Ὀλυμπιασιν οὐχ οἱ κάλλιστοι καὶ ἰσχυρότατοι στεφανοῦνται ἀλλ' οἱ ἀγωνιζόμενοι (τούτων γὰρ τινες νικῶσιν), οὕτω καὶ τῶν ἐν τῷ βίῳ καλῶν καγαθῶν οἱ πράττοντες ὁρθῶς ἐπήβολοι γίνονται. (10) Ἔστι δὲ καὶ ὁ βίος αὐτῶν καθ' αὐτὸν ἡδύς. Τὸ μὲν γὰρ ἡδεσθαι τῶν ψυχικῶν, ἐκάστω δ' ἐστὶν ἡδὲ πρὸς ὃ λέγεται φιλοτιοῦτος, οἷον ἵππος μὲν τῷ φιλίπῳ, θέαμα δὲ τῷ φιλοθεώρῳ· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὰ δίκαια τῷ φιλοδικαίῳ καὶ ὅλως τὰ κατ' ἀρετὴν τῷ φιλαρέτῳ. (11) Τοῖς μὲν οὖν πολλοῖς τὰ ἡδέα μάχεται διὰ τὸ μὴ φύσει τοιαῦτ' εἶναι, τοῖς δὲ φιλοκάλοις ἐστὶν ἡδέα τὰ φύσει ἡδέα. Τοιαῦτα δ' αἱ κατ' ἀρετὴν πράξεις, ὥστε καὶ τούτοις εἰσὶν ἡδεῖαι καὶ καθ' αὐτάς. (12) Οὐδὲν δὲ προσδίδται τῆς ἡδονῆς ὁ βίος αὐτῶν ὡς περ περιπλάττον τινός, ἀλλ' ἔχει τὴν ἡδονὴν ἐν ἑαυτοῦ. Πρὸς τοῖς εἰρημμένοις γὰρ οὐδ' ἐστὶν ἀγαθὸς ὁ μὴ χαίρων ταῖς καλαῖς πράξεσιν· οὔτε γὰρ δίκαιον οὐδεὶς ἂν εἴποι τὸν μὴ χαίροντα τῷ δικαιοπραγεῖν, οὐτ' ἐλευθέριον τὸν μὴ χαίροντα ταῖς ἐλευθερίοις πράξεσιν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (13) Εἰ δ' οὕτω, καθ' αὐτάς ἂν εἴεν αἱ κατ' ἀρετὴν πράξεις ἡδεῖαι. Ἀλλὰ μὴν καὶ ἀγαθαί γε καὶ καλαί, καὶ κάλλιστα τούτων ἕκαστον, εἴπερ καλῶς κρίνει περὶ αὐτῶν ὁ σπουδαῖος· κρίνει δ' ὡς εἵπομεν. (14) Ἀρίστον ἄρα καὶ κάλλιστον καὶ ἥδιστον ἡ εὐδαιμονία, καὶ οὐ διώριεται ταῦτα κατὰ τὸ Δηλιακὸν ἐπίγραμμα·

45 Κάλιστον τὸ δικαιοτάτον, λῶστον δ' ὑγιαίνειν·
 ἥδιστον δὲ πέφυχ' οὐ τις ἐρεῖ τὸ τυχεῖν.

Ἄπαντα γὰρ ὑπάρχει ταῦτα ταῖς ἀρίσταῖς ἐνεργείαις· ταύτας δέ, ἢ μίαν τούτων τὴν ἀρίστην, φασὲν εἶναι τὴν εὐδαιμονίαν. (15) Φαίνεται δ' ὁμοῦς καὶ τῶν ἐκτὸς ἀγαθῶν προσδεομένη, καθάπερ εἵπομεν· ἀδύνατον γὰρ ἢ οὐ βράδιον τὰ καλὰ πράττειν ἀγορήγητον ὄντα. (16) Πολλὰ μὲν γὰρ πράττεται, καθάπερ δι' ὀργάνων, διὰ φίλων καὶ πλούτου καὶ πολιτικῆς δυνάμεως· ἐνίων δὲ τη-

quod certum est, bene vivere, et, bene rem gerere virum beatum : nam fere solet beatitudo vita bona et bona actio usurpari. [IX.] (5) Omnia quoque illa quæ de beatitudine inter eruditos solent dici, in eo, quod a nobis dictum est, videntur inesse. (6) Alii enim virtutem, alii prudentiam, alii sapientiam quandam beatitudinem esse existimant. Nonnulli hæc ipsa aut horum aliquid cum voluptate conjunctum, aut minime a voluptate se-junctum; aliqui etiam felicitatem externam adiungunt. (7) Atque horum alia multi lique veteres, alia pauci et hi clari ac celebres, loquuntur : quorum neutros probabile est omni ex parte errare; sed in uno aliquo saltem aut in plurimis recte sentire. (8) Ac cum iis quidem qui vitam beatam esse dicunt virtutem omnem, alterisque item, qui aliquam certam virtutem, nostra congruit oratio. Virtutis enim certe est ipsa actio sive energia virtutis. (9) Ceterum in eo fortasse est rei momentum, ut statuatur, anne summum bonum in possessione, an in usu positum esse putemus; itemque in habitune, an in energia sive actione. Accidere enim potest, ut habitus bonus, qui insit, nihil boni efficiat; verbi gratia in illo qui dormit, aut qui alio aliquo modo otiosus ac feriatius est. De energia vero idem dici non potest; agere enim hæc necessario, et recte agere. Quemadmodum autem in ludis Olympicis non pulcherrimus aut valentissimus quisque corona donatur, sed illi soli qui certant (ex his enim vincunt aliqui); sic et ea, quæ sunt in vita, honesta et bona, assequuntur atque obtinent illi demum qui recte faciunt. (10) Est vero eorum vita etiam per se jucunda per seque delectat : porro delectari in eorum numero ponitur, quæ ad animum pertinent. Ac delectatur aliquis eo, de quo appellationem accipit ejusmodi, cujusmodi sunt hæc, φίλιππος, id est, amator equi, ab equo : φιλοθέωρος, i. e., amans spectaculorum, a spectaculis. Qualis item appellatio datur amanti res justas, quum φιλοδίκαιος dicitur, et qualis ei cui virtus cara est, quum eum φιλάρετον dicimus. (11) Atqui dicat quis, vulgo tamen hominum jucunda contraria sunt isti quam dico. Verum respondeo, id ex eo esse, quod vulgo sua-via non sunt per se talia. Iis autem hominibus, qui studiosi sunt honestatis, quæ sunt jucunda, quæ sunt natura jucunda : qualia sunt illa sola, quæ ex virtute aguntur, quæ proinde et talibus sunt jucunda, et per se jucunda. (12) Nihil igitur eget eorum vita voluptatis tanquam appendice, sed habet in se inclusam voluptatem. Nam, præter ea quæ jam dicta sunt, etiam non est vir bonus, qui honestis actionibus non delectatur. Neque enim quisquam aut iustum dixerit eum qui non ex juste factis capiat voluptatem; aut liberalem, qui liberalibus actionibus non delectetur : idemque de ceteris virtutibus sentiendum. (13) Quod si ita est, confitemur est, per se jucundum esse virtuti consentaneas actiones. Sed et bonas insuper easdem et honestas; et horum unumquodque esse sic, ut quod maxime : si quidem de iis vere iudicat vir bonus. Iudicat autem omnino, quemadmodum diximus. (14) Est igitur quiddam optimum, pulcherrimum et jucundissimum beatitudo. Neque vero hæc ita distincta sunt, ut refert Deliacum epigramma :

Justitia est res pulchra; valetudo, optima : verum est
 suave, frui hoc, cujus pectus amore calet.

Insunt enim hæc omnia in optimis actionibus. Has autem aut harum unam optimam, beatitudinem esse diximus. (15) Verumtamen externis quoque bonis egere videtur, ut diximus. Fieri enim non potest, aut difficulter certe fit, ut is cui nullæ suppetunt facultates, res agat praeclaras. (16) Permulta enim geruntur veluti instrumentis quibusdam, quum amicorum opera, tum divitiis, aut potentia civili; et quædam res sunt quibus si careant

τώμενοι βυπαίνουσι τὸ μακάριον, ὅσον εὐγενείας, εὐ-
 τεκνίας, κάλλους· οὐ πάνυ γὰρ εὐδαιμονικός ὁ τὴν ἰδέαν
 παναίσχυρος ἢ δυσγενής ἢ μονώτης καὶ ἄτεκνος, ἔτι
 δ' ἴσως ἦν, εἰ τῶν πάγκακων παῖδες εἴην ἢ φίλοι,
 ἢ ἀγαθοὶ ὄντες ταῦναι. (17) Καθάπερ οὖν εἰπομεν,
 εἴκοι προδεῖσθαι καὶ τῆς τοιαύτης εὐμερίας· ὅθεν εἰς
 ταῦτ' οὐκ ἀποφασίζουσιν οἱ ἄνθρωποι τὴν εὐτυχίαν τῇ εὐδαιμονίᾳ,
 ἑτέροι δὲ τὴν ἀρετὴν.

CAP. IX. [X.]

Ὅθεν καὶ ἀπορεῖται πότερόν ἐστι μαθητὸν ἢ ἐθι-
 10 στὸν ἢ ἄλλως πως ἀσκητὸν, ἢ κατὰ τινὰ θείαν μοῖραν
 ἢ καὶ διὰ τύχην παραγίνεται. (2) Εἰ μὲν οὖν καὶ ἄλλο
 τι ἐστὶ θεῶν δῶρημα ἀνθρώποις, εὐλογον καὶ τὴν εὐ-
 δαιμονίαν θεόδοτον εἶναι, καὶ μάλιστα τῶν ἀνθρω-
 πίνων ὅσῳ βέλτιστον. (3) Ἀλλὰ τοῦτο μὲν ἴσως ἄλλης
 15 ἂν εἴῃ σκέψεως οἰκειότερον, φαίνεται δὲ καὶ εἰ μὴ θεό-
 πεμπτός ἐστιν, ἀλλὰ δι' ἀρετὴν καὶ τινὰ μάθησιν ἢ
 ἀσκησιν παραγίνεται, τῶν θειοτάτων εἶναι· τὸ γὰρ τῆς
 ἀρετῆς ἄθλον καὶ τέλος ἀρίστον εἶναι φαίνεται καὶ θεῶν
 τι καὶ μακάριον. (4) Εἴη δ' ἂν καὶ πολυκοῖνον· δυ-
 20 νατὸν γὰρ ὑπάρχειν πᾶσι τοῖς μὴ πεπρωμένοις πρὸς
 ἀρετὴν διὰ τινος μαθήσεως καὶ ἐπιμελείας. (5) Εἰ
 δ' ἐστὶν οὕτω βέλτιον ἢ διὰ τύχην εὐδαιμονεῖν, εὐλο-
 γον ἔχειν οὕτως, εἴπερ τὰ κατὰ φύσιν, ὡς οἷόν τε κάλ-
 ιστα ἔχειν, οὕτω πέφυκεν. (6) Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ
 25 κατὰ τέχνην καὶ πᾶσαν αἰτίαν, καὶ μάλιστα κατὰ τὴν
 ἀρίστην. Τὸ δὲ μέγιστον καὶ κάλλιστον ἐπιτρέψαι
 τύχῃ λίαν πλημμελὲς ἂν εἴη. (7) Συμφανὲς δ' ἐστὶ
 καὶ ἐκ τοῦ λόγου τὸ ζητούμενον· εἴρηται γὰρ ψυχῆς
 ἐνέργεια κατ' ἀρετὴν ποιά τις. Τῶν δὲ λοιπῶν ἀγα-
 30 θῶν τὰ μὲν ὑπάρχειν ἀναγκαῖον, τὰ δὲ συνεργὰ καὶ
 χρήσιμα πέφυκεν ὀργανικῶς. (8) Ὁμολογούμενα δὲ
 ταῦτα· ἂν εἴη καὶ τοῖς ἐν ἀρχῇ· τὸ γὰρ τῆς πολιτικῆς
 τέλει ἀρίστον ἐτίθεμεν, αὕτη δὲ πλείστη ἐπιμελείαν
 ποιεῖται τοῦ ποιῆσαι τινος καὶ ἀγαθοῦς τοὺς πολίτας
 35 ποιῆσαι καὶ πρακτικούς τῶν καλῶν. (9) Εἰκότως οὖν
 οὔτε βοῦν οὔτε ἵππον οὔτε ἄλλο τῶν ζώων οὐδὲν εὐδαι-
 μον λέγομεν· οὐδὲν γὰρ αὐτῶν οἷόν τε κοινωνῆσαι
 τοιαύτης ἐνεργείας. (10) Διὰ ταύτην δὲ τὴν αἰτίαν
 οὐδὲ παῖς εὐδαίμων ἐστίν· οὕτω γὰρ πρακτικὸς τῶν
 40 τοιούτων διὰ τὴν ἡλικίαν· οἱ δὲ λεγόμενοι διὰ τὴν ἐλ-
 πίδα μακαρίζονται. Δεῖ γάρ, ὥσπερ εἰπομεν, καὶ
 ἀρετῆς τελείας καὶ βίου τελείου. (11) Πολλὰ γὰρ με-
 ταβολαὶ γίνονται καὶ παντοῖα τύχαι κατὰ τὸν βίον,
 καὶ ἐνδεχεται τὸν μάλιστα εὐθηνοῦντα μεγάλας συμφο-
 45 ραῖς περιπεσεῖν ἐπὶ γήρῳ, καθάπερ ἐν τοῖς ἡρωϊκοῖς
 περὶ Πριάμου μυθεῖται· τὸν δὲ τοιαύταις χρησάμενον
 τύχαις καὶ τελευτήσαντα ἀθλίως οὐδεὶς εὐδαιμονίζει.

homines, felicitatis splendor obscuratur atque inquina-
 tur; ut sunt: nobilitas generis, felix soboles, pulchritudo.
 Neque enim eis facile est vitam beatam consequi, qui insi-
 gniter deformis aut obscurissimo loco natus aut solitarius
 et orbis sit. Ac multo etiam minus fortasse, si cui sint li-
 beri omni vitiorum genere cooperti, aut huiusmodi amici;
 aut, quum boni essent liberi aut amici, excesserint e
 vita. (17) Quemadmodum igitur diximus, *beata vita* de-
 siderare videtur huiusmodi prosperitatem. Ex quo fit
 ut nonnulli eodem numero et loco beatitudinem habeant
 atque secundam fortunam; nonnulli vero etiam virtutem.

Sed et illa indidem nascitur controversia: utrumnam
 doctrina paretur, an consuetudine quaeratur, an alia qua-
 dam exercitatione; an potius divinitus; an denique for-
 tuito obveniat. (2) Sane quidem si ullum aliud a diis mu-
 nus est hominibus datum, profecto consentaneum est, bea-
 titudinem quoque a diis immortalibus donari; eoque
 maxime, quod ea est rerum humanarum optima. (3) Sed
 hoc fortasse alius est disputationis proprium. Illud qui-
 dem perspicuum est, ut non sit a diis immortalibus dono
 missa, sed virtute et doctrina aliqua aut exercitatione pa-
 riat, in rebus divinissimis tamen esse numerandam.
 Virtutis enim primum et finis optima quaedam res est di-
 vina et beata videtur. (4) Eadem vero et perquam vul-
 garis esse quiverit. Potest enim contingere vel doctrina
 vel studio iis omnibus, qui non sunt aliqua parte homini
 propria privati. (5) Quodsi sic praestat, quam fortunae
 temeritate beatum esse, certe ita probabile est: siquidem
 res naturales ut pulcherrimae esse possunt, ita sunt a natura
 comparatae; (6) idemque de iis quae ab arte et omni alia
 causa perficiuntur, iudicari debet, multoque maxime, quae
 a praestantissima: et vero si rem omnium maximam
 et pulcherrimam arbitrio fortunae permittere velis, nimis
 sit nefarium ac flagitiosum. (7) Atque etiam ex defini-
 tione beatitudinis id quod quaerimus, perspicuum esse
 potest. Diximus enim, eam esse cuiusdam modi energiam
 ex virtute; cetera autem bona, alia quidem praesto esse
 oportet, alia vero adjuvant et conducunt natura, instru-
 mentorum instar. (8) Praeterea haec etiam cum iis quae
 initio diximus, consentiunt. Civilis enim scientiae finem
 optimum esse statuebamus: atque illius opus proprium
 est, diligentiam adhibere ut cives certo quodam modo af-
 fectos bonosque et ad res honestas agendas idoneos red-
 dat. (9) Merito igitur neque bovem, neque equum, neque
 aliud animal ullum, beatum dicimus. Nulli enim illorum
 esse potest talis actionis sive energiae communitas. (10) At-
 que ob hanc causam ne puer quidem est beatus. Nondum
 enim per aetatem ad talia agenda satis aptus est: ac si bea-
 tus dicitur, propter spem quam de eo habent homines,
 talis praedicatur. Opus est enim, ut diximus, quum abso-
 luta virtute, tum vita integra et perfecta. (11) Multae enim,
 in vita rerum commutationes varique casus interveniunt;
 fierique potest ut cuius res hodie sunt valde secundae, is
 maximis in senectute calamitatibus afficiatur, quemadmo-
 dum in heroum historiis de Priamo referunt poetae. Porro
 qui tales casus fuerit expertus, misereque de hac vita de-
 cesserit, eum profecto nemo ducit beatum.

CAP. X. [XI.]

Πότερον οὖν οὐδ' ἄλλον οὐδένα ἀνθρώπων εὐδαιμονιστέον ἕως ἂν ζῇ, κατὰ Σόλωνα δὲ χρεὼν τέλος ὁρᾶν; (2) Εἰ δὲ δὴ καὶ θετέον οὕτως, ἄρα γε καὶ ἔστιν εὐδαιμων τότε ἔπειδ' ἀποθάνῃ; ἢ τοῦτο γε παντελῶς ἄτοπον, ἄλλως τε καὶ τοῖς λέγουσιν ἡμῖν ἐνέργειαν τινα τὴν εὐδαιμονίαν; (3) Εἰ δὲ μὴ λέγομεν τὸν θευνῶτα εὐδαιμονα, μηδὲ Σόλωνα τοῦτο βούλεται, ἀλλ' ὅτι τήν-καῦτα ἅτις ἀσφαλῶς μακαρίζειν ἀνθρώπον ὡς ἐκτὸς ἤδη τῶν κακῶν ὄντα καὶ τῶν δυστυχημάτων, ἔχει μὲν καὶ τοῦτ' ἀμφισβήτησιν τινα· δοκεῖ γὰρ εἶναι τι τῷ θευνῶτι καὶ κακὸν καὶ ἀγαθόν, εἴπερ καὶ τῷ ζῶντι μὴ αἰσθανομένῳ δέ, ὅσον τιμαὶ καὶ ἀτιμῖαι καὶ τέκνων καὶ ὄλως ἀπογόνων εὐπραξία τε καὶ δυστυχία. (4) Ἀπορίαν δὲ καὶ ταῦτα παρέχει· τῷ γὰρ μακαρίως βεβιω-
15 κότε μέχρι γῆρα καὶ τελευτήσαντι κατὰ λόγον ἐνδέχεται πολλὰς μεταβολὰς συμβαίνειν περὶ τοὺς ἐχθόνους, καὶ τοὺς μὲν αὐτῶν ἀγαθοὺς εἶναι καὶ τυχεῖν βίου τοῦ κατ' ἀρίστην, τοὺς δ' ἐξ ἐναντίας. Δῆλον δ' ὅτι καὶ τοῖς ἀποστήμασι πρὸς τοὺς γονεῖς παντοδαπῶς
20 ἔχουν αὐτοὺς ἐνδέχεται. Ἀποπον δὲ γίνονται ἂν, εἰ συμ-μεταβάλλοι καὶ ὁ θευνῶς καὶ γίνοντο δὲ μὲν εὐδαιμων πάλιν δ' ἄθλιος. (5) Ἀποπον δὲ καὶ τὸ μηδὲν μηδ' ἐπὶ τινα χρόνον συνικνεῖσθαι τὰ τῶν ἐχθόνων τοῖς γονεῦσιν. (6) Ἀλλ' ἐπανιτέον ἐπὶ τὸ πρότερον ἀπο-
25 ρηθέν· τάχα γὰρ ἂν θεωρηθεῖ καὶ τὸ νῦν ἐπιζητούμενον ἐξ ἐκείνου. (7) Εἰ δὲ τὸ τέλος ὁρᾶν δεῖ καὶ τότε μακαρίζειν ἕκαστον οὐχ ὡς ὄντα μακάριον ἀλλ' ὅτι πρό-τερον ἦν, πῶς οὐκ ἄτοπον, εἰ δ' ἔστιν εὐδαιμων, μὴ ἀληθεύεται κατ' αὐτοῦ τὸ ὑπάρχον διὰ τὸ μὴ βούλε-
30 σθαι τοὺς ζῶντας εὐδαιμονίζειν διὰ τὰς μεταβολὰς, καὶ διὰ τὸ μόνιμόν τι τὴν εὐδαιμονίαν ὑπειληφέναι καὶ μηδαμῶς εὐμετάβολον, τὰς δὲ τύχας πολλαῖς ἀνακυ-κλεῖσθαι περὶ τοὺς αὐτούς; (8) ὁ γὰρ ὡς εἰ συνα-κολουθοῖμεν ταῖς τύχαις, τὸν αὐτὸν εὐδαιμονα καὶ
35 πάλιν ἄθλιον ἐροῦμεν πολλαῖς, χαμαιλέοντά τινα τὸν εὐδαιμονα ἀποφαίνοντες καὶ σαθρῶς ἰδρυμένον. (9) Ἡ τὸ μὲν ταῖς τύχαις ἐπακολουθεῖν οὐδαμῶς ὀρθόν· οὐ γὰρ ἐν ταύταις τὸ εὖ ἢ κακῶς, ἀλλὰ προσδεῖται τούτων ὁ ἀνθρώπινος βίος, καθάπερ εἴπαμεν, κύριαί δ' εἰσὶν
40 αἱ κατ' ἀρετὴν ἐνέργειαι τῆς εὐδαιμονίας, αἱ δ' ἐναντίαι τοῦ ἐναντίου. (10) Μαρτυρεῖ δὲ τῷ λόγῳ καὶ τὸ νῦν διαπορηθέν. Περὶ οὐδὲν γὰρ οὕτως ὑπάρχει τῶν ἀν-θρώπων ἔργων βεβαιότης ὡς περὶ τὰς ἐνέργειας τὰς κατ' ἀρετὴν· μονιμώτεραι γὰρ καὶ τῶν ἐπιστημῶν αὐταὶ
45 δοκοῦσιν εἶναι. Τούτων δ' αὐτῶν αἱ τιμωτάται μο-νιμώταται διὰ τὸ μάλιστα καὶ συνεχέστατα καταζῆν ἐν αὐταῖς τοὺς μακαρίους· τοῦτο γὰρ ἵσκειν αἰτίῳ τοῦ μὴ γίνεσθαι περὶ αὐτὰ λήθην. (11) Ὑπάρχει δὲ τὸ ζητούμενον τῷ εὐδαιμονίῳ, καὶ ἔσται διὰ βίου τοιοῦτος·
60 αἰ γὰρ ἡ μάλιστα πάντων πράξει καὶ θεωρήσει τὰ κατ' ἀρετὴν, καὶ τὰς τύχας ὁσοῖ καλλίστας καὶ πάντῃ πάν-τως ἐμμελῶς ὁ γ' ὡς ἀληθῶς ἀγαθὸς καὶ τετράγωνος

Sed an alius quidem quisquam mortalium quamdiu ma-
net in vita, beatus est iudicandus, eque Solonis sen-
tentia spectandum tempus vitae extremum? (2) An item,
si hoc ita esse ponamus, beatus est aliquis tum, quum ex-
cesserit e vita? An hoc quidem est prorsus absurdum dictu,
praesertim nobis, qui beatitudinem actionem quandam sive
energiam esse dicimus? (3) Quodsi nec nos eum beatum
dicimus, qui mortuus est, neque vult hoc Solon, sed in-
telligit, tum demum hominem vere ac tuto beatum praedi-
cari posse, tanquam extra omnium malorum atque in-
fortuniorum discrimen positum: hoc quoque ipsum pos-
tum est in controversia. Nam ita etiam ei qui non vivit,
sed mortuus est, aliquid erit ut malum, sic et bonum,
peraeque ut viventi, sed iam nihil horum persentiscenti: verbi gratia, honores et ignominiae, et quum liberorum, tum
omnino posterorum secundae pariter atque adversae res.
(4) Dubitationem vero permagnam haec quoque habent: fieri enim potest ut, quem vita beata usque ad senectutem
prosecuta sit, et qui supremum vitae diem convenienter actae jam aetati obierit, eum multae in posteris mutationes
et varietates excipiant: hoc est, ut quum alii eorum boni sint, vitaeque ea, qua digni sunt, potiantur, aliis eorum plane diversum accidat. Ad haec varia quoque posterorum
a majorum moribus et virtute discedentium discrimina exsistere solent. Atque hic absurdum certe fuerit, si una
cum eis mortuus quoque commutetur, fiatque nunc beatus, nunc contra miser. (5) Rursus absurdum fuerit etiam illud, res posterorum nihil, ne ad ullum quidem usque tempus, ad
parentes pertinere. (6) Sed redeundum est nobis ad id quod primo loco dubitatum est. Fortassis enim ex illo id quo-
que, quod posterius querebamus, intelligitur. (7) Quodsi igitur supremus vitae dies expectandus, et tum quisque
beatus existimandus est, quum eum diem obierit, non quod nunc beatus sit, sed quod antea fuerit: numquam etiam ab-
surdum fuerit, quum quis beatus est, tum id quod in eo inest, de ipso non vere dictum iri, ob hanc causam, quod
vivos beatos praedicari nolumus propter rerum commuta-
tiones casuumque varietates: et vero ob illam causam, quod beatitudinem quidem firmum quiddam et prope immutabile
esse existimemus, quum e diverso in uno eodemque homine subinde mutetur, velut in orbem conversa? (8) Illud nam-
que perspicuum esse, si ad fortunae casus commutatur, nos eundem nunc beatum, nunc contra miserum saepe esse
dicturos, chamaeleontem quandam et parum stabili sede col-
locatum virum beatum nostra oratione fingentes. (9) Imo potius ex fortunae varietate ac mobilitate minime dicendum
est fingi formarique beatum aut non beatum (propterea quod bene vel male vivendi ratio in fortuna posita non est),
et requiritur tamen illa ex ratione humanae vitae, ut dixi-
mus: quandoquidem actiones virtuti consentaneae beatitudinis dominae sunt, sicuti miseriae contrariae. (10) Ac
testimonium huic sententiae perhibet ipsum illud, de quo hoc in loco quaestio est. Nam quum omnia humana sint
infirma et fluxa, sola virtutis actio habet constantiam. Nam et scientiis ipsis stabiliores diuturnioresque videntur virtu-
tes: quarum ipsarum quoque prout unaquaeque plurimi est, ita diutissime permanet: propterea quod in eis maxime et
assidue aetatem agunt beati. Haec enim videtur esse causa ejus, quod est, nulla unquam oblivione illarum beatos
capi. (11) Inerit ergo firmiter ac vere in beato id quod quaerimus, eritque ille, dum vivet, id, quod esse dicitur.
Nam vel semper, vel omnium maxime, ea et aget et animo cernet, quae sunt virtutis, fortunaeque casus pulcherrime,
omnique ex parte sive ut oportet feret: quippe qui vere sit

ἀνευ φόγου. (12) Πολλῶν δὲ γινομένων κατὰ τύχην καὶ διαφερόντων μεγέθει καὶ μικρότητι, τὰ μὲν μικρὰ τῶν εὐτυχημάτων, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἀντικειμένων, ὅλον ὥς οὐ ποιεῖ ῥοπήν τῆς ζωῆς, τὰ δὲ μεγάλα καὶ πολλὰ γιγνόμενα μὲν εὖ μακαριώτερον τὸν βίον ποιήσει (καὶ γὰρ αὐτὰ συνεπικοσμεῖν πέφυκε, καὶ ἡ χρῆσις αὐτῶν καλὴ καὶ σπουδαία γίγνεται), ἀνάπαλιν δὲ συμβαίνοντα θλίβει καὶ λυμαίνεται τὸ μακάριον· λύπας τε γὰρ ἐπιφέρει καὶ ἐμποδίζει πολλαῖς ἐνεργεσίαις. Ὅμως δὲ καὶ ἐν τούτοις διαλάμπει τὸ καλόν, ἐπειδὴν φέρη τις εὐκολως πολλὰς καὶ μεγάλας ἀτυχίας, μὴ δι' ἀναληγίσαν, ἀλλὰ γεννάδας ὄν καὶ μεγάλωψυχος. (13) Εἰ δ' εἰσὶν αἱ ἐνέργειαι κύριαι τῆς ζωῆς, καθάπερ εἰπομεν, οὐδεὶς ἂν γένοιτο τῶν μακαρίων ἀθλιος· οὐδέποτε γὰρ πράξει τὰ μισητὰ καὶ φαῦλα. Τὸν γὰρ ὡς ἀληθῶς ἀγαθὸν καὶ ἔμψρωνα πάσας οἰόμεθα τὰς τύχας· εὐσχημόνους φέρειν καὶ ἐκ τῶν ὑπαρχόντων δαί τὰ κάλλιστα πράττειν, καθάπερ καὶ στρατηγὸν ἀγαθὸν τῷ παρόντι στρατοπέδῳ χρῆσθαι πολεμικώτατα καὶ σκυτοτόμον ἐκ τῶν δοθέντων σκυτῶν κάλλιστον ὑπόδημα ποιεῖν· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τοὺς ἄλλους τεχνίτας ἅπαντας. (14) Εἰ δ' οὕτως, ἀθλιος μὲν οὐδέποτε γένοιτ' ἂν ὁ εὐδαίμων, οὐ μὲν μακάριός γε, ἂν Πριαμικαῖς τύχαις περιπέσῃ. Οὐδὲ δὴ ποικίλος γε καὶ εὐμετάβολος· οὐδ' ὑπὸ τῶν τυχόντων ἀτυχημάτων, ἀλλ' ὑπὸ μεγάλων καὶ πολλῶν, ἔκ τε τῶν τοιούτων οὐκ ἂν γένοιτο πάλιν εὐδαίμων ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ, ἀλλ' εἴπερ, ἐν πολλῷ τινὶ καὶ τελείῳ, μεγάλων καὶ καλῶν ἐν αὐτῷ γινόμενος ἐπ' ἑλκος. (15) Τί οὖν κωλύει λέγειν εὐδαίμονα τὸν κατ' ἀρετὴν τελείαν ἐνεργούντα καὶ τοῖς ἐκτὸς ἀγαθοῖς ἱκανῶς χειρρορηγμένον, μὴ τὸν τυχόντα χρόνον ἀλλὰ τέλειον βίον; ἢ προσθετέον καὶ βιωσόμενον οὕτω καὶ τελευτήσαντα κατὰ λόγον, ἐπειδὴ τὸ μέλλον ἀφανὲς ἡμῖν, τὴν εὐδαιμονίαν δὲ τέλος καὶ τέλειον τίθεμεν πάντῃ πάντως. (16) Εἰ δ' οὕτω, μακαρίου ἐροῦμεν τῶν ζώντων οἷς ὑπάρχει καὶ ὑπάρξει τὰ λεγθέντα, μακαρίου δ' ἀνθρώπου. Καὶ περὶ μὲν τούτων ἐπὶ τοσοῦτον διωρίσθω.

vir bonus et sine vituperatione quadratus. (12) Sed quum multa fortuito eveniant, eaque magnitudine et parvitate differant, perspicuum est, ea fortunæ bona itemque contraria, quæ parva sunt, nihil ad vitam momenti habere: magna autem fortunæ beneficia et multa vitam beatiorum esse effectura. Nam et ipsa ornamento homini suapte natura solent esse, et eorum usus pulcher et bonus est. Contraria vero illorum vitam beatam in angustias redigunt et corrumpant. Et ægritudines enim inferunt, et multas quoque energias seu actiones impediunt: tametsi etiam in his elucet ipsum honestum, ac vel tum maxime, quum quis multas et magnas calamitates fert leviter ac placide, non quod doloris sensu careat, sed quod generosi magnique sit animi. (13) Quodsi actionibus vita continetur, ut diximus, nullus beatus ullo pacto miser esse potest. Nunquam enim quicquam agat odio dignum aut improbatum. Nam qui vere bonus et bene sanæ mentis est, eum putamus omnes fortunæ casus decenter et ex personæ suæ dignitate ferre, semperque secundum ea quæ suppetunt, res pulcherrimas agere: quo modo et bonum imperatorem eo exercitu, qui præsto est, semper uti bellicosissime, et autorem ex iis pellibus, quarum ipsi copia est, calceum pulcherrimum conficere; eodemque modo ceteros artifices omnes. (14) Quodsi ita est, profecto vir beatus miser quidem futurus minime est, haud facile tamen beatus dici poterit, si in Priami calamitates inciderit. At neque varius erit et mutabilis. Nam ut neque facile de beata vita poterit dimoveri, neque a quibuscumque rebus adversis, sed a magnis demum et multis: sic neque talibus fortunæ casibus afflicto, rursus brevi tempore fieri poterit beatus; sed si fiet, longo et justo temporis intervallo fiet: ubi videlicet magnarum et honestarum rerum interea compos fuerit effectus. (15) Estne ergo quod vetet, beatum nos dicere eum qui suas actiones perfecta virtute dirigit, bonisque externis satis instructus est, non ad quodlibet tempus, sed per vitam perfectam? An vero ad definitionem etiam addere debemus: et, qui sit ita victurus, et vero qui mortem et vitæ convenienter obiturus? quandoquidem res futuræ nobis sunt obscuræ, beatitudinem autem finem esse, et quiddam prorsus ex omni parte perfectum, ponimus. (16) Quæ si ita sunt, beatos ex vivis dicemus eos, in quibus illa insunt et inerunt, quæ a nobis supra dicta sunt: beatos tamen ut homines. Atque de his quidem hunc in modum definitum esto.

CAP. XI.

Τὰς δὲ τῶν ἀπογόνων τύχας καὶ τῶν φίλων ἀπάντων τὸ μὲν μηδὲ ποτε συμβαλλέσθαι λίαν ἀφίλον φαίνεται καὶ ταῖς δοξαῖς ἐναντίον. (2) Πολλῶν δὲ καὶ παντοίας ἔχοντων διαφορὰς τῶν συμβαινόντων, καὶ τῶν μὲν μᾶλλον συνικνουμένων τῶν δ' ἥττον, καθ' ἕκαστον μὲν διαιρεῖν μακρὸν καὶ ἀπέραντον φαίνεται, καθόλου δὲ λεχθὲν καὶ τύπῳ τάχ' ἂν ἱκανῶς ἔχοι. (3) Εἰ δὴ, καθάπερ καὶ τῶν περὶ αὐτὸν ἀτυχημάτων τὰ μὲν ἔχει τι βριθὸς καὶ ῥοπήν πρὸς τὸν βίον, τὰ δ' ἐλαφροτέροις ἴσκειν, οὕτω καὶ τὰ περὶ τοὺς φίλους ὁμοίως ἅπαντας. (4) Διαφέρει δὲ τῶν παθῶν ἕκαστον περὶ ζώοντος ἢ τελευτήσαντος συμβαίνειν πολλὸ μᾶλλον ἢ τὰ παράνομα καὶ δεινὰ προϋπάρχειν ἐν ταῖς τραγωδίαις ἢ πράττεσθαι. (5) Συλ-

Porro ad fortunam secundam et adversam posterorum et amicorum omnium quod attinet, primum quidem nihil beatum virum ea attingere dicere, quum valde ab amicitia alienum esse, tum a communibus hominum opinionibus abhorreere videtur. (2) Deinde vero quum ipsa illa eventa, de quibus agimus, sint admodum dissimilia, quumque alia magis, alia minus ad nos pertineant; ea quidem singulatim explicare atque in partes distribuere longum atque infinitum fuerit, universe autem ostendere ac velut rudi imagine adumbrare, fortasse ad nostrum institutum satis fuerit. (3) Quodsi igitur est, ut in rebus adversis, quæ singulatim cuique accidunt, aliæ pondus aliquod et momentum habent ad vitam, aliæ sunt leviores; eodem modo etiam quæ amicis, quicumque illi sunt, accidunt. (4) Rursum utrum unusquisque casus acerbior vivis an mortuis accadat, id vero multo etiam magis interest, quam in tragædiis, utrum facinora injusta et atrocia quæ ibi referuntur, jam olim perpetrata sint, an nunc primum perpetrentur.

λογιστέον δὴ καὶ ταύτην τὴν διαφορὰν, μᾶλλον δ' ἴσως
τὸ διαπορεῖσθαι περὶ τοὺς κεκμηχότας εἴ τινας ἀγαθοῦ
κοινωνοῦσιν ἢ τῶν ἀντικειμένων· ἔοικε γὰρ ἐκ τούτων εἶ
καὶ διικνεῖται πρὸς αὐτοὺς ὁτιοῦν, εἴτ' ἀγαθὸν εἴτε τοῦν-
αντίον, ἀφαιρὸν τι καὶ μικρὸν ἢ ἀπλῶς ἢ ἐκείνοις
εἶναι, εἰ δὲ μή, τοσοῦτον γε καὶ τοιοῦτον ὥστε μὴ ποιεῖν
εὐδαίμονας τοὺς μὴ ὄντας μὴδὲ τοὺς ὄντας ἀφαιρεῖσθαι
τὸ μακάριον. (6) Συμβάλλεσθαι μὲν οὖν τι φαίνονται
τοῖς κεκμηχόσιν αἱ εὐπραξίαι τῶν φίλων, ὁμοίως δὲ καὶ
αἱ δυσπραξίαι, τοιαῦτα δὲ καὶ τηλικαῦτα ὥστε μῆτε
τοὺς εὐδαίμονας μὴ εὐδαίμονας ποιεῖν ἡγ' ἄλλο τῶν
τοιούτων μηδέν.

(5) Conficitur quidem certe vel ex hoc, plurimum inter ista
interesse. Ac fortasse multo quoque major diversitas
oritur ex illo, quod dubitatur, utrum mortui boni alicuius
aut mali sint participes, necne. Apparet enim ex his, etiam
si quid ad eos pertineat, quodcumque sit illud, sive bonum
sive malum, perquam exiguum, vel absolute ac per se,
vel certe illis, esse. Sin aliter hoc habeat, certe tantum ac
tale modo esse, ut neque eos qui non sunt, beatos efficiat,
neque beatitudinem iis qui eam adepti sunt, eripiat. (6) Vi-
dentur igitur res amicorum, tum secundæ, tum adversæ,
nonnihil ad mortuos pertinere, sed ita tantum, ut nec
beatos non beatos efficiant, neque quicquam aliud tale.

CAP. XII.

Διωρισμένων δὲ τούτων ἐπισκεψώμεθα περὶ τῆς εὐ-
δαιμονίας πότρεα τῶν ἐπαινετῶν ἐστὶν ἢ μᾶλλον τῶν
τιμίων· δῆλον γὰρ ὅτι τῶν γε δυνάμεων οὐκ ἐστίν.
(2) Φαίνεται δὴ πᾶν τὸ ἐπαινετὸν τῷ ποίον τι εἶναι καὶ
πρὸς τί πως ἔχειν ἐπαινεῖσθαι τὸν γὰρ δίκαιον καὶ τὸν
ἀνδρεῖον καὶ θλιὺς τὸν ἀγαθὸν καὶ τὴν ἀρετὴν ἐπαινοῦ-
μεν διὰ τὰς πράξεις καὶ τὰ ἔργα, καὶ τὸν ἰσχυρὸν καὶ
τὸν δρομικὸν καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον τῷ ποίον τινα πε-
φυκέναι καὶ ἔχειν πως πρὸς ἀγαθόν τι καὶ σπουδαῖον.
(3) Δῆλον δὲ τοῦτο καὶ ἐκ τῶν περὶ τοὺς θεοὺς ἐπαινῶν
γελῶσι γὰρ φαίνονται πρὸς ἡμᾶς ἀναφερόμενοι, τοῦτο
δὲ συμβαίνει διὰ τὸ γίνεσθαι τοὺς ἐπαινοὺς δι' ἀναρο-
ρᾶς, ὥσπερ εἴπαμεν. (4) Εἰ δ' ἐστὶν ὁ ἐπαινος τῶν
τοιούτων, δῆλον ὅτι τῶν ἀρίστων οὐκ ἐστὶν ἐπαινος,
ἀλλὰ μειζὼν τι καὶ βέλτιον, καθάπερ καὶ φαίνεται· τοὺς
τε γὰρ θεοὺς μακαρίζομεν καὶ εὐδαιμονίζομεν καὶ τῶν
ἀνδρῶν τοὺς θειοτάτους μακαρίζομεν. Ὅμοίως δὲ καὶ
τῶν ἀγαθῶν· οὐδεὶς γὰρ τὴν εὐδαιμονίαν ἐπαινεῖ καθά-
περ τὸ δίκαιον, ἀλλ' ὡς θειότερόν τι καὶ βέλτιον μακα-
ρίζει. (5) Δοκεῖ δὲ καὶ Εὐδόξος καλῶς συνηγορῆσαι
περὶ τῶν ἀριστείων τῇ ἡδονῇ· τὸ γὰρ μὴ ἐπαινεῖσθαι τῶν
ἀγαθῶν οὐσαν μὲν ἡμῶν ὥστε ὅτι κρείττον ἐστὶ τῶν ἐπαι-
νετῶν, τοιοῦτον δ' εἶναι τὸν θεὸν καὶ τὰ ἀγαθὰ πρὸς
ταῦτα γὰρ καὶ τᾶλλα ἀναφέρεσθαι. (6) Ὁ μὲν γὰρ
ἐπαινος τῆς ἀρετῆς· πρακτικοὶ γὰρ τῶν καλῶν ἀπὸ
ταύτης· τὰ δ' ἐγκώμια τῶν ἔργων ὁμοίως καὶ τῶν σω-
ματικῶν καὶ τῶν ψυχικῶν. (7) Ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἴσως
οἰκειότερον ἐξακριβοῦν τοῖς περὶ τὰ ἐγκώμια πεπονη-
μένοις, ἡμῖν δὲ δῆλον ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι ἐστὶν ἡ εὐ-
δαιμονία τῶν τιμίων καὶ τελείων. (8) Ἔοικε δ' οὕτως
ἔχειν καὶ διὰ τὸ εἶναι ἀρχή· ταύτης γὰρ χάριν τὰ λοιπὰ
πάντα πάντες πράττομεν, τὴν ἀρχὴν δὲ καὶ τὸ αἷτιον
τῶν ἀγαθῶν τίμιόν τι καὶ θεῖον τίθεμεν.

His autem distinctis, dispiciamus de beatitudine et hoc :
utrum habenda sit in numero rerum laudabilium, an in
earum potius, quæ honore dignæ sunt. Est enim per-
spicuum, eam non numerari in potestatibus. (2) Videtur
igitur id omne, quod laudabile est, ob eam causam esse
laudabile, quod sit cuiusdam modi, et ad aliud quodam
modo referatur. Nam justum, sortem et omnino virum
bonum ac virtutem propter facta et actiones laudamus;
robustum et eum qui ad cursum aptus est, et unum-
quemque aliorum propterea laudamus, quod a natura sic
comparatus et quodammodo ad aliquod bonum ac præ-
stantiam aliquam factus est. (3) Quod etiam declarant
deorum laudes. Ridiculæ enim hæc videntur eo, quod ad
nos referantur. Atque hoc propterea accidit, quod laudes,
quemadmodum diximus, comparatione et relatione qua-
dam constant. (4) Quodsi laus talibus rebus tribuitur,
nimirum perspicuum est, rerum præstantissimarum non
esse laudem, sed quiddam laude majus et melius, quem-
admodum apparet. Nam et deos beatos ac felices usur-
pamus, et viros maxime divinos beatam vitam agere dic-
imus. Itemque ea bona, quæ divinissima sunt, beata
prædicamus. Beatitudinem enim nemo laudibus effert,
ut nec iustitiam : sed ut divinius et melius quidpiam sus-
picit et in rerum beatissimarum numero collocat. (5) Se-
cundum quæ etiam scite Eudoxus causam voluptatis egisse
videtur, quum primas partes principemque locum dignitatis
illi tribuere vellet. Nam quod, quum sit ipsa in numero
rerum bonarum, non laudatur, eo declarari putabat, eam
rebus iis, quæ sunt laudabiles, esse meliorem. Talem
autem esse Deum, ac Summum bonum; ad hæc enim duo
cetera quoque referri. (6) Nam virtuti quidem laus
proprie tribuitur. Ab hac enim ad res honestas agendas
idonei efficiuntur. Encomia autem factorum sunt potius,
et eorum peræque, quæ corporis, et eorum quæ animi
viribus disputare eorum est magis, qui in encomiis scribendis
occupati sunt : nobis autem ex his quæ dicta sunt, per-
spicuum est, proprie in bonis iis, quæ honore digna et per-
fecta sunt, vitam beatam esse numerandam. (8) Atque
ita videtur esse etiam ob hanc causam, quod principium est.
Hujus enim gratia omnes reliqua omnia agimus. Prin-
cipium autem causamque cur cetera bona sint, honore
dignum et divinum quiddam esse ponimus.

CAP. XIII.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία ψυχῆς ἐνέργειά τις κατ' ἀρετὴν τελείαν, περὶ ἀρετῆς ἐπισκεπτέον τάχα γὰρ οὕτως ἂν βέλτιον καὶ περὶ τῆς εὐδαιμονίας θεωρησάμεν. (2) Δοκεῖ δὲ καὶ ὁ κατ' ἀλήθειαν πολιτικός περὶ ταύτην μάλιστα πεπονῆσθαι βούλεται γὰρ τοὺς πολίτας ἀγαθοὺς ποιεῖν καὶ τῶν νόμων ὑπακούουσιν. (3) Παράδειγμα δὲ τούτων ἔχουμεν τοὺς Κρητῶν καὶ Λακεδαιμονίων νομοθέτας, καὶ εἰ τινες ἕτεροι τοιοῦτοι γεγέννηται. (4) Εἰ δὲ τῆς πολιτικῆς ἐστὶν ἡ σκέψις αὕτη, ὁ δὴλον ἐστὶ γένοιτο· ἂν ἡ ζήτησις κατὰ τὴν ἐξ ἀρχῆς προαίρεσιν. (5) Περὶ ἀρετῆς δὲ ἐπισκεπτέον ἀνθρωπίνης δὴλον ἐστὶ καὶ γὰρ τάχα θὸν ἀνθρώπινον ἐζητούμεν καὶ τὴν εὐδαιμονίαν ἀνθρωπίνην. (6) Ἀρετὴν δὲ λέγομεν ἀνθρωπίνην οὐ τὴν τοῦ σώματος ἀλλὰ τὴν τῆς ψυχῆς καὶ τὴν εὐδαιμονίαν δὲ ψυχῆς ἐνέργειαν λέγομεν. (7) Εἰ δὲ ταῦθ' οὕτως ἔχει, ὁ δὴλον ἐστὶ δεῖ τὸν πολιτικὸν εἰδέναι πως τὰ περὶ ψυχῆς, ὥσπερ καὶ τὸν ὀφθαλμοῦς θεραπεύοντα καὶ πᾶν σῶμα, καὶ μᾶλλον δὲ σῶμα τιμιωτέρα καὶ βελτίων ἡ πολιτικὴ τῆς ἱατρικῆς. (8) Τὸν δ' ἱατρὸν οἱ χαρίεντες πολλὰ πραγματεύονται περὶ τῆς τοῦ σώματος γνῶσιν. (9) Θεωρητέον δὲ καὶ τῇ πολιτικῇ περὶ ψυχῆς· θεωρητέον δὲ τούτων χάριν, καὶ ἐφ' ὅσον ἱκανῶς ἔχει πρὸς τὰ ζητούμενα· τὸ γὰρ ἐπὶ πλείον ἐξακριβοῦν ἐργωδέστερον ἴσως ἐστὶ τῶν προκειμένων. (10) Λέγεται δὲ περὶ αὐτῆς καὶ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις ἀρκούντως ἐνία, καὶ χρηστέον αὐτοῖς· ὅσον τὸ μὲν ἄλογον αὐτῆς εἶναι, τὸ δὲ λόγον ἔχον. (11) Ταῦτα δὲ πότερον διωριστὰ καθάπερ τὰ τοῦ σώματος μόρια καὶ πᾶν τὸ μεριστόν, ἢ τῇ λόγῳ δύο ἐστὶν ἀχώριστα. (12) Τοῦτο καθάπερ ἐν τῇ περιφερείᾳ τὸ κυρτόν καὶ τὸ κοῖλον, οὐδὲν διαφέρει πρὸς τὸ παρόν. (13) Τοῦ ἀλόγου δὲ τὸ μὲν εἶσι κοινῇ καὶ φυτικῇ, λέγῳ δὲ τὸ αἰτιον τοῦ τρέφεσθαι καὶ αὔξεσθαι· τὴν τοιαύτην γὰρ δύναμιν τῆς ψυχῆς ἐν ἅπασιν τοῖς τρεφομένοις θέλει τις ἂν καὶ ἐν τοῖς ἐμβρύοις, τὴν αὐτὴν δὲ ταύτην καὶ ἐν τοῖς τελείοις· εὐλογώτερον γὰρ ἢ ἀλλήν τινα. (14) Ταύτης μὲν οὖν κοινῆς τῆς ἀρετῆς καὶ οὐκ ἀνθρωπίνης φαίνεται· δοκεῖ γὰρ ἐν τοῖς ὑπνοῖς ἐνεργεῖν μάλιστα τὸ μῦρον τοῦτο καὶ ἡ δύναμις αὕτη, ὁ δ' ἀγαθὸς καὶ κακὸς ἥμισυ διάδηλοι καθ' ὅσον, ὅθεν φασὶν οὐδὲν διαφέρειν τὸ ἥμισυ τοῦ βίου τοὺς εὐδαιμόνας τῶν ἀθλίων. (15) Συμβαίνει δὲ τοῦτο εἰκότως· ἀργία γάρ ἐστιν ὁ ὑπνος τῆς ψυχῆς ἢ λέγεται σπουδαία καὶ φάουλῃ, πλὴν εἰ πῃ κατὰ μικρὸν διανοῦνται τινες τῶν κινήσεων, καὶ ταύτῃ βελτίω γίνεται τὰ φαντάσματα τῶν ἐπεικῶν ἢ τῶν τυχόντων. (16) Ἄλλὰ περὶ μὲν τούτων ἄλλος, καὶ τὸ θρησκευτικὸν ἐάτεον, ἐπειδὴ τῆς ἀνθρωπίνης ἀρετῆς ἄμειρον πέφυκεν. (17) Ἐοικε δὲ καὶ ἄλλη τις φύσις τῆς ψυχῆς ἀλογος εἶναι, μετέχουσα μέντοι πῃ λόγου. Τοῦ γὰρ ἐγκρατοῦς καὶ ἀκρατοῦς τὸν λόγον καὶ τῆς ψυχῆς τὸ λόγον ἔχον ἐπαινοῦμεν· ὁρθῶς γὰρ καὶ ἐπὶ τὰ βέλτιστα παρακαλεῖ· φαίνεται

Sed quoniam beatitudo actio seu energia quædam animi est, virtuti undique absolutæ congruens, de virtute videndum est. Ita enim fortasse et de beatitudine melius dispicere poterimus. (2) Atque is quidem qui ad rem publicam administrandam vere idoneus est, in hujus studio occupari maxime videtur. Huc enim se parat et hoc studet, ut cives suos viros bonos et legibus obediētes efficiat: (3) quarum rerum exemplum nobis suppeditant Cretensium et Lacedæmoniorum legum latōres, et si qui alii tales exstiterunt. (4) Quodsi hæc civilis scientiæ propria disputatio est, nimirum ad id consilium atque institutum, quod ab initio suscepimus, disputatio hæc omnis erit accommodanda. (5) De virtute itaque videndum est, humana scilicet. Nam quum summum hominis bonum, tum beatitudinem humanam nobis proponebamus. (6) Virtutem porro humanam appellamus non corporis, sed animi virtutem. Etenim beatitudinem energiam sive actionem animi dicebamus. (7) Quodsi hæc ita se habent: nimirum ut eum qui oculos curaturus est, totum corpus oportet habere perspectum, sic eum qui politicus est futurus, ea quæ ad animum pertinent, quodammodo scientia comprehendisse necesse est. Atque id eo quoque magis, quo majore honore digna est civilis scientia, quam medicina. At vero medici periti et elegantes multum studii et operæ in cognitione corporis ponere consueverunt. (8) Ergo ei quoque qui civitatis regendæ peritus futurus est, in animi cognitionem cura atque opera multa conferenda est; conferenda, inquam, harum rerum gratia et quatenus satis sit ad ea quæ querimus. Accuratius enim animi vim inquirere atque explicare majoris fortasse negotii sit, quam pro ratione earum rerum quæ nobis propositæ sunt. (9) Atque etiam in exotericis disputationibus satis copiose dicuntur de hoc nonnulla, iisque utendum est: nimirum unam esse animi partem rationis expertem, participem illius alteram. (10) Quæ utrum distinctæ sint, quemadmodum corporis partes, et quicquid similiter in partes secari potest, an ratione duæ sint, suapte alioqui natura indivisæ (ut in rotunda figura, ea pars quæ convexa, et ea quæ concava dicitur) ad id quod nunc agimus, nihil facit. (11) Ejus autem partis quæ rationis experta est, altera ejus quæ omnium communis est, et quæ stirpibus proprie convenit, similis est; dico autem nutritionis et augmenti causam et principium. Talem enim animi vim iis omnibus, quæ aluntur, merito aliquis attribuerit, atque adeo in fœtibus immaturis: eam vero ipsam etiam in perfectis animantibus. Certe enim probabilius est, hanc illis inesse, quam aliam ullam. (12) Hujus igitur virtus omnium communis quædam, ut dixi, non hominis propria est: quippe quum in somnis hæc particula atque hæc vis suo munere maxime fungatur. Atqui bonus ab improbo in somno minimum discernitur. Ex quo illud est quod aiunt, inter beatos ac miseros dimidiam vitæ partem nihil interesse; (13) ejusque rei ratio probabilis, cur ita accadat, afferri potest. Somnus enim animi est cessatio, qua quidem is bonus dicitur et malus: nisi si ex parte parva motus quidam animi permanent ad aliam quandam partem: atque hæc ratione bonorum, quam quorumlibet aliorum, visa sunt meliora. (14) Sed de his quidem satis; prætermittendaque est alendi facultas, quandoquidem virtutis humanæ experta est sua natura. (15) Videtur autem etiam altera vis animi rationis quidem experta esse, quæ tamen aliquo modo ejus est particeps. Nam in continente et incontinente partem eam quæ ratione prædita est, laudamus (recte enim illa pars atque ad optima hortatur et excitat); ceterum deprehenditur

δ' ἐν αὐτοῖς καὶ ἄλλο τι παρὰ τὸν λόγον πεφυκός, δ
μάχεται τε καὶ ἀντιτείνει τῷ λόγῳ. Ἀτεχνῶς γὰρ
καθάπερ τὰ παραλελυμένα τοῦ σώματος μόρια εἰς τὰ
δεξιὰ προαιρουμένων κινήσαι τὸναντίον εἰς τὰ ἀριστερὰ
5 παραφέρεται, καὶ ἐπὶ τῆς ψυχῆς οὕτως· ἐπὶ τὰναντία
γὰρ αἱ ὁρμαὶ τῶν ἀκρατῶν. (16) Ἀλλ' ἐν τοῖς σώμασι
μὲν ὁρῶμεν τὸ παραφερόμενον, ἐπὶ δὲ τῆς ψυχῆς οὐχ
ὁρῶμεν. Ἰσως δ' οὐδὲν ἤττον καὶ ἐν τῇ ψυχῇ νομι-
στέον εἶναι τι παρὰ τὸν λόγον, ἐναντιούμενον τούτῳ
10 καὶ ἀντιβαῖνον. (17) Πῶς δ' ἕτερον, οὐδὲν διαφέρει.
Λόγου δὲ καὶ τοῦτο φαίνεται μετέχειν, ὥσπερ εἰπομεν
πειθαρχεῖ γοῦν τῷ λόγῳ τὸ τοῦ ἐγκρατοῦς. Ἐτι δ'
ἴσως εὐηκουέστερόν ἐστι τὸ τοῦ σώφρονος καὶ ἀνδρείου
πάντα γὰρ ὁμοφωνεῖν τῷ λόγῳ. (18) Φαίνεται δὲ καὶ
15 τὸ ἄλογον διττόν. Τὸ μὲν γὰρ φυτικὸν οὐδαμῶς κοι-
νωεῖ λόγου, τὸ δ' ἐπιθυμητικὸν καὶ ὁλως ὁρεκτικὸν
μετέχει πως, ἥ κατ'ἡκοῦν ἐστιν αὐτοῦ καὶ πειθαρχικόν.
Οὕτω δὲ καὶ τοῦ πατρὸς καὶ τῶν φίλων φαιμέν ἔχειν
λόγον, καὶ οὐχ ὥσπερ τῶν μαθηματικῶν. Ὅτι δὲ
20 πείθεται πως ὑπὸ λόγου τὸ ἄλογον, μηνύει καὶ ἡ νο-
θῆτης καὶ καὶ πᾶσα ἐπιτιμησις τε καὶ παράκλησις.
(19) Εἰ δὲ χρὴ καὶ τοῦτο φάναι λόγον ἔχειν, διττόν
ἔσται καὶ τὸ λόγον ἔχον, τὸ μὲν κυρίως καὶ ἐν αὐτῷ,
τὸ δ' ὥσπερ τοῦ πατρὸς ἀκουστικόν τι. (20) Διορίζε-
25 ται δὲ καὶ ἡ ἀρετὴ κατὰ τὴν διαφορὰν ταύτην· λέγομεν
γὰρ αὐτῶν τὰς μὲν διανοητικὰς τὰς δὲ ἠθικάς, σοφίαν
μὲν καὶ σύνεσιν καὶ φρόνησιν διανοητικὰς, ἐλευθεριότητα
δὲ καὶ σωφροσύνην ἠθικάς. Λέγοντες γὰρ περὶ τοῦ ἥθους
οὐ λέγομεν ὅτι σοφὸς ἢ συνετὸς ἄλλ' ὅτι πρὸς ἢ σώ-
30 φρων, ἐπαινοῦμεν δὲ καὶ τὸν σοφὸν κατὰ τὴν ἑξίν· τῶν
ἑξῶν δὲ τὰς ἐπαινετάς ἀρετὰς λέγομεν.

in illis quos dixi, etiam alia quaedam pars, a ratione
aversa naturā, eaque rationi repugnans ac reluctans. Plane
enim ut resolutae corporis partes quum eas dextrorsum mo-
vere animum inducimus, in contrariam partem, puta, si-
nistorsum perverse feruntur; sic et in animo evenit: a-
beunt enim in contrarias partes incontinentium appeti-
tiones. (16) Sed in corporibus id quod perverse movetur,
oculis cernimus; in animo non cernimus. Nihilominus
autem fortasse existimare debemus, in animo quoque ali-
quid esse, quod a ratione sit devium, eique adversetur et
repugnet. (17) Quod quomodo sit aliquid a ratione
diversum, nihil hoc loco disputari necesse est. Rationis
autem hoc quoque videtur esse particeps, ut diximus: pa-
ret quidem certe rationi in continente. At vero in forti ac
temperante multo adhuc magis obtemperare videtur: hic
enim omnia plane cum ratione consentiunt. (18) Apparet
ergo, etiam rationis expertem vim esse duplicem. Nam
quae stirpium est propria, nulla ex parte rationis est par-
ticeps; ea autem quae ad concupiscendum et omnino ad
appetendum impellit, aliqua ex parte ratione praedita est,
nempe, qua ei paret atque obtemperat. Hac igitur ratione
dicere solemus, nos patris et amicorum rationem habere:
non, quo modo rerum mathematicarum rationem habemus.
Rationi autem quodammodo parere partem animi
rationis expertem, quum praecipit ac monitio, tum omnis
reprehensio atque exhortatio indicat. (19) Quodsi faten-
dum est, etiam hanc vim ratione esse praeditam, erit et
vis animi duplex, quae sit rationis particeps: una proprie
et ut rationem habens in se ipsa; altera sic ad eam habens,
uti filius ad parentis monita ille, qui parentis dicto audiens
est. (20) Atque ex hac animi divisione ac differentia virtu-
tis quoque distinctio partitioque nascitur. Alias enim vir-
tutes in cogitatione ac ratione positae esse dicimus; alias ad
mores pertinere: quas morales appellamus. In ratione pos-
itae sunt sapientia, intelligentia, prudentia; in moribus,
liberalitas, temperantia. Nam quum de moribus aliquis
loquimur, non sapientem aut intelligentem ipsum dicimus,
sed lenem aut temperantem. Laudamus autem sapientem
quoque ex habitu. Habitus vero eos, qui sunt laudabiles,
virtutes usurpamus.

LIBER II.

CAP. I.

Διττῆς δὲ τῆς ἀρετῆς οὕσης, τῆς μὲν διανοητικῆς
τῆς δὲ ἠθικῆς, ἡ μὲν διανοητικὴ τὸ πλεῖον ἐκ διδα-
σκαλίας ἔχει καὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν αὐξήσιν, διόπερ
35 ἐμπειρίας δεῖται καὶ χρόνου· ἡ δ' ἠθικὴ ἐξ ἔθους περι-
γίνεται, ὅθεν καὶ τούνομα ἔσχηκε μικρὸν παρεκκλίνον
ἀπὸ τοῦ ἔθους. (2) Ἐξ οὗ καὶ ὁῖλον ἐστι οὐδεμία τῶν
ἠθικῶν ἀρετῶν φύσει ἡμῖν ἐγγίνεται· οὐθὲν γὰρ τῶν
φύσει ὄντων ἄλλως ἐθίζεται, ὅσον δὲ λίθος φύσει κάτω
40 φερόμενος οὐκ ἂν ἐθισθεῖται ἄνω φέρεσθαι, οὐδ' ἂν μυ-
ριακίης αὐτὸν ἐθίξῃ τις ἄνω ῥίπτων, οὐδὲ τὸ πῦρ κάτω,
οὐδ' ἄλλο οὐδὲν τῶν ἄλλως πεφυκότων ἄλλως ἂν ἐθι-
σθεῖται. (3) Οὕτ' ἄρα φύσει οὔτε παρὰ φύσιν ἐγγίνονται
αἱ ἀρεταί, ἀλλὰ πεφυκόσι μὲν ἡμῖν δέξασθαι αὐτάς,
45 τελειούμενους δὲ διὰ τοῦ ἔθους. (4) Ἐπὶ ὅσα μὲν φύσει
ἡμῖν παραγίνεται, τὰς δυνάμεις τούτων πρότερον κοι-
νόμεθα, ὕστερον δὲ τὰς ἐνεργείας ἀποδίδομεν. Ὅπερ
ἐπὶ τῶν αἰσθήσεων ὁῖλον· οὐ γὰρ ἐκ τοῦ πολλάκις ἰδεῖν
ἢ πολλάκις ἀκοῦσαι τὰς αἰσθήσεις ἐλάβομεν, ἀλλ' ἀνά-

Quum sint autem duo virtutum genera, unum earum
quae rationis sunt, alterum earum quas morales a mori-
bus appellamus: illae quidem quae in ratione positae sunt,
magnam partem a doctrina proficiuntur: ideoque quum
usum, tum spatium tempusque postulant. Morales autem
ex ἔθους, id est, ex more comparantur, a quo nomen quoque
truxerunt: quod parum admodum ἀπὸ τοῦ ἔθους τὸ ἥθος
deflectit. (2) Ex quo etiam perspicuum est, nullam vir-
tutem moralem insitam nobis esse a natura. Nihil enim
eorum quae natura constant, assuefaciendo potest affici
aliter, quam est a natura comparatum: ut lapis, qui deorsum
fertur natura, nulla ratione assuefieri possit, ut sursum
moveatur, ne si decies millies quidem aliquis eum sursum
jacens assuefacere conetur; neque ignis unquam deorsum
feratur; neque quicquam aliud eorum quae aliter a na-
tura comparata sunt, aliter assuefieri possit. (3) Ergo neque
natura, neque praeter naturam in nobis existunt vir-
tutes; sed insunt ut sic affectae, ut ad eas suscipiendas
apti simus natura, perficiamur autem perpoliamurque more
et consuetudine. (4) Praeterea quaecumque nobis a natura
obveniunt, eorum potestates prius accipimus, posterius
energias sive actiones obimus: quod in sensibus perspicui
potest. Neque enim ex eo, quod aut saepe aspeximus res,
aut saepe audivimus sonos, eos sensus accepimus. Sed

παλιν ἔχοντες ἐχρησάμεθα, οὐ χρησάμενοι ἔσχομεν. Τὰς δ' ἀρετὰς λαμβάνομεν ἐνεργήσαντες πρότερον, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τεχνῶν· ἃ γὰρ δεῖ μαθόντας ποιεῖν, ταῦτα ποιοῦντες μαθητόμεν, ὡς οἰκοδομοῦντες οἰκοδόμοι γίνονται καὶ κιθαρίζοντες κιθαρισταί. Οὕτως δὲ καὶ τὰ μὲν δίκαια πράττοντες δίκαιοι γινόμεθα, τὰ δὲ σώφρονα σώφρονες, τὰ δ' ἀνδρεῖα ἀνδρεῖοι. (5) Μαρτυρεῖ δὲ καὶ τὸ γινόμενον ἐν ταῖς πόλεσιν· οἱ γὰρ νομοθεταὶ τοὺς πολίτας ἐθίζοντες ποιοῦσιν ἀγαθοῦς, καὶ τὸ μὲν βούλημα παντὸς νομοθέτου τοῦτ' ἐστίν, ὅσοι δὲ μὴ εὖ αὐτὸ ποιοῦσιν, ἀμαρτάνουσιν· καὶ διαφέρει τοῦτο πολιτεία πολιτείας ἀγαθῇ φαύλης. (6) Ἐτι ἐκ τῶν αὐτῶν καὶ διὰ τῶν αὐτῶν καὶ γίνεται πᾶσα ἀρετὴ καὶ φθείρεται, ὁμοίως δὲ καὶ τέχνη· ἐκ γὰρ τοῦ κιθαρίζειν καὶ οἱ ἀγαθοὶ καὶ οἱ κακοὶ γίνονται κιθαρισταί. Ἀνάλογον δὲ καὶ οἱ οἰκοδόμοι καὶ οἱ λοιποὶ πάντες· ἐκ μὲν γὰρ τοῦ εὖ οἰκοδομεῖν ἀγαθοὶ οἰκοδόμοι ἔσονται, ἐκ δὲ τοῦ κακῶς κακοί. (7) Εἰ γὰρ μὴ οὕτως εἶχεν, οὐδὲν ἂν ἴδαι τοῦ διδάξοντος, ἀλλὰ πάντες ἂν ἐγίνοντο ἀγαθοὶ ἢ κακοί. Οὕτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν ἔχει· πράττοντες γὰρ τὰ ἐν τοῖς συναλλαγμασι τοῖς πρὸς τοὺς ἀνθρώπους γινόμεθα οἱ μὲν δίκαιοι οἱ δὲ ἀδικοί, πράττοντες δὲ τὰ ἐν τοῖς δεινοῖς καὶ θιζόμενοι φοβεῖσθαι ἢ θαρρεῖν οἱ μὲν ἀνδρεῖοι οἱ δὲ δειλοί. Ὅμοιως δὲ καὶ τὰ περὶ τὰς ἐπιθυμίας ἔχει καὶ τὰ περὶ τὰς ὀργάς· οἱ μὲν γὰρ σώφρονες καὶ πρᾶσι γίνονται, οἱ δ' ἀκόλαστοι καὶ ὀργίλοι, οἱ μὲν ἐκ τοῦ οὕτως ἐν αὐτοῖς ἀναστρέφεσθαι, οἱ δὲ ἐκ τοῦ οὕτως. Καὶ ἐνὶ δὲ λόγῳ ἐκ τῶν ὁμοίων ἐνεργειῶν αἱ ἔξεις γίνονται. (8) Διὸ δεῖ τὰς ἐνεργείας ποιᾶς ἀποδιδοῦναι· κατὰ γὰρ τὰς τούτων διαφορὰς ἀκολουθοῦσιν αἱ ἔξεις. Οὐ μικρὸν αὖν διαφέρει τὸ οὕτως ἢ οὕτως εὐθὺς ἐκ νέων ἐθίζεσθαι, ἀλλὰ πάμπαν, μᾶλλον δὲ τὸ πᾶν.

contra, quum sensus haberemus, eis usi sumus; non quia usi sumus, illos adepti sumus. At virtutes consequimur prius exercentes illa quæ virtutis sunt: quo modo et in ceteris fit artibus. Quæ enim nobis, doctrina prius instructis, efficienda sunt, ea faciendo discimus: verbi gratia, ædificando fiunt ædium struendarum artifices, et fidibus canendo fidicines: item iustis actionibus exercendis iusti, temperantibus temperantes, fortibus fortes efficiuntur. (5) Atque etiam hoc ipsum testantur ea quæ in civitatibus factitari solent. Legum latores enim civibus ad virtutem assuefaciendis bonos eos efficiunt. Atque hæc quidem est omnium, qui leges ferunt, mens et voluntas. Quotquot autem minus recte eos assuefaciunt, voto suo frustrantur. Atque hoc uno reipublicæ administrandæ forma altera ab altera differt, bona a vitiosa. (6) Præterea ex iisdem rebus virtus omnis nascitur, per quas interit; similiterque et ars. Nam ex eo quod fidibus canunt, et boni et mali fidicines evadunt; eademque ratione ædificandi artifices, et reliqui opifices omnes: nam ex eo quod bene ædificant, boni sunt ædificandi artifices futuri: ex eo quod male, mali. (7) Quod nisi ita se res haberet, nec magistro qui doceret, opus esset, et omnes aut boni aut mali artifices nascerentur. Eadem igitur et virtutum ratio est. Agendis enim iis rebus, quas inter homines agi usitatum est, alii iusti, alii iniusti efficiuntur; et quum ea quæ in rebus horribilibus ac periculosis habentur, agimus ac subimus, assuescimusque ea aut timere aut præsentī animo ferre, alii fortes, alii timidi evadimus. Similis est et cupiditatum irarumque ratio. Alii enim temperantes et lenes, alii intemperantes et iracundi efficiuntur: hi, quia sic, illi, quia aliter in illis versantur. Atque (ut uno verbo dicam) ex similibus energiis seu actionibus similes habitus oriuntur. (8) Itaque danda opera est, ut actiones nostras certo quodam modo conformemus; harum enim differentias habitus differentes ac disparas consequuntur. Non ergo parum refert, sed perquam multum, sicne, an sic, a pueris assuescamus; imo vero totum in eo positum est.

CAP. II.

Ἐπεὶ οὖν ἡ παρούσα πραγματεία οὐ θεωρίας ἐνεκά ἐστιν ὥσπερ αἱ ἄλλαι (οὐ γὰρ ἔν' εἰδῶμεν τί ἐστιν ἢ ἀρετὴ) σκεπτόμεθα, ἀλλ' ἔν' ἀγαθοὶ γενώμεθα, ἐπεὶ οὐδὲν ἂν ἦν ὄφελος αὐτῆς), ἀναγκαῖόν ἐστι σκέψασθαι τὰ περὶ τὰς πράξεις, πῶς πρακτέον αὐτάς· αὗται γὰρ εἰσι κύριαι καὶ τοῦ ποιάς γενέσθαι τὰς ἔξεις, καθάπερ αἰρήκαμεν. (2) Τὸ μὲν οὖν κατὰ τὸν ὀρθὸν λόγον πράττειν κοινὸν καὶ ὑποκείμεθω, βηθήσεται δ' ὕστερον περὶ αὐτοῦ, καὶ τί ἐστὶν ὁ ὀρθὸς λόγος, καὶ πῶς ἔχει πρὸς τὰς ἄλλας ἀρετάς. (3) Ἐκεῖνο δὲ προδιομολογήσθω, ὅτι πᾶς ὁ περὶ τῶν πρακτῶν λόγος τύπῳ καὶ οὐκ ἀκριβῶς ὀφείλει λέγεσθαι, ὥσπερ καὶ κατ' ἀρχὰς εἵπομεν ὅτι κατὰ τὴν ὅλην οἱ λόγοι ἀπαιτητέοι· τὰ δ' ἐν ταῖς πράξεσι καὶ τὰ συμφέροντα οὐδὲν ἐσθηκὸς ἔχει, ὥσπερ οὐδὲ τὰ ὑγιεινά. (4) Τοιοῦτος δ' ὄντος τοῦ καθόλου λόγου, εἰ μᾶλλον ὁ περὶ τῶν καθ' ἕκαστα λόγος οὐκ ἔχει τάκριβείας· οὔτε γὰρ ὑπὸ τέχνην οὐδ' ὑπὸ παραγγελίαν οὐδεμίαν πίπτει, δεῖ δ' αὐτοῦς αἰετὸς τοὺς πράττοντας τὰ πρὸς τὸν καιρὸν σκοπεῖν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῆς

Quoniam igitur doctrina hæc omnis non cognitionis causa suscepta est, ut ceteræ (non enim quid sit virtus quaerimus, ut cognoscamus, sed ut boni efficiamur: alioqui enim nihil ad beatitudinem conferret), quæ ad agendum pertinent, considerata nobis sunt, et quemadmodum actiones obeundæ sint, videndum. In his enim situm est, quemadmodum diximus, totum hoc, ut habitus sic vel sic conformentur. (2) Atque illud quidem commune omnium est, et nunc ponatur: rectæ rationi convenienter agere oportere, quum quidem de eo posterius aliquid dicturi simus, nimirum et quid sit recta ratio et quomodo ad reliquas virtutes ea affecta sit. (3) Ceterum illud ante omnia ratum confessumque habeatur: omnem quæ de rebus in agendo positis habetur, orationem rudiore quadam et pingui, non exquisita forma constare oportere, ut et initio diximus, quod demonstrationes materiæ subjectæ convenientes sint postulandæ, et vero quod, quæ in actionibus versantur, quæque huc aliquid conferunt, nihil fixi habent, sicut nec res salubres. (4) Quum sit autem ejusmodi omnis harum rerum universalis notio; tum multo magis tenuitate subtili limataque caret ea quæ de rebus singulis hic habetur disputatio. Hæc enim neque sub præceptionem ullam cadunt; sed oportet semper eos qui in rebus agendis versantur, occasionem observare, sicut in arte medendi et gubernandi fieri videmus. (5) Ve-

ιατρικῆς ἔχει καὶ τῆς κυβερνητικῆς. (6) Ἀλλὰ καίπερ ὄντος τοιοῦτου τοῦ παρόντος λόγου πειρατέον βοηθεῖν. (6) Πρῶτον οὖν τοῦτο θεωρητέον, ὅτι τὰ τοιαῦτα πέφυκεν ὑπὸ ἐνδεΐας καὶ ὑπερβολῆς φθείρεσθαι, (δεῖ γὰρ ὑπὲρ τῶν ἀφανῶν τοῖς φανεροῖς μαρτυρίοις χρῆσθαι) ὥσπερ ἐπὶ τῆς ἰσχύος καὶ τῆς υγιείας ὁρῶμεν· τὰ τε γὰρ ὑπερβάλλοντα γυμνάσις καὶ τὰ ἐλλείποντα φθείρει τὴν ἰσχύον. Ὅμοιως δὲ καὶ τὰ ποτὰ καὶ τὰ σιτία πλείω καὶ ἑλάττω γινόμενα φθείρει τὴν υγιείαν, τὰ δὲ σύμμετρα καὶ ποιεῖ καὶ αὖξει καὶ σώζει. (7) Οὕτως οὖν καὶ ἐπὶ σωφροσύνης καὶ ἀνδρείας ἔχει καὶ τῶν ἄλλων ἀρετῶν· ὅτε γὰρ πάντα φεύγων καὶ φοβούμενος καὶ μηδὲν ὑπομένων δειλὸς γίνεται, ὅτε μὴδὲν δῖως φοβούμενος ἀλλὰ πρὸς πάντα βαδίζων θρασύς. Ὅμοιως δὲ καὶ ὁ μὲν πάσης ἡδονῆς ἀπολαύων καὶ μηδεμιᾶς ἀπεχόμενος ἀκολαστος, ὁ δὲ πάσας φεύγων, ὥσπερ οἱ ἀγροῖκοι, ἀναίσθητός τις· φθείρεται γὰρ ἡ σωφροσύνη καὶ ἡ ἀνδρεία ὑπὸ τῆς ὑπερβολῆς καὶ τῆς ἐλλείψεως, ὑπὸ δὲ τῆς μεσότητος σώζεται. (8) Ἄλλ' οὐ μόνον αἱ γενέσεις καὶ αἱ αὐξήσεις καὶ αἱ φθοραί ἐκ τῶν αὐτῶν καὶ ὑπὸ τῶν αὐτῶν γίνονται, ἀλλὰ καὶ αἱ ἐνέργειαι ἐν τοῖς αὐτοῖς ἔσονται· καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν φανερωτέρων οὕτως ἔχει, ὅσον ἐπὶ τῆς ἰσχύος· γίνεται γὰρ ἐκ τοῦ πολλῆν τροφὴν λαμβάνειν καὶ πολλοὺς πόνους ὑπομένειν, καὶ μάλιστα δύναται ταῦτα ποιεῖν ὁ ἰσχυρός. (9) Οὕτω δ' ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν· ἐκ τε γὰρ τοῦ ἀπέχεσθαι τῶν ἡδονῶν γινόμεθα σώφρονες, καὶ γενόμενοι μάλιστα δυνάμεθα ἀπέχεσθαι αὐτῶν. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἀνδρείας· ἐθιζόμενοι γὰρ καταφρονεῖν τῶν φοβερῶν καὶ ὑπομένειν αὐτὰ γινόμεθα ἀνδρεῖοι, καὶ γενόμενοι μάλιστα δυνήσόμεθα ὑπομένειν τὰ φοβερά.

CAP. III. [II.]

Σημεῖον δὲ δεῖ ποιεῖσθαι τῶν ἔξων τὴν ἐπιγινόμενην ἡδονὴν ἢ λύπην τοῖς ἔργοις· ὁ μὲν γὰρ ἀπεχόμενος τῶν σωματικῶν ἡδονῶν καὶ αὐτῷ τούτῳ χαίρων σώφρων, ὁ δ' ἀχθόμενος ἀκολαστος, καὶ ὁ μὲν ὑπομένων τὰ δεινὰ καὶ χαίρων ἢ μὴ λυπούμενός γε ἀνδρεῖος, ὁ δὲ λυπούμενος δειλός. Περὶ ἡδονᾶς γὰρ καὶ λύπας ἐστὶν ἡ θηικὴ ἀρετὴ· διὰ μὲν γὰρ τὴν ἡδονὴν τὰ φαῦλα πράττομεν, διὰ δὲ τὴν λύπην τῶν καλῶν ἀπεχόμεθα. (2) Διὸ δεῖ ἡχθᾶν πῶς εὐθὺς ἐκ νέων, ὥς ὁ Πλάτων φησὶν, ὥστε χαίρειν τε καὶ λυπεῖσθαι οἷς δεῖ· ἡ γὰρ ὀρθὴ παιδεία αὕτη ἐστίν. (3) Ἐτι δ' εἰ ἀρεταὶ εἰσι περὶ πράξεις καὶ πάθη, παντὶ δὲ πάθει καὶ πάσῃ πράξει ἔπεται ἡδονὴ καὶ λύπη, καὶ διὰ τούτ' ἂν εἴη ἡ ἀρετὴ περὶ ἡδονᾶς καὶ λύπας. (4) Μηνύουσι δὲ καὶ αἱ κολάσεις γινόμεναι διὰ τούτων· ἱατρῆαι γὰρ τινὲς εἰσιν, αἱ δὲ ἱατρῆαι διὰ τῶν ἐναντίων περὶφύκασιν γίνεσθαι. (5) Ἐτι, ὥς καὶ πρότερον εἵπομεν, πᾶσα ψυχῆς ἔξις, ὅφ' ὅλων πέφυκε γίνεσθαι χείρων καὶ βελτίων, πρὸς ταῦτα καὶ περὶ ταῦτα τὴν φύσιν ἔχει· δι' ἡδονᾶς δὲ καὶ λύπας φαῦλαι γίνονται, τῷ διώκειν ταύτας καὶ φεύγειν, ἢ ἀς μὴ δεῖ ἢ ὅτε

rumtamen etiamsi talis sit haec, quam instituiamus, ratio, danda tamen opera est, ut huic incommodo subveniamus. (6) Hoc igitur in primis animadvertendum est, hasce res naturam habentes talem, qualem diximus, ab eo quod parum, et ab eo quod nimium est, corrumpi solere natura: quemadmodum (claris enim et perspicuis exemplis, ad ea quae sunt obscura declaranda, tanquam testibus utendum est) in viribus corporis et valetudine fieri videmus. Nam et immoderate et pauciores aut remissiores aequo exercitationes vires minuunt et corrumpunt. Itemque poculenta et esculenta aequo copiosiora ac pauciora, valetudinem laedunt: at vero moderata, efficiunt, augent ac tuentur. (7) Eodem igitur modo se res habet in temperantia quoque et fortitudine et reliquis virtutibus. Nam ut is qui fugit et extimescit omnia nihilque subit ac perfert, timidus efficitur: sic qui a nullo omnino periculo deterretur, sed ad omnia ruit, audax: itemque et qui omni genere voluptatis perfruitur, nullaque se abstinet, intemperans, et qui ab omnibus refugit, quemadmodum solent homines agrestes, is veluti stipes quidam et sensus expers evadit. Nam ut temperantiam et fortitudinem perimit nimium et parum, sic servat mediocritas. (8) Neque vero solum ortus et incrementa atque interitus habituum ex iisdem et ab iisdem profisciscuntur, sed etiam energiae sive actiones in iisdem versari reperiuntur. Nam in aliis quoque, quae manifestiora sunt, ita usu venire consuevit, veluti in viribus corporis. Ut enim haec ex eo nascuntur, quod quis multum cibum capiat, multosque labores excipiat ac perferat: sic hoc utrumque maxime potest is efficere, qui viribus corporis pollet. (9) Idem etiam de virtutibus sentiendum. Nam quemadmodum praetermittendis et fugiendis voluptatibus temperantes efficiuntur: sic temperantes effecti voluptates maxime possumus aspernari. Similisque et fortitudinis ratio est: nam et fortes evadimus assuescendo iis quae terribilia sunt, ea pro nihilo et putando patienterque sustinendo; et fortitudinem consecuti maxime poterimus ea quae terrorem afferunt, subire ac perferre.

Signum porro habitus jam producti merito habetur id, quod est, gaudere aut tristari factis. Nam qui se a corporis voluptatibus abstinet, hocque ipso delectatur, is temperans; qui molestia ex eo afficitur, is intemperans est. Rursum qui res graves et acerbis perfert, ex eoque laetitia caput, aut certe nulla molestia afficitur, fortis; qui molestia afficitur, timidus habendus est. Virtus enim moralis omnis in doloribus ac voluptatibus versatur. Nam et voluptatis illecebris ad turpes atque improbas actiones invitatur, et doloris aculeis ab honestis avocatur ac deterremur. (2) Itaque statim a pueris (ut ait Plato) nos oportet certo quodam modo esse educatos et institutos; ut videlicet quibus rebus oportet, iis tum laetemur, tum doleamus. Haec est enim recta institutio. (3) Praeterea si in actionibus et affectibus virtutes sunt occupatae, omnem autem perturbationem omnemque actionem dolor sequitur aut voluptas: ob hanc quoque causam virtus in voluptatibus et doloribus versabitur. (4) Atque hoc etiam supplicia indicant, quae doloribus inferendis constituuntur in maleficos: curationes enim quaedam sunt; at curationes per contraria fieri solent natura. (5) Praeterea, quemadmodum supra diximus, ita res est comparata in omni animi habitu, ut de quibus rebus ille deterior aut melior fit natura, ad eas res ejus natura pertineat, et in iis versetur. At propter voluptates ac dolores vitiosi habitus existunt, quia et illas

οὐ δεῖ ἢ ὥς οὐ δεῖ ἢ ὁσαυτῶς ἄλλως ὑπὸ τοῦ λόγου διο-
ρίζεται τὰ τοιαῦτα. Διὸ καὶ δρίζονται τὰς ἀρετὰς ἀπα-
θεῖαις τινὰς καὶ ἡρεμίας· οὐκ εὐ δέ, ὅτι ἀπλῶς λέγουσιν,
ἀλλ' οὐχ ὥς δεῖ καὶ ὥς οὐ δεῖ, καὶ ὅτε, καὶ ὅσα ἄλλα
προστίθεται. (6) Ὑπόκειται ἄρα ἡ ἀρετὴ εἶναι ἡ
τοιαύτη περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας τῶν βελτίστων πρακτι-
κῆς, ἢ δὲ κακίας τούναντιον. (7) Γένοιτο δ' ἂν ἡμῖν καὶ
ἐκ τούτων φανερόν ἐστι περὶ τῶν αὐτῶν. Τριῶν γὰρ
ὄντων τῶν εἰς τὰς αἰρέσεις καὶ τριῶν τῶν εἰς τὰς φυ-
γὰς, καλοῦ, συμφέροντος, ἡδέος, καὶ τριῶν τῶν ἐναντίων,
αἰσχροῦ, βλαβεροῦ, λυπηροῦ, περὶ πάντα μὲν ταῦτα ὁ
ἀγαθὸς κατωρθωτικὸς ἐστίν, ὁ δὲ κακὸς ἀμαρτητικός,
μάλιστα δὲ περὶ τὴν ἡδονήν· κοινὴ τε γὰρ αὕτη τοῖς
ζῴοις, καὶ πᾶσι τοῖς ὑπὸ τὴν αἴρεσιν παρακολουθεῖ.
καὶ γὰρ τὸ καλὸν καὶ τὸ συμφέρον ἡδὺ φαίνεται.
(8) Ἐτι δ' ἐκ νηπίου πᾶσιν ἡμῖν συντέτραπται· διὸ
χαλεπὸν ἀποτρίψασθαι τοῦτο τὸ πάθος ἐγκεχωσμένον
τοῦ βίῃ. Κανονίζομεν δὲ καὶ τὰς πράξεις, οἳ μὲν μάλ-
λον οἳ δ' ἥτιον, ἡδονῇ καὶ λύπῃ. (9) Διὰ τοῦτ' οὖν
ἀναγκαῖον εἶναι περὶ ταῦτα τὴν πᾶσαν πραγματείαν·
οὐ γὰρ μικρὸν εἰς τὰς πράξεις εὐ ἢ κακῶς χαίρειν καὶ
λυπεῖσθαι. (10) Ἐτι δὲ χαλεπώτερον ἡδονῇ μάχεσθαι
ἢ θυμῷ, καθάπερ φησὶν Ἡράκλειτος, περὶ δὲ τὸ χαλε-
πώτερον αἰὲ καὶ τέχνη γίνεται καὶ ἀρετὴ· καὶ γὰρ τὸ
εὐ βέλτιον ἐν τούτῳ. Ὡστε καὶ διὰ τοῦτο περὶ ἡδο-
νὰς καὶ λύπας πᾶσα ἡ πραγματεία καὶ τῇ ἀρετῇ καὶ τῇ
πολιτικῇ· ὁ μὲν γὰρ εὐ τοῦτοις χρωμένους ἀγαθὸς ἐστί,
ὁ δὲ κακῶς κακός. (11) Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν ἡ ἀρετὴ
περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας, καὶ ὅτι ἐξ ὧν γίνεται, ὑπὸ τού-
των καὶ αὐξεται καὶ φθείρεται μὴ ὡσαύτως γινομένων,
καὶ ὅτι ἐξ ὧν ἐγένετο, περὶ ταῦτα καὶ ἐνεργεῖ, εἰρήσθω.

CAP. IV. [III.]

Ἀπορήσεις δ' ἂν τις, πῶς λέγομεν ὅτι δεῖ τὰ μὲν
δίκαια πράττοντας δικαίους γίνεσθαι, τὰ δὲ σώφρονα
σώφρονες· εἰ γὰρ πράττουσι τὰ δίκαια καὶ τὰ σώφρονα,
ἤδη εἰσὶ δίκαιοι καὶ σώφρονες, ὥσπερ εἰ τὰ γραμματικὰ
καὶ τὰ μουσικά, γραμματικοὶ καὶ μουσικοί. (2) Ἡ
οὐδ' ἐπὶ τῶν τεχνῶν οὕτως ἔχει· ἐνδέχεται γὰρ γραμ-
ματικόν τι ποιῆσαι καὶ ἀπὸ τύχης καὶ ἄλλου ὑποδε-
μένου. Ὅτε οὖν ἐστί γραμματικός, ἐὰν καὶ γραμ-
ματικόν τι ποιῇ καὶ γραμματικῶς· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ
κατὰ τὴν ἐν αὐτῷ γραμματικὴν. (3) Ἐτι οὐδ' ὁμοίον
ἐστὶν ἐπὶ τῶν τεχνῶν καὶ τῶν ἀρετῶν· τὰ μὲν γὰρ ὑπὸ
τῶν τεχνῶν γινόμενα τὸ εὐ ἔχει ἐν αὐτοῖς, ἀρκεῖ οὖν
ταῦτά πως ἔχοντα γενέσθαι· τὰ δὲ κατὰ τὰς ἀρετὰς
γινόμενα οὐκ ἐὰν αὐτά πως ἔχη, δικαίως ἢ σωφρόνως
πράττεται, ἀλλὰ καὶ ἐὰν ὁ πράττων πως ἔχων πράττη,
πρῶτον μὲν ἐὰν εἰδῶς, ἔπειτ' ἐὰν προαιρούμενος, καὶ
προαιρούμενος δι' αὐτά, τὸ δὲ τρίτον καὶ ἐὰν βεβαίως
καὶ ἀμετακινήτως ἔχων πράττη. Ταῦτα δὲ πρὸς μὲν
τὸ εἰδέναι· πρὸς δὲ τὸ τὰς ἀρετὰς τὸ μὲν εἰδέναι μικρόν
ἢ οὐδὲν ἰσχύει, τὰ δ' ἄλλα οὐ μικρόν ἀλλὰ τὸ πᾶν δύ-

consecramur, et hos fugimus, utraque aut quæ non oportet, aut quando, aut quomodo non oportet, aut quibus modis aliis talia a ratione distinguuntur. Itaque etiam definiunt nonnulli virtutes vacuantes quasdam perturbatio- num, animorumque status quietos. Verumtamen id eo minus recte, quod simpliciter et absolute istud habere ponunt, non autem addunt quomodo oporteat et quomodo non oporteat, et quo tempore, et cetera quæ addi consueverunt. (6) Hoc ergo pro hypothesis certa est positum: talem virtutem circa voluptates et dolores ad res optimas agendas idoneam esse: vitium autem contra. (7) Atque etiam amplius nobis liquere de his poterit ex his quæ jam dicemus. Nam quum tria sint quæ sequi et expetere solemus, honestum, utile, jucundum; tria contraria, quæ fugiamus, turpe, inutile, molestum: in his quidem omnibus vir bonus recte facit; improbus et vitiosus offendit ac labitur, maxime vero in voluptatibus. Omnium enim animantium communis est voluptas, et eorum omnium quæ sub electionem veniunt, assidua comes est. Nam quicquid honestum, quicquid utile est, id omne jucundum videtur. (8) Præterea autem cum illa inde usque a teneris educati sumus. Atque idcirco hanc actionem animi, qua vita nostras penitus impota est, eluere atque abstergere difficile est. Jam et voluptate ac dolore tanquam regula actiones nostras dirigimus, alii magis, alii minus. (9) Itaque necesse est totum hoc quod a nobis susceptum est negotium in his rebus versari. Non enim parum momenti ad actiones affert, recte aut perperam letari ac dolere. (10) Præterea difficilior resistitur voluptati, quam iræ, cui difficulter obsisti dicebat Heraclitus. At, ut quidque difficillimum est, ita maxime in eo ars et virtus occupata est. Quod enim in se bonum est et honestum, id etiam magis tale est, quum magno labore partum est. Itaque etiam propter hanc causam omnis disputatio de moribus prudentiaque civili in doloribus et voluptatibus dirigendis consumitur. Nam qui in his recte se gerit, is vir bonus; qui secus, is improbus futurus est. (11) Virtutem igitur in voluptatibus et doloribus occupatam esse, et quibus ex rebus gignitur, ab eisdem eam etiam augeri; et quum eodem illa modo non efficiuntur, periri: denique quod quibus ex rebus ortum habuit, in eis quoque exercendis versetur: de his, ita sit a nobis explicatum.

Sed quærat aliquis, quomodo dicamus, juste agendo justos, temperanter agendo temperantes effici oportere. Si qui enim justas actiones obeunt, jam sunt just; si tempe- ratas, temperantes; perinde ut, qui ea quæ grammaticorum musicorumque sunt propria officia explent, grammatici et musici sint necesse est. (2) An ne in artibus quidem res ita e habet? Fieri enim potest ut quispiam aliquid grammaticum efficiat, vel fortuito vel altero præeunte ac suggerente. Dico hic: ita denique grammaticus erit, si et grammatici opus aliquod ediderit, et vero grammaticus id ediderit: hoc est, ex arte grammatica, qua ipse est præditus. (3) Præterea alia quoque est artium, alia virtutum ratio. Nam quæ artibus gignuntur, bonum suum sive perfectionem suam in se ipsis inclusam habent. Itaque satis est, si ipsa certo quodam modo conformata sint. At vero virtutis opera non si ipsa cujusdam modi sint, juste aut temperanter facta sunt, sed si is quoque, qui agit, certo quodam modo conformatus illa agat, ac primum quidem si sciens: deinde si consilio agendi seu præeresei: postremo si firma et constante voluntate agat. Hæc sane in artibus quidem acquirendis non est opus congregi ac sociari; sed ipsum scire est in iis satis. Ad virtutes vero comparandas quum scientia parum aut nihil valeat, cetera minime parvam vim habent, sed multo maximam atque adeo omnem: ea-

ναται, ἅπερ ἐκ τοῦ πολλὰκις πράττειν τὰ δίκαια καὶ σώφρονα περιγίνεται. (4) Τὰ μὲν οὖν πράγματα δίκαια καὶ σώφρονα λέγεται, ὅταν ἡ τοιαῦτα οἷα ἂν ὁ δίκαιος ἢ ὁ σώφρων πράξειεν· δίκαιος δὲ καὶ σώφρων ἐστὶν οὐχ ὁ ταῦτα πράττων, ἀλλὰ καὶ ὁ οὕτω πράττων ὥς οἱ δίκαιοι καὶ οἱ σώφρονες πράττουσιν. (5) Εὖ οὖν λέγεται ὅτι ἐκ τοῦ δίκαια πράττειν ὁ δίκαιος γίνεται, καὶ ἐκ τοῦ τὰ σώφρονα ὁ σώφρων· ἐκ δὲ τοῦ μὴ πράττειν ταῦτα οὐδεὶς ἂν οὐδὲ μελλήσῃσι γενέσθαι ἀγαθός. (6) Ἄλλ' οἱ πολλοὶ ταῦτα μὲν οὐ πράττουσιν, ἐπὶ δὲ τὸν λόγον καταφεύγοντες οἴονται φιλοσοφεῖν καὶ οὕτως ἔσεσθαι σπουδαῖοι, ὁμοίον τι ποιῶντες τοῖς κάμνουσιν, οἱ τῶν ἱατρῶν ἀκούουσι μὲν ἐπιμελῶς, ποιῶσι δ' οὐθὲν τῶν προσταττομένων. Ὡςπερ οὖν οὐδ' ἐκείνοι εὖ ἔξουσιν τὸ σῶμα οὕτω θεραπευόμενοι, οὐδ' οὐτοὶ τὴν ψυχὴν οὕτω φιλοσοφοῦντες.

CAP. V. [IV.]

Μετὰ δὲ ταῦτα τί ἐστὶν ἡ ἀρετὴ σκεπτέον. Ἐπεὶ οὖν τὰ ἐν τῇ ψυχῇ γινόμενα τρία ἐστί, πάθη, δυνάμεις, ἔξεις, τούτων ἂν τι εἴη ἡ ἀρετή. (2) Αἰγὼ δὲ πάθη μὲν ἐπιθυμίαν, ὀργήν, φόβον, θράσος, φθόνον, χαράν, φιλίαν, μῖτος, πόθον, ζῆλον, ἔλεον, ὅλως οἷς ἔπεται ἡδονὴ ἢ λύπη· δυνάμεις δὲ καθ' ἃς παθητικοὶ τούτων λεγόμεθα, οἷον καθ' ἃς δυνατοὶ ὀργισθῆναι ἢ λυπηθῆναι ἢ ἐλεῆσαι· ἔξεις δὲ καθ' ἃς πρὸς τὰ πάθη ἔχομεν εὖ ἢ κακῶς, οἷον πρὸς τὸ ὀργισθῆναι, εἰ μὲν σφοδρῶς ἢ ἀναιμῶς, κακῶς ἔχομεν, εἰ δὲ μέσως, εὖ· ὁμοίως δὲ καὶ πρὸς τὰλλα. (3) Πάθη μὲν οὖν οὐκ εἰσὶν οὐθ' αἱ ἀρεταὶ οὐθ' αἱ κακίαι, ὅτι οὐ λεγόμεθα κατὰ τὰ πάθη σπουδαῖοι ἢ φαῦλοι, κατὰ δὲ τὰς ἀρετὰς ἢ τὰς κακίας λεγόμεθα, καὶ ὅτι κατὰ μὲν τὰ πάθη οὐτ' ἐπαινούμεθα οὐτε ψεγόμεθα (οὐ γὰρ ἐπαινεῖται ὁ φοβούμενος οὐδὲ ὁ ὀργιζόμενος, οὐδὲ ψέγεται ὁ ἀπλῶς ὀργιζόμενος ἀλλ' ὁ πῶς), κατὰ δὲ τὰς ἀρετὰς καὶ τὰς κακίας ἐπαινούμεθα ἢ ψεγόμεθα. (4) Ἐτι ὀργιζόμεθα μὲν καὶ φοβούμεθα ἀπροαιρέτως, αἱ δ' ἀρεταὶ προαιρέσεις τινὲς ἢ οὐκ ἄνευ προαιρέσεως. Πρὸς δὲ τούτοις κατὰ μὲν τὰ πάθη κινεῖσθαι λεγόμεθα, κατὰ δὲ τὰς ἀρετὰς καὶ τὰς κακίας οὐ κινεῖσθαι ἀλλὰ διακεῖσθαι πῶς. (5) Διὰ ταῦτα δὲ οὐδὲ δυνάμεις εἰσὶν οὐτε γὰρ ἀγαθοὶ λεγόμεθα τῷ δύνασθαι πάσχειν ἀπλῶς οὐτε κακοὶ, οὐτ' ἐπαινούμεθα οὐτε ψεγόμεθα. Καὶ ἔτι δυνατοὶ μὲν ἔσμεν φύσει, ἀγαθοὶ δὲ ἢ κακοὶ οὐ γινόμεθα φύσει· εἴπομεν δὲ περὶ τούτου πρότερον. (6) Εἰ οὖν μήτε πάθη, εἰσὶν αἱ ἀρεταὶ μήτε δυνάμεις, λείπεται ἔξεις αὐτὰς εἶναι. Ὅ τι μὲν οὖν ἐστὶ τῷ γένει ἡ ἀρετή, εἴρηται.

que jam ex iteratis atque identidem repetitis justis ac temperatis actionibus acquiruntur. (4) Res igitur sane dicuntur justae (verbi gratia) ac temperatae, quum sunt tales, quales vir justus ac temperans agere soleat: porro justus et temperans est, non qui has res agit tantum, sed qui ita agit, ut justus et temperans homines solent. (5) Recte igitur dicitur, justis ac temperatis actionibus justos ac temperantes effici: his autem neglectis neminem unquam virum bonum futurum. (6) Sed multo maxima hominum pars quum haec agere minime curet, ad verba confugiendo philosophari se arbitratur, itaque sperat futurum ut boni sint ac virtute praediti: quales non multum ab aegrotis differunt iis qui medicos studiose quidem ac diligenter audiunt, at nihil eorum quae ab illis praecipiuntur, facere volunt. Porro quemadmodum aegrotis talibus nunquam valetudo bona constatura est, dum ita curantur: sic neque istis animus recte erit affectus, dum hoc modo philosophantur.

Sequitur jam deinceps, ut, quid sit virtus, videamus. Quoniam igitur, quae in animo existunt, tria sunt, affectus, potestates, habitus: necessario ex his tribus unum erit virtus. (2) Affectus autem dico, cupiditatem, iram, timorem, audaciam, invidentiam, gaudium, amicitiam, odium, desiderium, aemulationem, misericordiam, et omnino ea omnia quae comitatur voluptas aut dolor. Potestates autem, quibus ad has perturbationes propensi dicimur: ut, quarum impulsu vel ad irascendum, vel ad dolendum, vel ad miserendum proclives sumus. Habitus vero sunt, quibus bene aut male adversus perturbationes affecti sumus: veluti si adversus iram affecti sumus ita, ut impensius aut remissius aequo irascamur, male affecti sumus: sin ita, ut intra modum consistatur, bene; itemque in ceteris. (3) Jam igitur virtutes et vitia perturbationes non sunt, quum ob id, quia ex perturbationibus nec boni nec mali dicimur; ex virtutibus autem et vitiis dicimur: deinde quoniam perturbationes nobis nec laudantur nec vitio; (neque enim qui timet laudatur, neque qui irascitur; nec qui irascitur, ob id proprie vituperatur, quod irascitur: sed ita demum, si certo quodam modo irascitur;) propter virtutes vero et vitia laudamur aut vituperamur. (4) Praeterea irascimur et timemus inconsulto: at virtutes aut consilia quaedam sunt, aut non sine consilio. Postremo perturbationibus moveri dicimur; virtutibus et vitiis non moveri, sed quodam modo conforti esse. (5) Propter has ipsas porro causas etiam potestates minime sunt. Neque enim eo, quod patiendi potestate praediti sumus, simpliciter boni vel mali dicimur, neque laudamur aut vituperamur. Praeterea potestates insunt in nobis a natura: boni autem vel improbi non sumus natura; qua de re superius diximus. (6) Quodsi igitur virtutes nec perturbationes sunt nec potestates, relinquatur ut sint habitus. Quid igitur sit virtus genere, diximus.

CAP. VI. [V.]

Δεῖ δὲ μὴ μόνον οὕτως εἰπεῖν, ὅτι ἕξις, ἀλλὰ καὶ ποῖα τις. (3) Ῥητέον οὖν ὅτι πᾶσα ἀρετὴ, οὗ ἂν ᾗ ἀρετὴ, αὐτὸ τε εὖ ἔχον ἀποτελεῖ καὶ τὸ ἔργον αὐτοῦ εὖ ἀποδίδωσιν, οἷον ἡ τοῦ ὀφθαλμοῦ ἀρετὴ τὸν τε ὀφθαλμὸν σπουδαῖον ποιεῖ καὶ τὸ ἔργον αὐτοῦ· τῇ γὰρ τοῦ ὀφθαλμοῦ ἀρετῇ εὖ ὁρῶμεν. Ὅμοίως ἡ τοῦ ἵππου ἀρετὴ ἵππον τε σπουδαῖον ποιεῖ καὶ ἀγαθὸν δραμεῖν καὶ ἐνεργεῖν τὸν ἐπιβάτην καὶ μείναι τοὺς πολέμιους. (3) Εἰ δὲ τοῦτ' ἐπὶ πάντων οὕτως ἔχει, καὶ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ἀρετὴ εἴη ἂν ἕξις ἀφ' ἧς ἀγαθὸς ἄνθρωπος γίνεται καὶ ἀφ' ἧς εὖ τὸ ἑαυτοῦ ἔργον ἀποδώσει. (4) Πῶς δὲ τοῦτ' ἔσται, ᾗδὴ μὲν εἰρήκαμεν. Ἔτι δὲ καὶ ὧδ' ἔσται φανερόν, ἐὰν θεωρήσωμεν ποῖα τίς ἐστὶν ἡ φύσις αὐτῆς. Ἐν παντὶ δὲ συνεχεῖ καὶ διαιρετῷ ἔστι λαβεῖν τὸ μὲν πλεῖον τὸ δ' ἑλαττον τὸ δ' ἴσον, καὶ ταῦτα ἢ κατ' αὐτὸ τὸ πρᾶγμα ἢ πρὸς ἑμάς· τὸ δ' ἴσον μέσον τὴν ὑπερβολῆς καὶ ἑλλείψεως. (5) Λέγω δὲ τοῦ μὲν πράγματος μέσον τὸ ἴσον ἀπέχον ἀφ' ἑκατέρου τῶν ἁκρων, ὅπερ ἐστὶν ἐν καὶ ταῦτὸν πᾶσιν· πρὸς ἑμάς δέ, 20 ὁ μῆτε πλεονάζει μῆτε ἑλλείπει. Τοῦτο δ' οὐχ ἐν, οὐδὲ ταῦτὸν πᾶσι. (6) Οἷον εἰ τὰ δέκα πολλὰ τὰ δὲ δύο ὀλίγα, τὰ ἐξ μέσας λαμβάνουσι κατὰ τὸ πρᾶγμα· ἴσῳ γὰρ ὑπερέχει τε καὶ ὑπερέχεται. (7) Τοῦτο δὲ μέσον ἐστὶ κατὰ τὴν ἀριθμητικὴν ἀναλογίαν. Τὸ δὲ πρὸς ἑμάς 25 οὐχ οὕτω ληπτέον· οὐ γὰρ εἰ τῶ δέκα μναῖ φαγεῖν πολλὸν δύο δὲ ὀλίγον, ὁ ἀλείπτῃς ἐξ μναῖς προστάξει· ἐστὶ γὰρ ἴσως καὶ τοῦτο πολλὸν τῷ ληψομένῳ ἢ ὀλίγον· Μίλωνι μὲν γὰρ ὀλίγον, τῷ δὲ ἀρχομένῳ τῶν γυμνασίων πολὺ. Ὅμοίως ἐπὶ δρόμου καὶ πάλης. (8) Οὕτω δὲ πᾶς 30 ἐπιστήμων τὴν ὑπερβολὴν μὲν καὶ τὴν ἑλλειψιν φεύγει, τὸ δὲ μέσον ζητεῖ καὶ τοῦθ' αἰρεῖται, μέσον δὲ οὐ τὸ τοῦ πράγματος ἀλλὰ τὸ πρὸς ἑμάς. (9) Εἰ δὲ πᾶσα ἐπιστήμη οὕτω τὸ ἔργον εὖ ἐπιτελεῖ, πρὸς τὸ μέσον βλέπουσα καὶ εἰς τοῦτο ἄγουσα τὰ ἔργα (ὅθεν εἰώθασι 35 ἐπιλέγειν τοῖς εὖ ἔχουσιν ἔργοις ὅτι οὐτ' ἀφελεῖν ἐστὶν οὔτε προσθεῖναι, ὥς τῆς μὲν ὑπερβολῆς καὶ τῆς ἑλλείψεως φθειρούσης τὸ εὖ, τῆς δὲ μεσότητος σωζούσης), οἱ δ' ἀγαθοὶ τεχνῖται, ὥς λέγομεν, πρὸς τοῦτο βλέποντες ἐργάζονται, ἢ δ' ἀρετὴ πάσης τέχνης ἀκριβεστέρα 40 καὶ ἀμείνων ἐστίν, ὥσπερ καὶ ἡ φύσις, τοῦ μέσου ἂν εἴη στοχαστική. (10) Λέγω δὲ τὴν ἡθικὴν· αὕτη γὰρ ἐστὶ περὶ πάθη καὶ πράξεις, ἐν δὲ τούτοις ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλειψις καὶ τὸ μέσον· οἷον καὶ φοβηθῆναι καὶ θαρρῆσαι καὶ ἐπιθυμῆσαι καὶ ὀργισθῆναι καὶ ἡλεῆσαι 45 καὶ ὁλος ἡσθῆναι καὶ λυπηθῆναι ἐστὶ καὶ μᾶλλον καὶ ῥῆττον, καὶ ἀμφοτέρω οὐκ εὖ. (11) Τὸ δ' ὅτε διὰ καὶ ἐξ' οἷς καὶ πρὸς οὓς καὶ οὗ ἕνεκα καὶ ὥς δεῖ, μέσον τε καὶ ἀριστον, ὅπερ ἐστὶ τῆς ἀρετῆς. (12) Ὅμοίως οὖ καὶ περὶ τὰς πράξεις ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλειψις 50 καὶ τὸ μέσον. Ἡ δ' ἀρετὴ περὶ πάθη καὶ πράξεις ἐστίν, ἐν οἷς ἡ μὲν ὑπερβολὴ ἁμαρτάνεται καὶ ἡ ἑλλειψις ψίγεται, τὸ δὲ μέσον ἐπαινεῖται καὶ κατορθοῦται·

Sed non satis est dicere, virtutem habitum esse; verum etiam ostendendum, qualis sit habitus. (2) Dicendum igitur est, virtutem omnem et id cuius ipsa virtus sit, bene affectum reddere, et opus ejus dare rectum ac perfectum. Exempli gratia, virtus oculi quum oculum ipsum probum efficit, tum aptum eundem ad suum munus explendum: virtute enim oculi bene cernimus. Itemque virtus equi quum equum bonum efficit, tum ad currendum, equitemque vehendum et hostes excipiendos expeditum et paratum. (3) Quod si ita est in omnibus, hominis quoque profecto virtus erit habitus quo homo et bonus fiat, et suo munere bene fungatur. (4) Atque hoc quidem quonam modo futurum sit, quum jam ante dixerimus, etiam magis perspicuum ita esse poterit, si qualis sit virtutis natura consideraverimus. In omni ergo re continente ac dividua et plus, et minus, et æquum sumere possumus: eaque vel ex ipsa re judicantur, vel ex relatione ad nos. Æquum autem quiddam medium est inter nimium et parum. (5) Jam rei medium appello, quod æqualiter abest ab utroque extremo, quod quidem unum et idem est omnibus. Medium porro ad nos dico id, quod nec est supra id quod oportet, nec infra. Hoc autem neque unum est, neque idem omnibus, (6) exempli causa, si decem, multa, duo pauca sunt: sex medium ad rem sumi oportuerit: æqualiter enim superant et superantur. (7) Atque hoc medium est proportione arithmetica. At quod nobis medium est, non ita sumendum est. Non enim si decem libras comesse nimium sit, duas, parum; sex libras alipta præscribet. Est enim hoc quoque fortasse multum, vel parum, ei qui sit cibandus. Miloni enim parum fuerit; at illi qui nunc primum incipit exerceri, nimium. Similiterque de cursu et lucta sentiendum. (8) Ad hunc ergo modum sciens omnis nimium, et parum, fugit: medium inter hæc exquirat, atque id exoptat; medium, inquam, non rei, sed illud quod est ad nos. (9) Quod si scientia omnis ita demum bene suum munus explet et absolvit, si medium sibi ob oculos proponat, et ad id sua opera dirigat ac revocet (ex quo ea opera, quæ scite et affabre facta sunt, hac ad extremum oratione commendare solent: nec quicquam eis detrahi nec addi posse; quasi nimium et parum omnem perfectionem artis corrumpat et perimat, conservet medium); si item boni artifices (ut quidem omnes dicimus), in suis operibus efficiendis hoc intuentur et spectant; si denique virtus omni arte limatior ac melior est, quemadmodum et natura: sequitur profecto, ut medium, quomodo sagittarii, ita et ipsa petat ac destinet. (10) De morali autem virtute loquor. Hæc enim in perturbationibus atque actionibus versatur, in quibus est nimium, et parum, et medium: ut timere, fidere, concupiscere, misereri, irasci, denique gaudere et dolere potest quisque nimium et parum, atque utrumque non recte. (11) At vero quo tempore, et propter quam causam, et quibus, et cuius rei gratia, et quomodo oportet his affectibus commoveri, id et medium est, et optimum: quod optimum virtuti convenit. (12) Eodem quoque modo in actionibus nimium, parum, medium reperitur. Ergo virtus in perturbationibus et actionibus versatur: in quibus utrisque quod nimium est, errat: quod parum, vituperatur: quod vero medium servat, et laudi datur, et recte factum est. Porro

ταῦτα δ' ἄμφω τῆς ἀρετῆς. (13) Μεσότης τις ἀρα
ἐστὶν ἡ ἀρετὴ, στοχαστικὴ γὰρ οὕσα τοῦ μέσου. (14) Ἐπὶ
τὸ μὲν ἁμαρτάνειν πολλὰ καὶ ἐστὶν (τὸ γὰρ κακὸν τοῦ
ἀπείρου, ὡς οἱ Πυθαγόρειοι εἰκαζον, τὸ δ' ἀγαθὸν τοῦ
πεπερασμένου), τὸ δὲ κατορθοῦν μοναχῶς· διὸ καὶ τὸ
μὲν ῥάδιον τὸ δὲ χαλεπὸν, ῥάδιον μὲν τὸ ἀποτυχεῖν τοῦ
σκοποῦ, χαλεπὸν δὲ τὸ ἐπιτυχεῖν. Καὶ διὰ ταῦτ' οὖν
τῆς μὲν κακίας ἡ ὑπερβολὴ καὶ ἡ ἑλλείψις, τῆς δ' ἀρετῆς
ἡ μεσότης.

10 Ἐσθλοὶ μὲν γὰρ ἀπλῶς, παντοδαπῶς δὲ κακοί.

[VI.] (15) Ἐστὶν ἀρα ἡ ἀρετὴ ἕξι προαιρετικῇ, ἐν
μεσότητι οὕσα τῇ πρὸς ἡμᾶς, ὠρισμένη λόγῳ καὶ ὡς ἂν
δωρὸν μοι δορίσειεν· μεσότης δὲ δύο κακῶν, τῆς μὲν καθ'
ὑπερβολῆς τῆς δὲ καθ' ἑλλείψεως. (16) Καὶ ἐπὶ τῷ τὰς
15 μὲν ἑλλείπειν τὰς δ' ὑπερβάλλειν τοῦ δέοντος ἐν τε τοῖς
πάθεσι καὶ ἐν ταῖς πράξεσι, τὴν δ' ἀρετὴν τὸ μέσον
καὶ εὐρίσκειν καὶ αἰρεῖσθαι. (17) Διὸ κατὰ μὲν τὴν
οὐσίαν καὶ τὸν λόγον τὸν τί ἦν εἶναι λέγοντα μεσότης
ἐστὶν ἡ ἀρετὴ, κατὰ δὲ τὸ ἀριστον καὶ τὸ εὖ ἀκρότης.
20 (18) Οὐ πᾶσα δ' ἐπιδέχεται πρᾶξις οὐδὲ πᾶν πάθος τὴν
μεσότητα· ἕνια γὰρ εὐθὺς ὠνόμασται συνευλημμένα
μετὰ τῆς φαυλότητος, ὅσον ἐπιχειρηματικὰ, ἀναισχυρία,
φθόνος, καὶ ἐπὶ τῶν πράξεων μοιχεία, κλοπή, ἀνδρα-
φονία· πάντα γὰρ ταῦτα καὶ τὰ τοιαῦτα ψέγεται τῷ
25 αὐτὰ φαῦλα εἶναι, ἀλλ' οὐχ αἱ ὑπερβολαὶ αὐτῶν οὐδ'
αἱ ἑλλείψεις. Οὐκ ἔστιν οὖν οὐδέποτε περὶ αὐτὰ κα-
τορθοῦν, ἀλλ' αἱ ἁμαρτάνειν· οὐδ' ἐστὶ τὸ εὖ ἢ μὴ εὖ
περὶ τὰ τοιαῦτα ἐν τῷ ἦν δεῖ καὶ ὅτε καὶ ὡς μοιχεύειν,
ἀλλ' ἀπλῶς τὸ ποιεῖν διούτων τούτων ἁμαρτάνειν ἐστίν.
30 (19) Ὅμοιον οὖν τὸ ἀξιῶν καὶ περὶ τὸ ἀδικεῖν καὶ δει-
λαίνειν καὶ ἀκολασταίνεσθαι· ἐστὶν μεσότητα καὶ ὑπερβολὴν
καὶ ἑλλείψιν· ἔσται γὰρ οὕτως γὰρ ὑπερβολῆς καὶ ἑλλεί-
ψεως μεσότης καὶ ὑπερβολῆς ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψεως
ἑλλείψεως. (20) Ὡς περὶ δὲ σωφροσύνης καὶ ἀνδρείας
35 οὐκ ἔστιν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψις διὰ τὸ τὸ μέσον εἶναι
πῶς ἄκρον, οὕτως οὐδὲ ἐκείνων μεσότης οὐδὲ ὑπερβολὴ
καὶ ἑλλείψις, ἀλλ' ὡς ἂν πράττεται ἁμαρτάνεται·
ὅλως γὰρ οὐθ' ὑπερβολῆς καὶ ἑλλείψεως μεσότης ἐστίν,
οὔτε μεσότητος ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψις.

CAP. VII.

40 Δεῖ δὲ τοῦτο μὴ μόνον καθόλου λέγεσθαι, ἀλλὰ καὶ
τοῖς καθ' ἕκαστα ἐφαρμόττειν· ἐν γὰρ τοῖς περὶ τὰς
πράξεις λόγοις οἱ μὲν καθόλου κενώτεροί εἰσιν, οἱ δ' ἐπὶ
μέρους ἀληθινώτεροι· περὶ γὰρ τὰ καθ' ἕκαστα αἱ πρά-
ξεις, δέον δ' ἐπὶ τούτων συμφωνεῖν. Ληπτέον οὖν ταῦτα
45 ἐκ τῆς διαγραφῆς. (2) Περὶ μὲν οὖν φόβους καὶ θάρρη
ἀνδρεία μεσότης· τῶν δ' ὑπερβαλλόντων ὁ μὲν τῇ ἀπο-
βίᾳ ἀνώνυμος (πολλὰ δ' ἐστὶν ἀνώνυμα), ὁ δ' ἐν τῷ
θαρρεῖν ὑπερβάλλων θρασύς, ὁ δὲ τῷ μὲν φοβεῖσθαι
ὑπερβάλλων τῷ δὲ θαρρεῖν ἑλλείπων δειλός. (3) Περὶ
50 ἡδονὰς δὲ καὶ λύπας οὐ πάσας, ἥττον δὲ καὶ περὶ τὰς
λύπας, μεσότης μὲν σωφροσύνη, ὑπερβολὴ δὲ ἀκολα-

haec ambo sunt virtutis. (13) Est ergo virtus mediocritas
quædam, quum medium veluti scopum sibi propositum
petat ac destinet. (14) Præterea peccare multis modis pos-
sumus; (malum enim, ut Pythagorei conjectabant, in-
finiti atque interminati, bonum vero finiti et terminati est;)
at recte facere, uno tantum modo. Quocirca etiam hoc diffi-
cile est, illud vero facile: a scopo scilicet aberrare facile
est; scopum ferire difficile. Ob has igitur causas nimium
et parum ad vitium pertinent; medium ad virtutem:

Uno namque boni, mille modisque mali.

[VI.] (15) Est igitur virtus habitus cum consilio et delibera-
tione in medietate consistens illa quæ ad nos, secundum
rectam rationem, pro iudicio viri prudentis. Mediocritas
autem seu medietas, est duorum vitiorum, unius quod
ex nimio, alterius quod ex eo quod parum est nascitur.
(16) Atque etiam ideo mediocritas est, quod alia vitia
deserunt id quod fieri debet, tum in perturbationibus
tum in actionibus, alia superant; virtus autem medium et
invenit et sequitur. (17) Quocirca virtus ex sua essentia
et ratione ea, quæ quod res est assignat, medium est
seu medietas; ex præstantia autem ac perfectione sum-
mum. (18) Verum non omnis actio, nec omnis pertur-
batio medium recipit. Sunt enim quædam, quorum no-
minibus statim vitium est implicatum: ut malevolentia
lætans alieno malo, impudentia, invidentia: et in actioni-
bus furtum, adulterium, cædes. Hæc enim omnia, et
quæ sunt huius generis, reprehenduntur, quod ipsa mala
sint, non eorum immoderationes aut deficientiæ. Nunquam
igitur fieri potest ut ex his aliquid recte fiat; sed semper
peccatur ea agendo: neque in talibus recte aut non recte
faciendi vis in eo posita est, ut quatenus, et quo tempore,
et quo modo adulterium facere oporteat animadvertatur:
sed simpliciter et absolute quidvis horum admittere, pec-
care est. (19) Sane vero medietatem seu medium in his
postulare perinde sit, ac si quis in injuria facienda, in vita
ignava, in intemperantia medietatem, et nimium, et parum,
querat. Nam hac quidem ratione esset nimii, et ejus quod
parum est, modus ac medietas, et nimii nimium, et ejus
quod parum est, aliquod parum. (20) Sed quo modo tem-
perantiæ ac fortitudinis nec nimium est, nec parum (pro-
pterea quod medietas quodammodo est summum): sic nec
illorum quidem medietas est, nec nimium, nec parum; sed
ut quidque admissum fuerit, ita peccatum est. Omnino
enim nec nimii, nec ejus quod est parum, mediocritas esse
potest, nec medietatis nimium et parum.

Oportet autem hoc non modo universe dici, sed etiam
ad singulas species congruere. In disputationibus enim de
actionibus ea quæ in genere universo versatur, inanior est;
illa vero quæ partes et species explicat, verior; in rebus
enim singularibus consistunt actiones. In has vero oportet
omnia convenire. Atque hæc ex descriptione sive catalogo
virtutum sumenda et intelligenda sunt. (2) Ac fortitudo qui-
dem medietas est inter metus et fidentias; eorum vero
qui modum superant, is qui timoris vacuitate superat,
caret nomine (multa vero sunt, quæ nomine carent); qui
vero fidendo modum superat, audax appellatur. Qui au-
tem metuendo ultra modum progreditur, fidendo modum
deserit, ignavus. (3) Jam vero in voluptatibus et molestiis
(etsi non omnibus, quanquam minus in molestiis quam
in voluptatibus) medietas temperantia est; nimium intem-

σία. Ἐλλείποντες δὲ περὶ τὰς ἡδονὰς οὐ πάνυ γίνονται· διόπερ οὐδ' ὀνόματος τετυγῆκασιν οὐδ' οἱ τοιοῦτοι, ἔστωσαν δὲ ἀναίσθητοι. (4) Περί δὲ δόσιν χρημάτων καὶ λῆψιν μεσότης μὲν ἐλευθεριότης, ὑπερβολὴ δὲ καὶ ἄλλειψις ἀνωτία καὶ ἀνελευθερία. Ἐναντίως δ' ἑαυταῖς ὑπερβάλλουσιν καὶ ἑλλείπουσιν· ὁ μὲν γὰρ ἀσώτως ἐν μὲν προέσει ὑπερβάλλει ἐν δὲ λήψει ἑλλείπει, ὁ δ' ἀνελεύθερος ἐν μὲν λήψει ὑπερβάλλει ἐν δὲ προέσει ἑλλείπει. (5) Νῦν μὲν οὖν τύπῳ καὶ ἐπὶ κεφαλαίῳ λέγομεν, ἀρκούμενοι αὐτῷ τούτῳ· ὕστερον δὲ ἀκριδέστερον περὶ αὐτῶν διορισθήσεται. (6) Περί δὲ τὰ χρήματα καὶ ἄλλαι διαθέσεις εἰσὶ, μεσότης μὲν μεγαλοπρέπεια (ὁ γὰρ μεγαλοπρεπὴς διαφέρει ἐλευθερίου· ὁ μὲν γὰρ περὶ μεγάλα, ὁ δὲ περὶ μικρά), ὑπερβολὴ δὲ ἀπειροκαλία καὶ βαναυσία, ἑλλειψὶς δὲ μικροπρέπεια· διαφέρουσι δ' αὗται τῶν περὶ τὴν ἐλευθεριότητα, πῇ δὲ διαφέρουσιν, ὕστερον ῥηθήσεται. (7) Περί δὲ τιμὴν καὶ ἀτιμίαν μεσότης μὲν μεγαλοψυχία, ὑπερβολὴ δὲ χαυνότης τις λεγομένη, ἑλλειψὶς δὲ μικροψυχία· (8) ὥς ὅτι ἑλέγομεν ἔχειν πρὸς τὴν μεγαλοπρέπειαν τὴν ἐλευθεριότητα, περὶ μικρὰ διαφέρουσιν, οὕτως ἔχει τις καὶ πρὸς τὴν μεγαλοψυχίαν, περὶ τιμὴν οὖσαν μεγάλην, αὕτῃ περὶ μικρὰν οὖσα· ἔστι γὰρ ὥς δεῖ ὀρέγεσθαι τιμῆς καὶ μᾶλλον ἢ δεῖ καὶ ἥττον· λέγεται δ' ὁ μὲν ὑπερβάλλον ταῖς ὀρέξεσι φιλότιμος, ὁ δ' ἑλλείπων ἀφιλότιμος, ὁ δὲ μέσος ἀνώνυμος. Ἀνώνυμοι δὲ καὶ αἱ διαθέσεις, πλὴν ἡ τοῦ φιλοτίμου φιλοτιμία. Ὅθεν ἐπιδικάζονται οἱ ἄκροι τῆς μέσης χώρας. Καὶ ἡμεῖς δὲ ἔστι μὲν ὅτε τὸν μέσον φιλότιμον καλοῦμεν ἔστι δ' ὅτε ἀφιλότιμον, καὶ ἔστιν ὅτε μὲν ἐπαινούμεν τὸν φιλότιμον ἔστι δ' ὅτε τὸν ἀφιλότιμον. (9) Διὰ τίνος δ' αἰτίαν τοῦτο ποιοῦμεν, ἐν τοῖς ἐξῆς ῥηθήσεται· νῦν δὲ περὶ τῶν λοιπῶν λέγωμεν κατὰ τὸν ὑψηλῆς τρόπον. (10) Ἔστι δὲ καὶ περὶ ὀργὴν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλειψὶς καὶ μεσότης, σχεδὸν δὲ ἀνώνυμῶν ὄντων αὐτῶν, τὸν μέσον πρῶτον λέγοντες τὴν μεσότητα πραότητα καλέσομεν· τῶν δ' ἄκρων ὁ μὲν ὑπερβάλλον ὀργίλος ἔστω, ἡ δὲ κακία ὀργίλος, ὁ δ' ἑλλείπων ἀόργητος τις, ἡ δ' ἑλλειψὶς ἀόργησία. (11) Εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι τρεῖς μεσότητες, ἔχουσιν μὲν τινα ὁμοιότητα πρὸς ἀλλήλας, διαφέρουσιν δ' ἀλλήλων· πᾶσαι μὲν γὰρ εἰσι περὶ λόγων καὶ πράξεων κοινωνίαν, διαφέρουσι δὲ ὅτι ἡ μὲν ἔστι περὶ τῆς ἀληθείας, τὸ ἐν αὐτοῖς, αἱ δὲ περὶ τὸ ἡδονῶν· τούτου δὲ τὸ μὲν ἐν παιδείᾳ τὸ δ' ἐν πᾶσι τοῖς κατὰ τὸν βίον. Ῥητέον οὖν καὶ περὶ τούτων, ἵνα μᾶλλον κατίδωμεν ὅτι ἐν πᾶσιν ἡ μεσότης ἐπαινετόν, τὰ δ' ἄκρα οὐτ' ὀρθὰ οὐτ' ἐπαινετὰ ἀλλὰ ψεκτά. Ἔστι μὲν οὖν καὶ τούτων τὰ πλείω ἀνώνυμα· πειρατέον δ', ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, αὐτοὺς ὀνοματοποιεῖν σαφηνεῖας ἐνεκεν καὶ τοῦ ὑπαρακολουθήτου. (12) Περί μὲν οὖν τὸ ἀληθές ὁ μὲν μέσος ἀληθής τις καὶ ἡ μεσότης ἀλήθεια λεγέσθω, ἡ δὲ προσποίησις ἡ μὲν ἐπὶ τὸ μῆζον ἀλαζονεία καὶ ὁ ἔχων αὐτὴν ἀλαζών, ἡ δ' ἐπὶ τὸ ἑλαττον εἰρωνεία καὶ εἰρων. (13) Περί δὲ τὸ ἡδονῶν τὸ μὲν ἐν παιδείᾳ ὁ μὲν

perantia. In voluptatibus porro qui eo peccent, quod minus quam oportet expetant, raro reperiuntur. Itaque ne nomen quidem illi inveniunt; sed appellantur sane sensus expertes. (4) In dandis autem et accipiendis pecuniis medietas quidem est liberalitas; nimium autem et parum, effusio et illiberalitas. Id autem quod est in dando et accipiendo medium, contraria inter se ratione vitiosi homines superant et deserunt. Prodigus enim in profundenda quidem pecunia ultra modum progreditur, in accipienda vero modum deserit; illiberalis in ea accipienda immoderatus est, in accipienda parcior ac restrictior aequo. (5) Atque hæc nunc quidem veluti adumbramus summatimque perstringimus; in præsentia hoc ipso contenti; posterius autem enucleatius ac subtilius eadem distinguemus. (6) Ad pecuniam autem tractationem quod attinet, aliam quoque observantur affectiones, quarum medietas quidem magnificentia appellatur; (magnificus enim eo differt a liberali, quod ille in magnis, hic in parvis versatur); nimium vero elegantiae inscientia, et operaria quædam in sumptu faciendo insolentia; parum denique illud indecora in sumptu faciendo parsimonia. Differuntque hæc ab illis quæ ad liberalitatem pertinent; sed quid differant, posterius dicemus. (7) Jam illa quæ in honore et infamia versatur medietas, animi magnitudo nominatur: cuius nimium animi stolidum elatio dicitur; ejusdem parum, humilis et demissus animus est. (8) Quam autem comparationem habere dicebamus cum magnificentia liberalitatem, eo differentem, quod in parvis versetur: eandem comparationem est quæ habet cum animi magnitudine: quæ videlicet in magno honore versatur, quum illa altera in parvo honore vertatur. Evenire enim potest ut quis et ita ut satis est, honorem expetat, et vero etiam ut nimium aut parum expetat. Qui autem honoris cupiditate modum superat, ambitiosus qui deserit, contemptor honoris appellatur; medius nomine caret. Atque etiam affectiones ipsæ carent nominibus præterquam ambitiosi, cujus vitiositas ambitio nominatur. Hinc extremi de medio contendunt. Ac nos ipsi eum qui medius est, nunc ambitiosum, nunc honoris contemptorem appellamus: et aliquando ambitiosum, aliquando etiam honoris contemptorem laudamus; (9) quod quamobrem faciamus, in sequentibus explicabitur; nunc vero eo, qui est jam subindicatus, modo de ceteris dicamus. (10) Est autem etiam in ira nimium, parum, medietas. Sed quum ea fere nomine careant, medium clementem ac lenem, medietatem clementiam ac lenitatem nominabimus; extremorum autem is qui modum superat, iracundus, vitiumque iracundia dicitur; qui deserit, lentus quidam, et vitium lenitudo appellatur. (11) Jam vero sunt et tres aliæ medietates, quæ tametsi similitudine quadam inter se conveniunt, differunt tamen; omnes enim in sermonum et actionum communione versantur: verum hoc differunt, quod una in veritate ea quæ in eis ipsis rebus inest, vertitur; alteræ duæ in earum jucunditate positæ sunt. Et hujus generis pars in joco, pars altera in iis omnibus quæ in hac vita quotidiana usu venire solent, cernitur. Quamobrem de his quoque nobis dicendum est, ut in omnibus rebus mediocritatem esse laudandam, extrema autem nec recta nec laudanda, sed vituperanda, planius intelligamus. Sane quidem permulta ex his quoque nomine carent; est vero danda opera, ut eorum, quemadmodum et aliorum, nomina fingamus, tum perspicuitatis gratia, tum ut melius rem omnem possimus consequi. (12) In veritate igitur is qui medium tenet, verax quidem, et medietas veritas appellatur; simulatio autem, quæ rem auget et majorem facit, arrogantia, et qui ea affectus est, arrogans. Es vero quæ de se detrahit, reique veritatem extenuat, dissimulatio, et qui ea uti solet, dissimulator vocetur. (13) In jucunditate porro ea quæ in joco cernitur, medius quidem

μείσος εὐτραπέλος καὶ ἡ διάθεσις εὐτραπέλεια, ἡ δ' ὑπερβολὴ βωμολοχία καὶ ὁ ἔχων αὐτὴν βωμολόχος, ὁ δ' ἑλλείπων ἀγροϊκός τις καὶ ἡ ἔξις ἀγροϊκία· περὶ δὲ τὸ λοιπὸν ἡδὺ τὸ ἐν τῷ βίῳ ὁ μὲν ὡς δεῖ ἡδὺς ὢν φίλος καὶ ἡ μεσότης φίλια, ὁ δ' ὑπερβάλλων, εἰ μὲν οὐδενὸς ἔνεκα, ἀρεσκός, εἰ δ' ὠφελείας τῆς αὐτοῦ, κόλαξ, ὁ δ' ἑλλείπων καὶ ἐν πᾶσιν ἀηδὴς δύσερίς τις καὶ δύσκολος. (14) Εἰσὶ δὲ καὶ ἐν τοῖς πάθεσι καὶ ἐν τοῖς περὶ τὰ πάθη μεσότητες· ἡ γὰρ αἰδὼς ἀρετὴ μὲν οὐκ ἔστιν, ἐπαινέται δὲ καὶ ὁ αἰδήμων. Καὶ γὰρ ἐν τούτοις ὁ μὲν λέγεται μέσος, ὁ δ' ὑπερβάλλων, ὡς ὁ καταπλήξ, ὁ πάντα αἰδούμενος· ὁ δ' ἑλλείπων ἡ δὲ μὴδὲ θλῶς ἀναίσχυντος· ὁ δὲ μέσος αἰδήμων. (15) Νέμεσις δὲ μεσότης φθόνου καὶ ἐπιχειρεκαχίας. Εἰσὶ δὲ περὶ λύπην καὶ ἡδονὴν τὰς ἐπὶ τοῖς συμβαίνουσι τοῖς πύλας γινομένας· ὁ μὲν γὰρ νεμεσητικός λυπεῖται ἐπὶ τοῖς ἀναξίως εὖ πράττουσιν, ὁ δὲ φθονερός ὑπερβάλλων τούτων ἐπὶ πᾶσι λυπεῖται, ὁ δ' ἐπιχειρέκακος τοσοῦτον ἑλλείπει τοῦ λυπεῖσθαι ὥστε καὶ χαίρειν. (16) Ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων καὶ ἄλλοι καιροὶ ἔσται· περὶ δὲ δικαιοσύνης, ἐπεὶ οὐχ ἀπλῶς λέγεται, μετὰ ταῦτα διελόμενοι περὶ ἑκατέρας ἐροῦμεν πῶς μεσότητές εἰσιν· ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τῶν λογικῶν ἀρετῶν.

facetus ac urbanus, et affectio ipsa urbanitas nominetur: nimium scurrilis dicacitas, et qui ea affectus est, scurra: qui modum deserit, rusticus quidam seu insulsus, et habitus rusticitas sive insulitas. In jucunditate vero altera, illa videlicet quæ in vitæ communione spectatur, is qui se ita jucundum præstat ut debet, amicus, et medietas amicitia nominetur: qui modum superat, si nullo suo cominodo adductus id facit, placendi studiosus, seu blandus; sin suæ utilitatis causa, assentator: qui deserit, sequæ omnibus in rebus insuavem et acerbum præbet, pugna et contentiosus difficilisque. (14) Atque etiam in perturbationibus iisque rebus quæ ad eas pertinent, medietates insunt. Verecundia enim non est illa quidem virtus; verumtamen laudatur etiam is qui verecundus est. His enim in rebus alius dicitur medius, is quem modo diximus; alius, qui modum superat, tanquam obstupescens et pudore consternatus, qui ubique verecundatur; qui autem modum deserit, quemque nihil omnino pudet, impudens: medius autem ille pudens ac verecundus. (15) Nemesis vero seu indignatio medietas est inter invidiam et malevolentiam malis alienis lætantes, interjecta. Versantur autem hi duo affectus in molestiis ac voluptatibus ob ea commoda susceptis, quæ alteri obligerunt. Nam qui ad indignandum propensus est, is dolet eorum, rebus secundis, qui eis indigui sunt: invidus, hunc superans, omnibus rebus secundis aliorum contabescit; at malevolus alienis malis lætans, ex incommodis aliorum non modo dolore non afficitur, verum etiam voluptate perfunditur. (16) Ac de his quidem alibi locus ac tempus erit agendi. De iustitia autem, quoniam non simpliciter dicitur, ubi postea dividerimus in duas partes, quemadmodum ambæ sint medietates, ostendemus; similiterque de virtutibus iis quæ rationem attingunt, disseremus.

CAP. VIII.

Τριῶν δὲ διαθέσεων οὐσῶν, δύο μὲν κακῶν, τῆς μὲν καθ' ὑπερβολὴν τῆς δὲ κατ' ἑλλείψιν, μίᾳς δ' ἀρετῆς τῆς μεσότητος, πᾶσαι ἀνάγκη ἀντίκεινται πῶς αἱ μὲν γὰρ ἄχραι καὶ τῇ μέσῃ καὶ ἀλλήλαις ἐναντία εἰσιν, ἡ δὲ μέσῃ ταῖς ἄχραις. (2) Ὡς περὶ γὰρ τὸ ἴσον πρὸς μὲν τὸ ἐλαττον μείζον πρὸς δὲ τὸ μείζον ἐλαττον, οὕτως αἱ μέσαι ἔξεις πρὸς μὲν τὰς ἑλλείψεις ὑπερβάλλουσι, πρὸς δὲ τὰς ὑπερβολὰς ἑλλείπουσιν ἐν τε τοῖς πάθεσι καὶ ταῖς πράξεσιν. Ὁ γὰρ ἀνδρείος πρὸς μὲν τὸν δειλὸν θρασὺς φαίνεται, πρὸς δὲ τὸν θρασὺν δειλός· ὁμοίως δὲ καὶ ὁ σώφρων πρὸς μὲν τὸν ἀναίσθητον ἀκόλαστος, πρὸς δὲ τὸν ἀκόλαστον ἀναίσθητος, ὁ δ' ἐλευθέριος πρὸς μὲν τὸν ἀνελεύθερον ἄσωτος, πρὸς δὲ τὸν ἄσωτον ἀνελεύθερος. (3) Διὸ καὶ ἀπωθοῦνται τὸν μέσον οἱ ἄχροι ἑκάτερος πρὸς ἑκάτερον, καὶ καλοῦσι τὸν ἀνδρείον ὁ μὲν δειλὸς θρασὺν ὁ δὲ θρασὺς δειλόν, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀνάλογον. (4) Οὕτω δ' ἀντικειμένων ἀλλήλοις τούτων, πλείων ἐναντιότης ἐστὶ τοῖς ἄχροις πρὸς ἀλλήλα ἢ πρὸς τὸ μέσον· πορρωτέρω γὰρ ταῦτα ἀφίστηναι ἀλλήλων ἢ τοῦ μέσου, ὥς περὶ τὸ μέγα τοῦ μικροῦ καὶ τὸ μικρὸν τοῦ μεγάλου, ἢ ἀμφοῦ τοῦ ἴσου. (5) Ἐτι πρὸς μὲν τὸ μέσον ἐνίοις ἄχροις ὁμοιότης τις φαίνεται, ὡς τῇ θρασύτητι πρὸς τὴν ἀνδρείαν καὶ τῇ ἀσωτίᾳ πρὸς τὴν ἐλευθεριότητα· τοῖς δὲ ἄχροις πρὸς ἀλλήλα πλείστη ἀνομοιότης. Τὰ δὲ πλείστον ἀπέχοντα ἀλλήλων ἐναντία ὀρίζονται, ὥστε καὶ μᾶλλον ἐναντία τὰ πλείον ἀπέχοντα. (6) Πρὸς δὲ τὸ μέσον ἀντίκειται μᾶλλον ἐφ' ὧν μὲν ἡ ἑλλείψις ἐφ' ὧν δὲ ἡ ὑπερβολή, οἷον ἀνδρεία μὲν οὐχ ἡ θρασύτης ὑπερβολὴ οὐσα, ἀλλ' ἡ δειλία ἑλλείψις οὐσα, τῇ δὲ

Quum sint autem affectiones tres, duæ vitiorum (altera in mediis exsuperantia, in defectu modi altera), una virtutis quæ medietas est, omnes inter se quodammodo pugnant, et cum extremis item media. (2) Quemadmodum enim si id quod æquale est, cum eo quod minus est, comparetur, majus est; sin cum majore, minus: sic medii habitus, si cum iis qui deficiunt comparantur, superant; si cum iis qui superant, deficiunt, tum in perturbationibus tum in actionibus. Fortis enim ad ignavam, audax; ad audacem ignavus atque timidus videtur. Similiterque temperans ad eum quem sensus expertem diximus, intemperans; ad intemperantem sensus expers habetur. Liberalis autem si cum illiberali conferatur, prodigus; si cum prodigo, liberalis existimatur. (3) Ideoque et propellit medium uterque extremorum, alter ad alterum: fortemque timidus audacem, audax timidum appellat. Atque ad eundem modum se res habet in ceteris. (4) Quum hac autem ita pugnent inter se, tum major extremorum inter se, quam cum medio pugna est: quandoquidem longius abest alterum ab altero, quam a medio utrumque, quemadmodum magnum a parvo, et parvum a magno longius remotum est, quam utrumque ab æquali. (5) Præterea vero cum medio quidem quibusdam extremis similitudo quædam intercedere videtur (ut audacia cum fortitudine, profusio cum liberalitate), extremis autem ipsis inter se maxima est dissimilitudo. Porro ea quæ plurimum distant inter se, definiuntur esse contraria; itaque etiam magis contraria sunt, quæ longius inter se disjuncta sunt. (6) Cum medio autem alicubi quidem magis pugnat id quod parum est; alicubi contra, quod nimium, ut fortitudini non audacia quæ modum superat, sed ignavia quæ deserit, magis ad-

σωφροσύνη οὐχ ἡ ἀναισθησία ἐνδεῖα οὖσα, ἀλλ' ἡ ἀκολασία ὑπερβολὴ οὖσα. (7) Διὰ δύο δ' αἰτίας τοῦτο συμβαίνει, μίαν μὲν τὴν ἐξ αὐτοῦ τοῦ πράγματος· τῷ γὰρ ἐγγύτερον εἶναι καὶ ὁμοίωτερον τὸ ἕτερον ἄκρον τῷ μέσῳ, οὐ τοῦτο ἀλλὰ τὸ ὑναντίον ἀντιτίθεμεν μᾶλλον, ὅσον ἐπεὶ ὁμοίωτερον εἶναι δοκεῖ τῇ ἀνδρείᾳ ἡ θρασύτης καὶ ἐγγύτερον, ἀνομοίωτερον δ' ἡ δειλία, ταύτην μᾶλλον ἀντιτίθεμεν· τὰ γὰρ ἀπέχοντα πλείον τοῦ μέσου ἐναντιώτερα δοκεῖ εἶναι. (8) Μία μὲν οὖν αἰτία αὕτη, 10 ἐξ αὐτοῦ τοῦ πράγματος, ἑτέρα δὲ ἐξ ἡμῶν αὐτῶν· πρὸς ἃ γὰρ αὐτοὶ μᾶλλον πεφύκαμεν πῶς, ταῦτα μᾶλλον ἐναντία τῷ μέσῳ φαίνεται· ὅσον αὐτοὶ μᾶλλον πεφύκαμεν πρὸς τὰς ἡδονάς, διὸ εὐκατάφοροι ἐσμεν μᾶλλον πρὸς ἀκολασίαν ἢ πρὸς κοσμιότητα. Ταῦτ' οὖν 15 μᾶλλον ἐναντία λέγομεν, πρὸς ἃ ἡ ἐπίδοσις μᾶλλον γίνεταί· καὶ διὰ τοῦτο ἡ ἀκολασία ὑπερβολὴ οὖσα ἐναντιώτερα ἐστὶ τῇ σωφροσύνῃ.

CAP. IX.

Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν ἡ ἀρετὴ ἡ ἥθικη μεσότης, καὶ πῶς, καὶ ὅτι μεσότης δύο κακιῶν, τῆς μὲν καθ' ὑπερ- 20βολὴν τῆς δὲ κατ' ἐλλείψιν, καὶ ὅτι τοιαύτη ἐστὶ διὰ τὸ στοχαστικὴ τοῦ μέσου εἶναι τοῦ ἐν τοῖς πάθεσι καὶ ταῖς πράξεσιν, ἱκανῶς εἴρηται. (2) Διὸ καὶ ἔργον ἐστὶ σπουδαῖον εἶναι· ἐν ἐκαστῷ γὰρ τὸ μέσον λαβεῖν ἔργον, ὅσον κύκλου τὸ μέσον οὐ παντὸς ἀλλὰ τοῦ εἰδότος. Οὕτω 25 δὲ καὶ τὸ μὲν ὀργισθῆναι παντὸς καὶ βῆδιν, καὶ τὸ δοῦναι ἀργύριον καὶ δαπανῆσαι· τὸ δ' ὧ καὶ ὅσον καὶ ὅτε καὶ οὐ ἔνεκα καὶ ὥς, οὐκέτι παντὸς οὐδὲ βῆδιν· διόπερ τὸ εὖ καὶ σπάνιον καὶ ἐπαινετὸν καὶ καλόν. (3) Διὸ δὲ τὸν στοχαζόμενον τοῦ μέσου πρῶτον μὲν 30 ἀποχωρεῖν τοῦ μᾶλλον ἐναντίου, καθάπερ καὶ ἡ Καλυψὼ παραινεῖ :

Τούτου μὲν καπνοῦ καὶ κύματος ἐκτός ἔεργε
νῆα.

Τῶν γὰρ ἄκρων τὸ μὲν ἐστὶν ἁμαρτωλιώτερον, τὸ δ' ἥ- 35τον. (4) Ἐπεὶ οὖν τοῦ μέσου τυχεῖν ἄκρως χαλεπὸν, κατὰ τὸν δευτέρον φασὶ πλοῦν τὰ ἐλάχιστα ληπτέον τῶν κακῶν· τοῦτο δ' ἐστὶ μάλιστα τούτων τὸν τρόπον ὃν λέγομεν. Σκοπεῖν δὲ δεῖ πρὸς ἃ καὶ αὐτοὶ εὐκατάφοροι ἐσμεν· ἄλλοι γὰρ πρὸς ἄλλα πεφύκαμεν. Τοῦτο 40 δ' ἐστὶ γνωρίζον ἐκ τῆς ἡδονῆς καὶ τῆς λύπης τῆς γινόμενης περὶ ἡμᾶς. (5) Εἰς τὸ ὑναντίον δ' ἑαυτοὺς ἀφελκεῖν δεῖ· πολὺ γὰρ ἀπαγαγόντες τοῦ ἁμαρτάνειν εἰς τὸ μέσον ἤσομεν, ὅπερ οἱ τὰ διεστραμμένα τῶν ζώων ὀρθοῦντες ποιοῦσιν. (6) Ἐν παντὶ δὲ μάλιστα φυλα- 45 κτέον τὸ ἡδὺ καὶ τὴν ἡδονήν· οὐ γὰρ ἀδέκαστοι κρίνομεν αὐτήν. Ὅπερ οὖν οἱ δημογέροντες ἔπαθον πρὸς τὴν Ἐλένην, τοῦτο δεῖ παθεῖν καὶ ἡμᾶς πρὸς τὴν ἡδονήν, καὶ ἐν πᾶσι τὴν ἐκείνων ἐπιλέγειν φωνήν· οὕτω γὰρ αὐτὴν ἀποπειμπόμενοι ἤττον ἁμαρτησόμεθα. 50 (7) Ταῦτ' οὖν ποιοῦντες, ὥς ἐν κεφαλῇ εἰπεῖν, μάλιστα δυνήσόμεθα τοῦ μέσου τυχεῖν. Χαλεπὸν δ'

versatur : at cum temperantia non immanitas illa in volu-
ptatibus aspernandis sensus expers, quæ modum deserit
sed intemperantia, quæ illum superat, maxime pugnat
(7) Quod quidem duabus de causis accidit, quarum altera
ex ipsa reducitur : nam quia propius abest alterum extre-
mum a medio, eique similis est, idcirco non hoc, sed con-
trarium potius illi opponimus, verbi gratia, quoniam for-
titudini similior et propior esse videtur audacia, dissimilior
ignavia, propterea hanc potius, quam illam ei opponimus.
Quæ enim longius absunt a medio, videntur esse magis
contraria. (8) Atque hæc quidem causa ex re ipsa trahi-
tur : altera est quæ a nobis ipsis ducitur. Nam ad quæ
vitia procliviores sumus natura, ea medio magis contraria
videntur esse : ut, quia nos ad voluptates natura finxit
proniore, idcirco ad intemperantiam facilius propellimur,
quam ad temperantiam convertimur. Quapropter hæc
magis contraria dicimus, quibus magis nos dedere sole-
mus. Atque ideo intemperantia, quæ in nimio posita
est, temperantiæ contraria magis est, quam alterum ex-
tremum.

Virtutem igitur eam quæ moralis appellatur, medium
seu medietatem esse, et quomodo id sit, et duorum vitio-
rum esse medietatem (quæ sunt nimium et parum), talem
denique ideo esse, quod eam mediocritatem, quæ in per-
turbationibus atque actionibus versatur, sibi propositam ha-
bent ut scopum, hæc ergo satis demonstrata esse arbi-
tror. (2) Easque ob res etiam difficile atque operosum est
in quovis genere id quod est virtus. Magni enim negotii est,
in unaquaque re medium consequi, ut circuli punctum
medium reperire non cujuslibet, sed scientis modo hominis
est. Item irasci et pecuniam donare et sumptum facere,
cujuslibet hominis est et facile; cui vero, et quantum, et
quo tempore, et cuius rei causa, et quomodo irascendum
ac donandum sit, decernere, neque cujuslibet hominis, ne-
que facile est : quare est cujuslibet rei absolutio et perfectio,
res rara ac laudabilis; atque ipsum pulchrum sive honestum.
(3) Oportet igitur eum qui medium vult ferre, primum
omnium se ab illo, quod magis contrarium est, longissime
removere, quemadmodum etiam suadebat Calypso :

A fumo procul et fluctu prohibeto carinam.

Extremorum enim alterum majus peccatum est, alterum
minus. (4) Quoniam igitur medium præcise assequi sum-
mæ difficultatis est, secunda (ut aiunt) navigatione minima
sumenda de malis. Hoc autem ea ratione continget maxime,
quam ostendebamus. Videndum est autem, ad quæ vitia
simus etiam ipsi proniores : alii enim ad alia sumus procli-
viores natura; quod quidem ex ea voluptate et ea agritu-
dine, qua afficimur, facile cognosci poterit. (5) Ac nos
ipsos ab eo ad quod propendimus, in contrariam partem
oportet abstrahere. Nam quum longissime nos a peccato re-
moverimus, ad id quod medium est, veniemus : quod sane
faciunt ii qui lingua distorta dirigunt. (6) In omni autem
negotio quicquid jucundum est, ipsamque adeo voluptatem
summo studio vitare oportet. In ejus enim iudicio nos ni-
mum præbemus incorruptos iudices. Quocirca quemad-
modum erga Helenam senes illi fuerunt animati, sic et nos
oportet in voluptatem animatos esse, inque rebus omnibus
illorum vocem nobis subjicere. Nam quum illam ita aman-
dabimus missamque faciemus, levius peccabimus. (7) His
igitur faciendis (ut eorum quæ dicta sunt summam faciam)
medietatem facillime assequemur. Est autem fortasse hæc

ιατρικῆς ἔχει καὶ τῆς κυδερνητικῆς. (6) Ἀλλὰ καίπερ ὄντος τοιοῦτου τοῦ παρόντος λόγου πειρατέον βοηθεῖν. (6) Πρῶτον οὖν τοῦτο θεωρητέον, ὅτι τὰ τοιαῦτα πέφυκεν ὑπὸ ἐνδείας καὶ υπερβολῆς φθεῖρεσθαι, (δεῖ γάρ ὑπὲρ τῶν ἀφανῶν τοῖς φανεροῖς μαρτυρίοις χρῆσθαι) ὥσπερ ἐπὶ τῆς ἰσχύος καὶ τῆς ὑγείας ὁρῶμεν· τὰ τε γὰρ υπερβάλλοντα γυμνάσιον καὶ τὰ ἐλλείποντα φθείρει τὴν ἰσχύον. Ὅμοίως δὲ καὶ τὰ ποτὰ καὶ τὰ σιτία πλείω καὶ ἐλάττω γινόμενα φθείρει τὴν ὑγίαν, τὰ δὲ σύμμετρα καὶ ποιεῖ καὶ αὖξει καὶ σώζει. (7) Οὕτως οὖν καὶ ἐπὶ σωφροσύνης καὶ ἀνδρείας ἔχει καὶ τῶν ἄλλων ἀρετῶν· ὅτε γὰρ πάντα φεύγων καὶ φοβούμενος καὶ μηδὲν ὑπομένων δειλὸς γίνεται, ὅτε μηδὲν ὧως φοβούμενος ἀλλὰ πρὸς πάντα βαδίζων θρασύς. Ὅμοίως δὲ καὶ ὁ μὲν πάσης ἡδονῆς ἀπολαύων καὶ μηδεμιᾶς ἀπεχόμενος ἀκόλαστος, ὁ δὲ πάσας φεύγων, ὥσπερ οἱ ἀγροῖκοι, ἀναίσθητός τις· φθείρεται γὰρ ἡ σωφροσύνη καὶ ἡ ἀνδρεία ὑπὸ τῆς υπερβολῆς καὶ τῆς ἐλλείψεως, ὑπὸ δὲ τῆς μεσότητος σώζεται. (8) Ἀλλ' οὐ μόνον αἱ γενεσις καὶ αἱ αὐξήσεις καὶ αἱ φθοραὶ ἐκ τῶν αὐτῶν καὶ ὑπὸ τῶν αὐτῶν γίνονται, ἀλλὰ καὶ αἱ ἐνέργειαι ἐν τοῖς αὐτοῖς ἔσονται· καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν φανερωτέρων οὕτως ἔχει, ὅσον ἐπὶ τῆς ἰσχύος· γίνεται γὰρ ἐκ τοῦ πολλῆν τροφὴν λαμβάνειν καὶ πολλοὺς πόνους ὑπομένειν, καὶ μάλιστα δύναται ταῦτα ποιεῖν ὁ ἰσχυρός. (9) Οὕτω δ' ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν· ἐκ τε γὰρ τοῦ ἀπέχεσθαι τῶν ἡδονῶν γινόμεθα σώφρονες, καὶ γενόμενοι μάλιστα δυνάμεθα ἀπέχεσθαι αὐτῶν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἀνδρείας· ἐπιζόμενοι γὰρ καταφρονεῖν τῶν φοβερῶν καὶ ὑπομένειν αὐτὰ γινόμεθα ἀνδρείοι, καὶ γενόμενοι μάλιστα δυνήσμεθα ὑπομένειν τὰ φοβερά.

rum tamen etiamsi talis sit hæc, quam instituimus, ratio, danda tamen opera est, ut huic incommodo subveniamus. (6) Hoc igitur in primis animadvertendum est, hæc res naturam habentes talem, qualem diximus, ab eo quod parum, et ab eo quod nimium est, corrumpi solere natura: quemadmodum (claris enim et perspicuis exemplis, ad ea quæ sunt obscura declaranda, tanquam testibus utendum est) in viribus corporis et valetudine fieri videmus. Nam et immoderate et pauciores aut remissiores æquo exercitationes vires minuunt et corrumpunt. Itemque poculenta et esculenta æque copiosiora ac pauciora, valetudinem lædunt: at vero moderata, efficiunt, augent ac tñentur. (7) Eodem igitur modo se res habet in temperantia quoque et fortitudine et reliquis virtutibus. Nam ut is qui fugit et extimescit omnia nibilque subit ac perfert, timidus efficitur: sic qui a nullo omnino periculo deterretur, sed ad omnia ruit, audax: itemque et qui omni genere voluptatis perfruitur, nullaque se abstinere, intemperans, et qui ab omnibus refugit, quemadmodum solent homines agrestes, is veluti stipes quidam et sensus expers evadit. Nam ut temperantiam et fortitudinem perimit nimium et parum, sic servat mediocritas. (8) Neque vero solum ortus et incrementa atque interitus habitum ex iisdem et ab iisdem proficiscuntur, sed etiam energæ sive actiones in iisdem versari reperiuntur. Nam in aliis quoque, quæ manifestiora sunt, ita usu venire consuevit, veluti in viribus corporis. Ut enim hæc ex eo nascuntur, quod quis multum cibum capiat, multosque labores excipiat ac perferat: sic hoc utrumque maxime potest is efficere, qui viribus corporis pollet. (9) Idem etiam de virtutibus sentiendum. Nam quemadmodum prætermittendis et fugiendis voluptatibus temperantes efficiuntur: sic temperantes effecti voluptates maxime possumus aspernari. Similisque et fortitudinis ratio est: nam et fortes evadimus assuescendo iis quæ terribilia sunt, ea pro nihilo et putando patienterque sustinendo; et fortitudinem consecuti maxime poterimus ea quæ terrorem afferunt, subire ac perferre.

CAP. III. [II.]

Σημεῖον δὲ δεῖ ποιεῖσθαι τῶν ἔξω τὴν ἐπιγινόμενῃ ἡδονῇ ἢ λύπῃ τοῖς ἔργοις· ὁ μὲν γὰρ ἀπεχόμενος τῶν σωματικῶν ἡδονῶν καὶ αὐτῷ τούτῳ χαίρων σῶφρων, ὁ δ' ἀχθόμενος ἀκόλαστος, καὶ ὁ μὲν ὑπομένων τὰ δεινὰ καὶ χαίρων ἢ μὴ λυπούμενος γε ἀνδρείος, ὁ δὲ λυπούμενος δειλός. Περὶ ἡδονᾶς γὰρ καὶ λύπας ἐστὶν ἡ ἥθικη ἀρετὴ· διὰ μὲν γὰρ τὴν ἡδονὴν τὰ φαῦλα πράττομεν, διὰ δὲ τὴν λύπην τῶν καλῶν ἀπεχόμεθα. (2) Διὸ δεῖ ἡχθᾶν πῶς εὐθὺς ἐκ νέων, ὥς ὁ Πλάτων φησὶν, ὥστε χαίρειν τε καὶ λυπεῖσθαι ὅς δεῖ· ἡ γὰρ ὁρὴ παιδεία αὕτη ἐστίν. (3) Ἐτι δ' εἰ ἀρεταὶ εἰσι περὶ πράξεις καὶ πάθη, παντὶ δὲ πάθει καὶ πάσῃ πράξει ἔπεται ἡδονὴ καὶ λύπη, καὶ διὰ τούτ' ἂν εἴη ἡ ἀρετὴ περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας. (4) Μηνύουσι δὲ καὶ αἱ καλὰς γινόμεναι διὰ τούτων· ἱατρεῖαι γὰρ τινὲς εἰσι, αἱ δὲ ἱατρεῖαι διὰ τῶν ἐναντιῶν περὶ κασι γίνονται. (5) Ἐτι, ὥς καὶ πρότερον εἵπομεν, πᾶσα ψυχῆς ἔξις, ὅφ' ὅλων πέφυκε γίνεσθαι χαίρων καὶ βελτίων, πρὸς ταῦτα καὶ περὶ ταῦτα τὴν φύσιν ἔχει· δι' ἡδονὰς δὲ καὶ λύπας φαῦλα γίνονται, τῷ διώκειν ταύτας καὶ φεύγειν, ἢ ἂς μὴ δεῖ ἢ ὅτε

Signum porro habitus jam producti merito habetur id, quod est, gaudere aut tristari factis. Nam qui se a corporis voluptatibus abstinere, hocque ipso delectatur, is temperans; qui molestia ex eo afficitur, is intemperans est. Rursum qui res graves et acerbæ perfert, ex eoque lætitiā capit, aut certe nulla molestia afficitur, fortis; qui molestia afficitur, timidus habendus est. Virtus enim moralis omnis in doloribus ac voluptatibus versatur. Nam et voluptatis illecebris ad turpes atque improbas actiones invitatur, et doloris aculeis ab honestis avocatur ac deterretur. (2) Itaque statim a pueris (ut ait Plato) nos oportet certo quodam modo esse educatos et institutos; ut videlicet quibus rebus oportet, iis tum lætemur, tum doleamus. Hæc est enim recta institutio. (3) Præterea si in actionibus et affectibus virtutes sunt occupatæ, omnem autem perturbationem omnemque actionem dolor sequitur aut voluptas: ob hanc quoque causam virtus in voluptatibus et doloribus versabitur. (4) Atque hoc etiam supplicia indicant, quæ doloribus inferendis constituuntur in maleficos: curationes enim quædam sunt; at curationes per contraria fieri solent natura. (5) Præterea, quemadmodum supra diximus, ita res est comparata in omni animi habitu, ut de quibus rebus ille deterior aut melior sit naturā, ad eas res ejus natura pertineat, et in iis versetur. At propter voluptates ac dolores vitiosi habitus existunt, quia et illas

οὐ δεῖ ἢ ὥς οὐ δεῖ ἢ ὁσαυχὺς ἄλλως ὑπὸ τοῦ λόγου διορίζεται τὰ τοιαῦτα. Διὸ καὶ ὀρίζονται τὰς ἀρετὰς ἀπαθείας τινὰς καὶ ἡρεμίας· οὐκ εὖ δέ, ὅτι ἀπλῶς λέγουσιν, ἀλλ' οὐχ ὥς δεῖ καὶ ὥς οὐ δεῖ, καὶ ὅτε, καὶ ὅσα ἄλλα προστίθεται. (6) Ὑπόκειται ἄρα ἡ ἀρετὴ εἶναι ἡ τοιαύτη περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας τῶν βελτίστων πρακτικῆς, ἡ δὲ κακία τούναντίον. (7) Γίνοιτο δ' ἂν ἡμῖν καὶ ἐκ τούτων φανερόν ἐστι περὶ τῶν αὐτῶν. Τριῶν γὰρ ὄντων τῶν εἰς τὰς αἱρέσεις καὶ τριῶν τῶν εἰς τὰς φύ-
 10 γας, καλοῦ, συμφέροντος, ἡδέος, καὶ τριῶν τῶν ἐναντιῶν, αἰσχροῦ, βλαβερῶς, λυπηροῦ, περὶ πάντα μὲν ταῦτα ὁ ἀγαθὸς κατορθωτικός ἐστιν, ὁ δὲ κακὸς ἀμαρτητικός, μάλιστα δὲ περὶ τὴν ἡδονὴν· κοινὴ γὰρ αὕτη τοῖς ζῴοις, καὶ πᾶσι τοῖς ὑπὸ τὴν αἵρεσιν παρακολουθεῖ-
 15 καὶ γὰρ τὸ καλὸν καὶ τὸ συμφέρον ἡδὺ φαίνεται. (8) Ἐτι δ' ἐκ νηπίου πᾶσιν ἡμῖν συντέθραπται· διὸ χαλεπὸν ἀποτρίψασθαι τοῦτο τὸ πάθος ἐγγεχρωσμένον τῷ βίῳ. Κανονίζομεν δὲ καὶ τὰς πράξεις, οἳ μὲν μάλ-
 20 λον οἳ δ' ἤττον, ἡδονῇ καὶ λύπῃ. (9) Διὰ τούτ' οὖν ἀναγκαῖον εἶναι περὶ ταῦτα τὴν πᾶσαν πραγματείαν· οὐ γὰρ μικρὸν εἰς τὰς πράξεις εὖ ἢ κακῶς χαίρειν καὶ λυπεῖσθαι. (10) Ἐτι δὲ χαλεπώτερον ἡδονῇ μάχεσθαι ἢ θυμῷ, καθάπερ φησὶν Ἡράκλειτος, περὶ δὲ τὸ χαλε-
 25 πώτερον αἰεὶ καὶ τέχνη γίνεται καὶ ἀρετὴ· καὶ γὰρ τὸ εὖ βέλτιον ἐν τούτῳ. Ὅστε καὶ διὰ τοῦτο περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας πᾶσα ἡ πραγματεία καὶ τῇ ἀρετῇ καὶ τῇ πολιτικῇ· ὁ μὲν γὰρ εὖ τοῖς ἡδοναῖς ἀγαθὸς ἐστί, ὁ δὲ κακῶς κακός. (11) Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν ἡ ἀρετὴ περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας, καὶ ὅτι ἐξ ὧν γίνεται, ὑπὸ τού-
 30 των καὶ αὐξεται καὶ φθείρεται μὴ ὡσαύτως γινομένων, καὶ ὅτι ἐξ ὧν ἐγένετο, περὶ ταῦτα καὶ ἐνεργεῖ, εἰρήσθω.

consectamur, et hos fugimus, utraque aut quæ non oportet, aut quando, aut quomodo non oportet, aut quibus modis aliis talia a ratione distinguuntur. Itaque etiam definiunt nonnulli virtutes vacuitates quasdam perturbatio-
 num, animorumque status quietos. Verumtamen id eo minus recte, quod simpliciter et absolute istud habere ponunt, non autem addunt quomodo oporteat et quomodo non oporteat, et quo tempore, et cetera quæ addi consueverunt. (6) Hoc ergo pro hypothesi certa est positum: talem virtutem circa voluptates et dolores ad res optimas agendas idoneam esse: vitium autem contra. (7) Atque etiam amplius nobis liquere de his poterit ex his quæ jam dicemus. Nam quum tria sint quæ sequi et expellere sole-
 mus, honestum, utile, iucundum; tria contraria, quæ fugiamus, turpe, inutile, molestum: in his quidem omnibus vir. bonus recte facit; improbus et vitiosus offendit ac labitur, maxime vero in voluptatibus. Omnium enim animantium communis est voluptas, et eorum omnium quæ sub electionem veniunt, assidua comes est. Nam quicquid honestum, quicquid utile est, id omne iucundum videtur. (8) Præterea autem cum illa inde usque a teneris educati sumus. Atque idcirco hanc actionem animi, qua vita nostras penitus inopita est, eluere atque abstergere difficile est. Jam et voluptate ac dolore tanquam regula actiones nostras dirigimus, alii magis, alii minus. (9) Itaque necesse est totum hoc quod a nobis susceptum est negotium in his rebus versari. Non enim parum momenti ad actiones affert, recte aut perperam læfari ac dolere. (10) Præterea difficilius resistitur voluptati, quam iræ, cui difficulter obsisti dicebat Heraclitus. At, ut quidque difficillimum est, ita maxime in eo ars et virtus occupata est. Quod enim in se bonum est et honestum, id etiam magis tale est, quum magno labore partum est. Itaque etiam propter hanc causam omnis disputatio de moribus prudentiaque civili in doloribus et voluptatibus dirigendis consumitur. Nam qui in his recte se gerit, is vir bonus; qui secus, is improbus futurus est. (11) Virtutem igitur in voluptatibus et doloribus occupatam esse, et quibus ex rebus gignitur, ab eisdem eam etiam augeri; et quum eodem illa modo non efficiuntur, periri: denique quod quibus ex rebus ortum habuit, in eis quoque exercendis versetur: de his, ita sit a nobis explicatum.

CAP. IV. [III.]

Ἀπορήσεις δ' ἂν τις, πῶς λέγομεν ὅτι δεῖ τὰ μὲν δίκαια πράττοντας δικαίους γίνεσθαι, τὰ δὲ σώφρονα σώφρονας· εἰ γὰρ πράττουσι τὰ δίκαια καὶ τὰ σώφρονα,
 25 ἦδη εἰσὶ δίκαιοι καὶ σώφρονες, ὥσπερ εἰ τὰ γραμματικὰ καὶ τὰ μουσικά, γραμματικοὶ καὶ μουσικοί. (2) Ἡ οὐδ' ἐπὶ τῶν τεχνῶν οὕτως ἔχει; ἐνδέχεται γὰρ γραμματικόν τι ποιῆσαι καὶ ἀπὸ τύχης καὶ ἄλλου ὑποθε-
 30 μένου. Τότε οὖν ἐστί γραμματικός, ἐὰν καὶ γραμματικόν τι ποιῇ καὶ γραμματικῶς· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ κατὰ τὴν ἐν αὐτῷ γραμματικὴν. (3) Ἐτι οὐδ' ὁμοίον ἐστὶν ἐπὶ τῶν τεχνῶν καὶ τῶν ἀρετῶν· τὰ μὲν γὰρ ὑπὸ τῶν τεχνῶν γινομένα τὸ εὖ ἔχει ἐν αὐτοῖς, ἀρκεῖ οὖν ταῦτα πως ἔχοντα γενέσθαι· τὰ δὲ καὶ τὰς ἀρετὰς
 35 γινομένα οὐκ ἐὰν αὐτὰ πως ἔχῃ, δικαίως ἢ σωφρονῶς πράττεται, ἀλλὰ καὶ ἐὰν ὁ πράττων πως ἔχων πράττῃ, πρῶτον μὲν ἐὰν εἰδῶς, ἔπειτ' ἐὰν προσιρούμενος, καὶ προσιρούμενος δι' αὐτὰ, τὸ δὲ τρίτον καὶ ἐὰν βεβαίως καὶ ἀμετακινήτως ἔχων πράττῃ. Ταῦτα δὲ πρὸς μὲν
 40 τὸ τὰς ἄλλας τέχνας ἔχειν οὐ συναριθμεῖται, πλην αὐτὸ τὸ εἰδέναι· πρὸς δὲ τὸ τὰς ἀρετὰς τὸ μὲν εἰδέναι μικρὸν ἢ οὐδὲν ἰσχύει, τὰ δ' ἄλλα οὐ μικρὸν ἀλλὰ τὸ πᾶν δύ-

Sed quærat aliquis, quomodo dicamus, juste agendo justos, temperanter agendo temperantes effici oportere. Si qui enim justas actiones obeunt, jam sunt just; si temperatas, temperantes; perinde ut, qui ea quæ grammaticorum musicorumque sunt propria officia explent, grammatici et musici sint necesse est. (2) An ne in artibus quidem res ita se habet? Fieri enim potest ut quispiam aliquid grammaticum efficiat, vel fortuito vel altero præeunte ac suggerente. Dico hic: ita denique grammaticus erit, si et grammatici opus aliquod ediderit, et vero grammaticus id ediderit: hoc est, ex arte grammatica, qua ipse est præditus. (3) Præterea alia quoque est artium, alia virtutum ratio. Nam quæ artibus gignuntur, bonum suum sive perfectionem suam in se ipsis inclusam habent. Itaque satis est, si ipsa certo quodam modo conformata sint. At vero virtutis opera non si ipsa cujusdam modi sint, juste aut temperanter facta sunt, sed si is quoque, qui agit, certo quodam modo conformatus illa agat, ac primum quidem si sciens: deinde si consilio agendi seu proæresi: postremo si firma et constante voluntate agat. Hæc sane in artibus quidem acquirendis non est opus congregi ac sociari; sed ipsum scire est in iis satis. Ad virtutes vero comparandas quum scientia parum aut nihil valeat, cetera minime parvam vim habent, sed multo maximam atque adeo omnem: ea-

ναται, ἅπερ ἐκ τοῦ πολλάκις πράττειν τὰ δίκαια καὶ
 σώφρονα περιγίνεται. (4) Τὰ μὲν οὖν πράγματα δί-
 καια καὶ σώφρονα λέγεται, ὅταν ἢ τοιαῦτα ὅσα ἂν
 ὁ δίκαιος ἢ ὁ σώφρων πράττειν· δίκαιος δὲ καὶ σώφρων
 ἐστὶν οὐχ ὁ ταῦτα πράττων, ἀλλὰ καὶ ὁ οὕτω πράτ-
 των ὡς οἱ δίκαιοι καὶ οἱ σώφρονες πράττουσιν. (5) Εὖ
 οὖν λέγεται ὅτι ἐκ τοῦ δίκαια πράττειν ὁ δίκαιος γί-
 νεται, καὶ ἐκ τοῦ τὰ σώφρονα ὁ σώφρων· ἐκ δὲ τοῦ μὴ
 πράττειν ταῦτα οὐδεὶς ἂν οὐδὲ μελλήσῃσι γενέσθαι
 ἀγαθός. (6) Ἄλλ' οἱ πολλοὶ ταῦτα μὲν οὐ πράττουσιν,
 ἐπεὶ δὲ τὸν λόγον καταφεύγοντες οἴονται φιλοσοφεῖν καὶ
 οὕτως ἔσεσθαι σπουδαῖοι, ὁμοίον τι ποιοῦντες τοῖς
 κάμνουσιν, οἱ τῶν ἱατρῶν ἀκούουσι μὲν ἐπιμελῶς, ποι-
 οῦσι δ' οὐδὲν τῶν προσταττομένων. Ὡςπερ οὖν οὐδ'
 ἐκείνοι εὖ ἔξουσιν τὸ σῶμα οὕτω θεραπευόμενοι, οὐδ' οὗ-
 τοι τὴν ψυχὴν οὕτω φιλοσοφοῦντες.

CAP. V. [IV.]

Μετὰ δὲ ταῦτα τί ἐστιν ἡ ἀρετὴ σχεπτέον. Ἐπεὶ
 οὖν τὰ ἐν τῇ ψυχῇ γινόμενα τρία ἐστί, πάθη, δυνάμεις,
 ἔξεις, τοῦτων ἂν τι εἴη ἡ ἀρετὴ. (2) Λέγω δὲ πάθη
 μὲν ἐπιθυμίαν, ὀργήν, φόβον, θράσος, φθόνον, χαρὰν,
 φιλίαν, μῖσος, πόθον, ζῆλον, ἔλεον, ὀλως οἷς ἐπεται
 ἡδονὴ ἢ λύπη· δυνάμεις δὲ καθ' ἃς παθητικοὶ τούτων
 λεγόμεθα, ὅσον καθ' ἃς δυνατοὶ ὀργισθῆναι ἢ λυπηθῆναι
 ἢ ἐλεῆσαι· ἔξεις δὲ καθ' ἃς πρὸς τὰ πάθη ἔχομεν εὖ
 ἢ κακῶς, ὅσον πρὸς τὸ ὀργισθῆναι, εἰ μὲν σφοδρῶς
 ἢ ἀναιμῶς, κακῶς ἔχομεν, εἰ δὲ μέσως, εὖ· ὁμοίως
 δὲ καὶ πρὸς τὰλλα. (3) Πάθη μὲν οὖν οὐκ εἰσὶν οὐδ'
 αἱ ἀρεταὶ οὐθ' αἱ κακαί, ὅτι οὐ λεγόμεθα κατὰ
 τὰ πάθη σπουδαῖοι ἢ φαῦλοι, κατὰ δὲ τὰς ἀρετὰς ἢ
 τὰς κακίας λεγόμεθα, καὶ ὅτι κατὰ μὲν τὰ πάθη οὐτ'
 ἐπαινούμεθα οὐτε ψεγόμεθα (οὐ γὰρ ἐπαινεῖται ὁ φο-
 βούμενος οὐδὲ ὁ ὀργιζόμενος, οὐδὲ ψέγεται ὁ ἀπλῶς
 ὀργιζόμενος ἀλλ' ὁ πῶς), κατὰ δὲ τὰς ἀρετὰς καὶ τὰς
 κακίας ἐπαινούμεθα ἢ ψεγόμεθα. (4) Ἐτι ὀργιζόμεθα
 μὲν καὶ φοβούμεθα ἀπροαίρετως, αἱ δ' ἀρεταὶ προαι-
 ρέσεις τινες ἢ οὐκ ἄνευ προαιρέσεως. Πρὸς δὲ τούτοις
 κατὰ μὲν τὰ πάθη κινεῖσθαι λεγόμεθα, κατὰ δὲ τὰς
 ἀρετὰς καὶ τὰς κακίας οὐ κινεῖσθαι ἀλλὰ διακείσθαι
 πῶς. (5) Διὰ ταῦτα δὲ οὐδὲ δυνάμεις εἰσὶν οὐτε γὰρ
 ἀγαθοὶ λεγόμεθα τῷ δύνασθαι πάσχειν ἀπλῶς οὐτε
 κακοί, οὐτ' ἐπαινούμεθα οὐτε ψεγόμεθα. Καὶ ἐτι ду-
 νατοὶ μὲν ἔσμεν φύσει, ἀγαθοὶ δὲ ἢ κακοὶ οὐ γινόμεθα
 φύσει· εἵπομεν δὲ περὶ τούτου πρότερον. (6) Εἰ οὖν
 μήτε πάθη εἰσὶν αἱ ἀρεταὶ μήτε δυνάμεις, λείπεται
 ἔξεις αὐτὰς εἶναι. Ὅ τι μὲν οὖν ἐστὶ τῷ γένει ἡ ἀρετὴ,
 εἴρηται.

que jam ex iteratis atque identidem repetitis justis ac tem-
 peratis actionibus acquiruntur. (4) Res igitur sane dicun-
 tur justas (verbi gratia) ac temperatas, quum sunt tales,
 quales vir justus ac temperans agere solet: porro justus
 et temperans est, non qui has res agit tantum, sed qui ita
 agit, ut justus et temperans homines solent. (5) Recte igitur
 dicitur, justis ac temperatis actionibus justos ac temperan-
 tes effici: his autem neglectis neminem unquam virum bonum
 futurum. (6) Sed multo maxima hominum pars quum
 hæc agere minime curet, ad verba confugiendo philosophari
 se arbitrat, itaque sperat futurum ut boni sint ac virtute
 præditi: quales non multum ab ægrotis differunt iis qui
 medicos studiose quidem ac diligenter audiunt, at nihil
 eorum quæ ab illis præcipiuntur, facere volunt. Porro
 quemadmodum ægrotis talibus nunquam valetudo bona
 constatura est, dum ita curantur: sic neque istis animus
 recte erit affectus, dum hoc modo philosophantur.

Sequitur jam deinceps, ut, quid sit virtus, videamus.
 Quoniam igitur, quæ in animo existunt, tria sunt, af-
 fectus, potestates, habitus: necessario ex his tribus unum
 erit virtus. (2) Affectus autem dico, cupiditatem, iram, ti-
 morem, audaciam, invidentiam, gaudium, amicitiam,
 odium, desiderium, æmulationem, misericordiam, et
 omnino ea omnia quæ comitatur voluptas aut dolor. Po-
 testates autem, quibus ad has perturbationes propensi di-
 cimus: ut, quarum impulsu vel ad irascendum, vel ad
 dolendum, vel ad miserendum proclives sumus. Habitus
 vero sunt, quibus bene aut male adversus perturbationes
 affecti sumus: veluti si adversus iram affecti sumus ita, ut
 impensius aut remissius æquo irascamur, male affecti su-
 mus: sin ita, ut intra modum consistatur, bene; itemque
 in ceteris. (3) Jam igitur virtutes et vitia perturbatio-
 nes non sunt, quum ob id, quia ex perturbationibus nec
 boni nec mali dicimur; ex virtutibus autem et vitiis
 dicimur: deinde quoniam perturbationes nobis nec laudi
 dantur nec vitio; (neque enim qui timet laudatur, neque
 qui irascitur; nec qui irascitur, ob id proprie vituperatur,
 quod irascitur: sed ita demum, si certo quodam modo
 irascitur;) propter virtutes vero et vitia laudamur aut
 vituperamur. (4) Præterea irascimur et timemus incon-
 sulto: at virtutes aut consilia quædam sunt, aut non sine
 consilio. Postremo perturbationibus moveri dicimur,
 virtutibus et vitiis non moveri, sed quodam modo confortari
 esse. (5) Propter has ipsas porro causas etiam potestates
 minime sunt. Neque enim eo, quod patiendi potestate præ-
 diti sumus, simpliciter boni vel mali dicimur, neque lau-
 damur aut vituperamur. Præterea potestates insunt in
 nobis a natura: boni autem vel improbi non sumus a natura;
 qua de re superius diximus. (6) Quodsi igitur virtutes nec
 perturbationes sunt nec potestates, relinquatur ut sint ha-
 bitus. Quid igitur sit virtus genere, diximus.

CAP. VI. [V.]

Δεῖ δὲ μὴ μόνον οὕτως εἰπεῖν, ὅτι ἔστις, ἀλλὰ καὶ ποῖα τις. (2) Ῥητέον οὖν ὅτι πᾶσα ἀρετὴ, οὗ ἂν ᾗ ἀρετὴ, αὐτὸ τε εὖ ἔχον ἀποτελεῖ καὶ τὸ ἔργον αὐτοῦ εὖ ἀποδίδωσιν, οἷον ἡ τοῦ ὀφθαλμοῦ ἀρετὴ τὸν τε ὀφθαλμὸν σπουδαῖον ποιεῖ καὶ τὸ ἔργον αὐτοῦ· τῇ γὰρ τοῦ ὀφθαλμοῦ ἀρετῇ εὖ ὁρῶμεν. Ὀμοίως ἡ τοῦ ἵππου ἀρετὴ ἵππον τε σπουδαῖον ποιεῖ καὶ ἀγαθὸν δραμεῖν καὶ ἐνεγκεῖν τὸν ἐπιβάτην καὶ μείναι τοὺς πολεμίους. (3) Εἰ δὲ τοῦτ' ἐπὶ πάντων οὕτως ἔχει, καὶ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ἀρετὴ εἴη ἂν ἔστις ἀφ' ἧς ἀγαθὸς ἄνθρωπος γίνεται καὶ ἀφ' ἧς εὖ τὸ αὐτοῦ ἔργον ἀποδώσει. (4) Πῶς δὲ τοῦτ' ἔσται, ἥδη μὲν εἰρήκαμεν. Ἔτι δὲ καὶ ὧς ἔσται φανερόν, ἐὰν θεωρήσωμεν ποῖα τίς ἐστὶν ἡ φύσις αὐτῆς. Ἐν παντὶ δὲ συνεχεῖ καὶ διαιρετῷ ἔστι λαβεῖν τὸ μὲν πλεῖον τὸ δ' ἕλαττον τὸ δ' ἴσον, καὶ ταῦτα ἡ κατ' αὐτὸ τὸ πρᾶγμα ἢ πρὸς ἡμᾶς· τὸ δ' ἴσον μέσον τι ὑπερβολῆς καὶ ἐλλείψεως. (5) Λέγω δὲ τοῦ μὲν πράγματος μέσον τὸ ἴσον ἀπέχον ἀφ' ἑκατέρου τῶν ἄκρων, ὅπερ ἐστὶν ἐν καὶ ταῦτὸν πᾶσιν· πρὸς ἡμᾶς δέ, (6) οὐ μῆτε πλεονάζει μῆτε ἐλλείπει. Τοῦτο δ' οὐχ ἐν, οὐδὲ ταῦτὸν πᾶσι. (6) Οἷον εἰ τὰ δέκα πολλὰ τὰ δὲ δύο ὀλίγα, τὰ ἕξ μέσα λαμβάνουσι κατὰ τὸ πρᾶγμα· ἴσω γὰρ ὑπερέχει τε καὶ ὑπερέχεται. (7) Τοῦτο δὲ μέσον ἐστὶ κατὰ τὴν ἀριθμητικὴν ἀναλογίαν. Τὸ δὲ πρὸς ἡμᾶς οὐχ οὕτω ληπτέον· οὐ γὰρ εἰ τῶν δέκα μναί φαγῇν πολὺ δύο δὲ ὀλίγον, ὁ ἀλείπτης ἕξ μναῖς προστάξει· ἐστὶ γὰρ ἴσως καὶ τοῦτο πολὺ τῷ ληψομένῳ ἢ ὀλίγον· Μίλωνι μὲν γὰρ ὀλίγον, τῷ δὲ ἀρχομένῳ τῶν γυμνασίων πολὺ. Ὀμοίως ἐπὶ δρόμου καὶ πάλης. (8) Οὕτω δὲ πᾶς ἐπιστήμων τὴν ὑπερβολὴν μὲν καὶ τὴν ἐλλείψιν φεύγει, τὸ δὲ μέσον ζητεῖ καὶ τοῦτ' αἰρεῖται, μέσον δὲ οὐ τὸ τοῦ πράγματος ἀλλὰ τὸ πρὸς ἡμᾶς. (9) Εἰ δὲ πᾶσα ἐπιστήμη οὕτω τὸ ἔργον εὖ ἐπιτελεῖ, πρὸς τὸ μέσον βλέπουσα καὶ εἰς τοῦτο ἀγούσα τὰ ἔργα (ὅθεν εἰώθασιν ἐπιλέγειν τοῖς εὖ ἔχουσιν ἔργοις ὅτι οὗτ' ἀφελεῖν ἐστὶν οὔτε προσθεῖναι, ὥς τῆς μὲν ὑπερβολῆς καὶ τῆς ἐλλείψεως φθειρούσης τὸ εὖ, τῆς δὲ μεσότητος σωζούσης), οἱ δ' ἀγαθοὶ τεχνῖται, ὥς λέγομεν, πρὸς τοῦτο βλέποντες ἐργάζονται, ἡ δ' ἀρετὴ πάσης τέχνης ἀκριβεστέρα καὶ ἀμεινών ἐστίν, ὥσπερ καὶ ἡ φύσις, τοῦ μέσου ἂν εἴη στοχαστική. (10) Λέγω δὲ τὴν ἡθικὴν· αὕτη γὰρ ἐστὶ περὶ πάθης καὶ πράξεως, ἐν δὲ τούτοις ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἐλλείψις καὶ τὸ μέσον· οἷον καὶ φοβηθῆναι καὶ θαρρῆσαι καὶ ἐπιθυμῆσαι καὶ ὀργισθῆναι καὶ ἐλεῆσαι καὶ δῶκεν ἡσθῆναι καὶ λυπηθῆναι ἐστὶ καὶ μᾶλλον καὶ ἥττον, καὶ ἀμφοτέρω οὐκ εὖ. (11) Τὸ δ' ὅτε δεῖ καὶ ἐξ' οἷς καὶ πρὸς οὓς καὶ ὧς ἐνεκα καὶ ὥς δεῖ, μέσον τε καὶ ἀριστον, ὅπερ ἐστὶ τῆς ἀρετῆς. (12) Ὀμοίως οἱ καὶ περὶ τὰς πράξεις ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἐλλείψις καὶ τὸ μέσον. Ἡ δ' ἀρετὴ περὶ πάθης καὶ πράξεως ἐστίν, ἐν οἷς ἡ μὲν ὑπερβολὴ ἀμαρτάνεται καὶ ἡ ἐλλείψις ψίγεται, τὸ δὲ μέσον ἐπαινεῖται καὶ κατορθοῦται.

Sed non satis est dicere, virtutem habitum esse; verum etiam ostendendum, qualis sit habitus. (2) Dicendum igitur est, virtutem omnem et id cuius ipsa virtus sit, bene affectum reddere, et opus ejus dare rectum ac perfectum. Exempli gratia, virtus oculi quum oculum ipsum probum efficit, tum aptum eundem ad suum munus explendum: virtute enim oculi bene cernimus. Itemque virtus equi quum equum bonum efficit, tum ad currendum, equitemque vehendum et hostes excipiendos expeditum et paratum. (3) Quod si ita est in omnibus, hominis quoque profecto virtus erit habitus quo homo et bonus fiat, et suo munere bene fungatur. (4) Atque hoc quidem quonam modo futurum sit, quum jam ante dixerimus, etiam magis perspicuum ita esse poterit, si qualis sit virtutis natura consideraverimus. In omni ergo re continente ac dividua et plus, et minus, et æquum sumere possumus: eaque vel ex ipsa re judicantur, vel ex relatione ad nos. Æquum autem quiddam medium est inter nimium et parum. (5) Jam rei medium appello, quod æqualiter abest ab utroque extremo, quod quidem unum et idem est omnibus. Medium porro ad nos dico id, quod nec est supra id quod oportet, nec infra. Hoc autem neque unum est, neque idem omnibus, (6) exempli causa, si decem, multa, duo pauca sunt: sex medium ad rem sumi oportuerit: æqualiter enim superant et superantur. (7) Atque hoc medium est proportionem arithmetica. At quod nobis medium est, non ita sumendum est. Non enim si decem libras comesse nimium sit, duas, parum; sex libras alipta præscribet. Est enim hoc quoque fortasse multum, vel parum, ei qui sit cibandus. Miloni enim parum fuerit; at illi qui nunc primum incipit exerceri, nimium. Similiterque de cursu et lucta sentiendum. (8) Ad hunc ergo modum sciens omnis nimium, et parum, fugit: medium inter hæc exquirat, atque id exoptat; medium, inquam, non rei, sed illud quod est ad nos. (9) Quod si scientia omnis ita demum bene suum munus explet et absolvit, si medium sibi ob oculos proponat, et ad id sua opera dirigat ac revocet (ex quo ea opera, quæ scite et affabre facta sunt, hac ad extremum oratione commendare solent: nec quicquam eis detrahi nec addi posse; quasi nimium et parum omnem perfectionem artis corrumpat et perimat, conservet medium); si item boni artifices (ut quidem omnes dicimus), in suis operibus efficiendis hoc intuentur et spectant; si denique virtus omni arte limatior ac melior est, quemadmodum et natura: sequitur profecto, ut medium, quomodo sagittarii, ita et ipsa petat ac destinet. (10) De morali autem virtute loquor. Hæc enim in perturbationibus atque actionibus versatur, in quibus est nimium, et parum, et medium: ut timere, fidere, concupiscere, misereri, irasci, denique gaudere et dolere potest quisque nimium et parum, atque utrumque non recte. (11) At vero quo tempore, et propter quam causam, et quibus, et cuius rei gratia, et quomodo oportet his affectibus commoveri, id et medium est, et optimum: quod optimum virtuti convenit. (12) Eodem quoque modo in actionibus nimium, parum, medium reperitur. Ergo virtus in perturbationibus et actionibus versatur: in quibus utrisque quod nimium est, errat: quod parum, vituperatur: quod vero medium servat, et laudi datur, et recte factum est. Porro

ταῦτα δ' ἄμφω τῆς ἀρετῆς. (13) Μεσότης τις ἀρε-
 ἔστιν ἡ ἀρετή, στοχαστική γε οὖσα τοῦ μέσου. (14) Ἐτι
 τὸ μὲν ἀμαρτάνειν πολλὰχὺς ἐστίν (τὸ γὰρ κακὸν τοῦ
 ἀπείρου, ὡς οἱ Πυθαγόρειοι εἶχον, τὸ δ' ἀγαθὸν τοῦ
 πεπερασμένου), τὸ δὲ κατορθοῦν μοναχὺς· διὸ καὶ τὸ
 μὲν ῥάδιον τὸ δὲ χαλεπὸν, ῥάδιον μὲν τὸ ἀποτυχεῖν τοῦ
 σκοποῦ, χαλεπὸν δὲ τὸ ἐπιτυχεῖν. Καὶ διὰ ταῦτ' οὖν
 τῆς μὲν κακίας ἡ υπερβολὴ καὶ ἡ ἑλλείψις, τῆς δ' ἀρετῆς
 ἡ μεσότης.

10 Ἐσθλοὶ μὲν γὰρ ἀπλῶς, παντοδαπῶς δὲ κακοί.

[VI.] (15) Ἐστὶν ἀρετὴ ἡ ἀρετὴ ἐξ ἡσυχαστικῆς, ἐν
 μεσότητι οὖσα τῇ πρὸς ἡμᾶς, ὥρισμένη λόγῳ καὶ ὡς ἂν
 δροῦντος ὁρίσειεν· μεσότης δὲ δύο κακῶν, τῆς μὲν κατ'
 15 ὑπερβολὴν τῆς δὲ κατ' ἑλλείψιν. (16) Καὶ ἐτι τῷ τὰς
 μὲν ἑλλείπειν τὰς δ' ὑπερβάλλειν τοῦ δέοντος ἐν τε τοῖς
 πάθεσι καὶ ἐν ταῖς πράξεσι, τὴν δ' ἀρετὴν τὸ μέσον
 καὶ εὐρίσκειν καὶ αἰρεῖσθαι. (17) Διὸ κατὰ μὲν τὴν
 οὐσίαν καὶ τὸν λόγον τὸν τί ἦν εἶναι λέγοντα μεσότης
 ἐστὶν ἡ ἀρετή, κατὰ δὲ τὸ ἀριστον καὶ τὸ εὖ ἀκρότης.
 20 (18) Οὐ πᾶσα δ' ἐπιδέχεται πρᾶξις οὐδὲ πᾶν πάθος τὴν
 μεσότητα· ἐνια γὰρ εὐθὺς ὠνόμασται συνευλημμένα
 μετὰ τῆς φαυλότητος, ὅσον ἐπιχειρηκαχία, ἀναισχυντία,
 φθόνος, καὶ ἐπὶ τῶν πράξεων μοιχεία, κλοπή, ἀνδρα-
 25 φονία· πάντα γὰρ ταῦτα καὶ τὰ τοιαῦτα ψέγεται τῷ
 αὐτὰ φαῦλα εἶναι, ἀλλ' οὐχ αἱ ὑπερβολαὶ αὐτῶν οὐδ'
 αἱ ἑλλείψεις. Οὐκ ἐστὶν οὖν οὐδέποτε περὶ αὐτὰ κα-
 τορθοῦν, ἀλλ' αἱ ἀμαρτάνειν· οὐδ' ἐστὶ τὸ εὖ ἢ μὴ εὖ
 περὶ τὰ τοιαῦτα ἐν τῷ ἦν δεῖ καὶ ὅτι καὶ ὡς μοιχεύειν,
 ἀλλ' ἀπλῶς τὸ ποιεῖν διούτων τούτων ἀμαρτάνειν ἐστίν.
 30 (19) Ὅμοιον οὖν τὸ ἀξιῶν καὶ περὶ τὸ ἀδικεῖν καὶ δι-
 λαίνειν καὶ ἀκολασταίνειν εἶναι μεσότητα καὶ ὑπερβολὴν
 καὶ ἑλλείψιν· ἔσται γὰρ οὕτω γε ὑπερβολῆς καὶ ἑλλεί-
 ψεως μεσότης καὶ ὑπερβολῆς ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψις
 35 ἑλλείψεως. (20) Ὡς περὶ δὲ σωφροσύνης καὶ ἀνδρείας
 οὐκ ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψις διὰ τὸ τὸ μέσον εἶναι
 πως ἄκρον, οὕτως οὐδὲ ἐκείνων μεσότης οὐδὲ ὑπερβολὴ
 καὶ ἑλλείψις, ἀλλ' ὡς ἂν πρᾶττεται ἀμαρτάνεται·
 ὅλως γὰρ οὐθ' ὑπερβολῆς καὶ ἑλλείψεως μεσότης ἐστίν,
 οὔτε μεσότητος ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψις.

CAP. VII.

40 Δεῖ δὲ τοῦτο μὴ μόνον καθόλου λέγεσθαι, ἀλλὰ καὶ
 τοῖς καθ' ἕκαστα ἐφαρμοστέον· ἐν γὰρ τοῖς περὶ τὰς
 πράξεις λόγοις οἱ μὲν καθόλου κενώτεροί εἰσιν, οἱ δ' ἐπὶ
 μέρους ἀληθινώτεροι· περὶ γὰρ τὰ καθ' ἕκαστα αἱ πρά-
 45 ξεις, δέον δ' ἐπὶ τούτων συμφωνεῖν. Ληπτέον οὖν ταῦτα
 ἐκ τῆς διαγραφῆς. (2) Περὶ μὲν οὖν φόβους καὶ θάρρη
 ἀνδρεία μεσότης· τῶν δ' ὑπερβαλλόντων ὁ μὲν τῇ ἀφο-
 βίᾳ ἀνώνυμος (πολλὰ δ' ἐστὶν ἀνώνυμα), ὁ δ' ἐν τῷ
 θαρρεῖν ὑπερβάλλον θρασὺς, ὁ δὲ τῷ μὲν φοβεῖσθαι
 50 ὑπερβάλλον τῷ δὲ θαρρεῖν ἑλλείπων δειλός. (3) Περὶ
 ἡδονὰς δὲ καὶ λύπας οὐ πάσας, ἥττον δὲ καὶ περὶ τὰς
 λύπας, μεσότης μὲν σωφροσύνη, ὑπερβολὴ δὲ ἀκολα-

hæc ambo sunt virtutis. (13) Est ergo virtus mediocritas
 quædam, quum medium veluti scopum sibi propositum
 petat ac destinet. (14) Præterea peccare multis modis pos-
 sumus; (malum enim, ut Pythagorei conjectabant, in-
 finiti atque interminati, bonum vero finiti et terminati est;)
 at recte facere, uno tantum modo. Quocirca etiam hoc diffi-
 cile est, illud vero facile: a scopo scilicet aberrare facile
 est; scopum ferire difficile. Ob has igitur causas nimium
 et parum ad vitium pertinent; medium ad virtutem:

Uno namque boni, mille modisque mali.

[VI.] (15) Est igitur virtus habitus cum consilio et delibera-
 tione in medietate consistens illa quæ ad nos, secundum
 rectam rationem, pro iudicio viri prudentis. Mediocritas
 autem seu medietas, est duorum vitiorum, unius quod
 ex nimio, alterius quod ex eo quod parum est nascitur.
 (16) Atque etiam idcirco mediocritas est, quod alia vitia
 deserunt id quod fieri debet, tum in perturbationibus
 tum in actionibus, alia superant; virtus autem medium et
 invenit et sequitur. (17) Quocirca virtus ex sua essentia
 et ratione ea, quæ quod res est assignat, medium est
 seu medietas; ex præstantia autem ac perfectione sum-
 mum. (18) Verum non omnis actio, nec omnis pertur-
 batio medium recipit. Sunt enim quædam, quorum no-
 minibus statim vitium est implicatum: ut malevolentia
 lætans alieno malo, impudentia, invidentia: et in actioni-
 bus furtum, adulterium, cædes. Hæc enim omnia, et
 quæ sunt hujus generis, reprehenduntur, quod ipsa mala
 sint, non eorum immoderationes aut deficientiæ. Nunquam
 igitur fieri potest ut ex his aliquid recte fiat; sed semper
 peccatur ea agendo: neque in talibus recte aut non recte
 faciendi vis in eo posita est, ut quatenus, et quo tempore,
 et quo modo adulterium facere oporteat animadvertatur:
 sed simpliciter et absolute quidvis horum admittere, pec-
 care est. (19) Sane vero medietatem seu medium in his
 postulare perinde sit, ac si quis in injuria faciendi, in vita
 ignava, in intemperantia medietatem, et nimium, et parum,
 quarat. Nam hac quidem ratione esset nimii, et ejus quod
 parum est, modus ac medietas, et nimii nimium, et ejus
 quod parum est, aliquid parum. (20) Sed quo modo tem-
 perantiæ ac fortitudinis nec nimium est, nec parum (pro-
 pterea quod medietas quodammodo est summum): sic ne
 illorum quidem medietas est, nec nimium, nec parum; sed
 ut quidque admissum fuerit, ita peccatum est. Omnino
 enim nec nimii, nec ejus quod est parum, mediocritas esse
 potest, nec medietatis nimium et parum.

Oportet autem hoc non modo universe dici, sed etiam
 ad singulas species congruere. In disputationibus enim de
 actionibus ea quæ in genere universo versatur, inanior est;
 illa vero quæ partes et species explicat, verior; in rebus
 enim singularibus consistunt actiones. In has vero oportet
 omnia convenire. Atque hæc ex descriptione sive catalogo
 virtutum sumenda et intelligenda sunt. (2) Ac fortitudo qui-
 dem medietas est inter metus et fidentias; eorum vero
 qui modum superant, is qui timoris vacuatur superat,
 caret nomine (multa vero sunt, quæ nomine carent); qui
 vero fidendo modum superat, audax appellatur. Qui au-
 tem metuendo ultra modum progreditur, fidendo modum
 deserit, ignavus. (3) Jam vero in voluptatibus et molestiis
 (etsi non omnibus, quamquam minus in molestiis quam
 in voluptatibus) medietas temperantia est; nimium intem-

σία. Ἐλλείποντες δὲ περὶ τὰς ἡδονὰς οὐ πᾶν γίνονται· διόπερ οὐδ' ὀνόματος τετυγχάσιν οὐδ' οἱ τοιοῦτοι, ἔστωσαν δὲ ἀναίσθητοι. (4) Περί δὲ δόσιν χρημάτων καὶ λήψιν μεσότης μὲν ἐλευθεριότης, ὑπερβολὴ δὲ καὶ ἔλλειψις ἀσούτια καὶ ἀνελευθερία. Ἐναντίας δ' ἑαυταῖς ὑπερβάλλουσι καὶ ἔλλείπουσιν· ὁ μὲν γὰρ ἄστωτος ἐν μὲν προέσει ὑπερβάλλει ἐν δὲ λήψει ἔλλειπει, ὁ δ' ἀνελεύθερος ἐν μὲν λήψει ὑπερβάλλει ἐν δὲ προέσει ἔλλειπει. (5) Νῦν μὲν οὖν τύπῳ καὶ ἐπὶ κεφαλαίῳ λέγομεν, ἀρκούμενοι αὐτῷ τούτῳ· ὕστερον δὲ ἀκριβέστερον περὶ αὐτῶν διορισθήσεται. (6) Περί δὲ τὰ χρηματὰ καὶ ἄλλαι διαθέσεις εἰσὶ, μεσότης μὲν μεγαλοπρέπεια (ὁ γὰρ μεγαλοπρεπὴς διαφέρει ἐλευθερίου· ὁ μὲν γὰρ περὶ μεγάλα, ὁ δὲ περὶ μικρά), ὑπερβολὴ δὲ ἀπειροκαλία καὶ βαναυσία, ἔλλειψις δὲ μικροπρέπεια· διαφέρουσι δ' αὗται τῶν περὶ τὴν ἐλευθεριότητα, πῇ δὲ διαφέρουσιν, ὕστερον βηθήσεται. (7) Περί δὲ τιμὴν καὶ ἀτιμίαν μεσότης μὲν μεγαλοφυχία, ὑπερβολὴ δὲ χαυνότης τις λεγομένη, ἔλλειψις δὲ μικροφυχία· (8) ὥς δ' ἐλέγομεν ἔχειν πρὸς τὴν μεγαλοπρέπειαν τὴν ἐλευθεριότητα, περὶ μικρὰ διαφέρουσιν, οὕτως ἔχει τις καὶ πρὸς τὴν μεγαλοφυχίαν, περὶ τιμὴν οὖσαν μεγάλην, αὕτη περὶ μικρὰν οὖσα· ἔστι γὰρ ὥς δεῖ ὀρέγεσθαι τιμῆς καὶ μᾶλλον ἢ δεῖ καὶ ἥττον· λέγεται δ' ὁ μὲν ὑπερ-
 25 βάλλον ταῖς ὀρέξει φιλότιμος, ὁ δ' ἔλλείπων ἀφιλότιμος, ὁ δὲ μέσος ἀνώνυμος. Ἀνώνυμοι δὲ καὶ αἱ διαθέσεις, πλὴν ἡ τοῦ φιλοτίμου φιλοτιμία. Ὅθεν ἐπιδιχαζόμενοι οἱ ἄκροι τῆς μέσης χώρας. Καὶ ἡμεῖς δὲ ἔστι μὲν ὅτε τὸν μέσον φιλότιμον καλοῦμεν ἔστι δ' ὅτε ἀφιλότιμον, καὶ ἔστιν ὅτε μὲν ἐπαινούμεν τὸν φιλότιμον ἔστι δ' ὅτε τὸν ἀφιλότιμον. (9) Διὰ τίνα δ' αἰτίαν τοῦτο ποιούμεν, ἐν τοῖς ἐξῆς βηθήσεται· νῦν δὲ περὶ τῶν λοιπῶν λέγωμεν κατὰ τὸν ὑψηλόμενον τρόπον. (10) Ἔστι δὲ καὶ περὶ ὀργῆν ὑπερβολὴ καὶ ἔλλειψις καὶ μεσότης, σχεδὸν δὲ ἀνώνυμῶν ὄντων αὐτῶν, τὸν μέσον πρῶτον λέγοντες τὴν μεσότητα πραότητα καλέσομεν· τῶν δ' ἄκρων ὁ μὲν ὑπερβάλλον ὀργίλος ἔστω, ἡ δὲ κακία ὀργιότης, ὁ δ' ἔλλείπων ἀόργητος τις, ἡ δ' ἔλλειψις ἀόργησία. (11) Εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι τρεῖς μεσότητες,
 40 ἔρως μὲν τινὰ ὁμοιότητα πρὸς ἀλλήλας, διαφέρουσαι δ' ἀλλήλων· πᾶσαι μὲν γὰρ εἰσι περὶ λόγων καὶ πράξεων κοινωνίαν, διαφέρουσι δὲ ὅτι ἡ μὲν ἔστι περὶ τᾶλθες πὸ ἐν αὐτοῖς, αἱ δὲ περὶ τὸ ἡδύ· τούτου δὲ τὸ μὲν ἐν παιδιᾷ τὸ δ' ἐν πᾶσι τοῖς κατὰ τὸν βίον. Ῥη-
 45 τέον οὖν καὶ περὶ τούτων, ἵνα μᾶλλον κατιδῶμεν ὅτι ἐν πᾶσιν ἡ μεσότης ἐπαινετόν, τὰ δ' ἄκρα οὐτ' ὀρθὰ οὐτ' ἐπαινετὰ ἀλλὰ ψεκτὰ. Ἔστι μὲν οὖν καὶ τούτων τὰ πλείω ἀνώνυμα· πεπρατέον δ', ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, αὐτοὺς ὀνοματοποιεῖν σαφηνεῖς ἐνεκεν καὶ τοῦ
 50 εὐπαρακολουθήτου. (12) Περί μὲν οὖν τὸ ἀληθές ὁ μὲν μέσος ἀληθής τις καὶ ἡ μεσότης ἀλήθεια λεγέσθω, ἡ δὲ προσποιήσις ἡ μὲν ἐπὶ τὸ μείζον ἀλαζονεία καὶ ὁ ἔχων αὐτὴν ἀλαζών, ἡ δ' ἐπὶ τὸ ἕλαττον εἰρωνεία καὶ εἰρων. (13) Περί δὲ τὸ ἡδύ τὸ μὲν ἐν παιδιᾷ ὁ μὲν

perantia. In voluptatibus porro qui eo peccent, quod has minus quam oportet expellant, raro reperiuntur. Itaque ne nomen quidem illi inveniunt; sed appellatur sane sensus expertes. (4) In dandis autem et accipiendis pecuniis medietas quidem est liberalitas; nimium autem et parum, effusio et illiberalitas. Id autem quod est in dando et accipiendo medium, contraria inter se ratione vitiosi homines superant et deserunt. Prodigus enim in profundenda quidem pecunia ultra modum progreditur, in accipienda vero modum deserit; illiberalis in ea accipienda immoderatus est, in accipienda parclior ac restrictior aequo. (5) Atque haec nunc quidem veluti adumbramus summatisque perstringimus; in praesentia hoc ipso contenti; posterius autem enucleatius ac subtilius eadem distinguemus. (6) Ad pecuniae autem tractationem quod attinet, alim quoque observantur affectiones, quarum medietas quidem magnificentia appellatur; (magnificus enim eo differt a liberali, quod ille in magnis, hic in parvis versatur;); nimium vero elegantiae inscientia, et operaria quaedam in sumptu faciendo insolentia; parum denique illud indecora in sumptu faciendo parsimonia. Differuntque haec ab illis quae ad liberalitatem pertinent; sed quid differant, posterius dicemus. (7) Jam illa quae in honore et infamia versatur medietas, animi magnitudo nominatur: cujus nimium animi stolidia elatio dicitur; ejusdem parum, humilis et demissus animus est. (8) Quam autem comparisonem habere dicebamus cum magnificentia liberalitate, eo differentem, quod in parvis versetur: eandem comparisonem est quae habeat cum animi magnitudine: quae videlicet in magno honore versatur, quum illa altera in parvo honore vertatur. Evenire enim potest ut quis et ita ut satis est, honorem expetat, et vero etiam ut nimium aut parum expetat. Qui autem honoris cupiditate modum superat, ambitiosus qui deserit, contemptor honoris appellatur; medius nomine caret. Atque etiam affectiones ipsae carent nominibus praeterquam ambitiosi, cujus vitiositas ambitio nominatur. Hinc extremi de medio contendunt. Ac nos ipsi eum qui medius est, nunc ambitiosum, nunc honoris contemptorem appellamus: et aliquando ambitiosum, aliquando etiam honoris contemptorem laudamus; (9) quod quamobrem faciamus, in sequentibus explicabitur; nunc vero eo, qui est jam subinductus, modo de ceteris dicamus. (10) Est autem etiam in ira nimium, parum, medietas. Sed quum ea fere nomine careant, medium clementem ac lenem, medietatem clementiam ac lenitatem nominabimus; extremorum autem is qui modum superat, iracundus, vitiumque iracundia dicatur; qui deserit, lentus quidam, et vitium lentitudo appelletur. (11) Jam vero sunt et tres aliae medietates, quae tametsi similitudine quaedam inter se conveniunt, differunt tamen; omnes enim in sermonum et actionum communione versantur: verum hoc differunt, quod una in veritate ea quae in eis ipsis rebus inest, vertitur; alterae duae in earum jucunditate positae sunt. Et hujus generis pars in joco, pars altera in iis omnibus quae in hac vita quotidiana usu venire solent, cernitur. Quamobrem de his quoque nobis dicendum est, ut in omnibus rebus mediocritatem esse laudandam, extrema autem nec recta nec laudanda, sed vituperanda, planius intelligamus. Sane quidem permulta ex his quoque nomine carent; est vero danda opera, ut eorum, quemadmodum et aliorum, nomina fingamus, tum perspicuitatis gratia, tum ut melius rem omnem possimus consequi. (12) In veritate igitur is qui medium tenet, verax quidem, et medietas veritatis appellatur; simulatio autem, quae rem auget et majorem facit, arrogantia, et qui ea affectus est, arrogans. Ea vero quae de se detrahit, reique veritatem extenuat, dissimulatio, et qui ea uti solet, dissimulator vocetur. (13) In jucunditate porro ea quae in joco cernitur, medius quidem

μείσος εὐτράπελος καὶ ἡ διάθεσις εὐτραπεία, ἡ δ' ὑπερβολὴ βωμολοχία καὶ ὁ ἔχων αὐτὴν βωμολόχος, ὁ δ' ἐλλείπων ἀγροϊκὸς τις καὶ ἡ ἔξις ἀγροϊκία· περὶ δὲ τὸ λοιπὸν ἡδὺ τὸ ἐν τῷ βίῳ ὁ μὲν ὡς δεῖ ἡδὺς ὢν φίλος καὶ ἡ μεσότης φιλία, ὁ δ' ὑπερβάλλων, εἰ μὲν οὐδενὸς ἕνεκα, ἀρεσκός, εἰ δ' ὠφελείας τῆς αὐτοῦ, κόλαξ, ὁ δ' ἐλλείπων καὶ ἐν πᾶσιν ἀηδὴς δύσερις τις καὶ δύσκολος. (14) Εἰσὶ δὲ καὶ ἐν τοῖς πάθεσι καὶ ἐν τοῖς περὶ τὰ πάθη μεσότητες· ἡ γὰρ αἰδὼς ἀρετὴ μὲν οὐκ ἔστιν, ἐπικινεῖται δὲ καὶ ὁ αἰδήμων. Καὶ γὰρ ἐν τούτοις ὁ μὲν λέγεται μέσος, ὁ δ' ὑπερβάλλων, ὡς ὁ καταπληγῆς, ὁ πάντα αἰδοῦμενος· ὁ δ' ἐλλείπων ἡ δὲ μηδὲ βίως ἀναίσχυντος· ὁ δὲ μέσος αἰδήμων. (15) Νέμεσις δὲ μεσότης φθόνου καὶ ἐπιχειρεκακίας. Εἰσὶ δὲ περὶ λύπην καὶ ἡδονὴν τὰς ἐπὶ τοῖς συμβαίνουσι τοῖς πέλας γινομένας· ὁ μὲν γὰρ νεμεσητικὸς λυπεῖται ἐπὶ τοῖς ἀναξίως εὖ πράττουσιν, ὁ δὲ φθονερὸς ὑπερβάλλων τοῦτον ἐπὶ πᾶσι λυπεῖται, ὁ δ' ἐπιχειρεκακὸς τοσοῦτον ἐλλείπει τοῦ λυπεῖσθαι ὥστε καὶ χαίρειν. (16) Ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων καὶ ἀλοθι καιρὸς ἔσται· περὶ δὲ δικαιοσύνης, ἐπεὶ οὐχ ἀπλῶς λέγεται, μετὰ ταῦτα διελόμενοι περὶ ἑκατέρας ἐροῦμεν πῶς μεσότητές εἰσιν· ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τῶν λογικῶν ἀρετῶν.

facetus ac urbanus, et affectio ipsa urbanitas nominetur: nimium scurrilis dicacitas, et qui ea affectus est, scurra: qui modum deserit, rusticus quidam seu insulsus, et habitus rusticitatis sive insulsi. In jucunditate vero altera, illa videlicet quæ in vitæ communione spectatur, is qui se ita jucundum præstat ut debet, amicus, et medietas amicitia nominetur: qui modum superat, si nullo suo commodò adductus id facit, placendi studiosus, seu blandus; sin suæ utilitatis causa, assentator: qui deserit, seque omnibus in rebus insuavem et acerbum præbet, pugnax et contentiosus difficilisque. (14) Atque etiam in perturbationibus iisque rebus quæ ad eas pertinent, imedietates insunt. Verecundia enim non est illa quidem virtus; verumtamen laudatur etiam is qui verecundus est. His enim in rebus alius dicitur medius, is quem modo diximus: alius, qui modum superat, tanquam obstupescens et pudore consternatus, qui ubique verecundatur; qui autem modum deserit, quemque nihil omnino pudet, impudens: medius autem ille pudens ac verecundus. (15) Nemesis vero seu indignatio medietas est inter invidentiam et malevolentiam malis alienis lætantem, interjecta. Versantur autem hi duo affectus in molestiis ac voluptatibus ob ea commoda susceptis, quæ alteri obtigerunt. Nam qui ad indignandum propensus est, is dolet eorum, rebus secundis, qui eis indigui sunt: invidus, hunc superans, omnibus rebus secundis aliorum contabescit; at malevolus alienis malis lætans, ex incommodis aliorum non modo dolore non afficitur, verum etiam voluptate perfunditur. (16) Ac de his quidem alibi locus ac tempus erit agendi. De justitia autem, quoniam non simpliciter dicitur, ubi postea divisimus in duas partes, quemadmodum ambæ sint medietates, ostendemus; similiterque de virtutibus iis quæ rationem attingunt, disseremus.

CAP. VIII.

Τριῶν δὲ διαθέσεων οὐσῶν, δύο μὲν κακίων, τῆς μὲν καθ' ὑπερβολὴν τῆς δὲ κατ' ἐλλείψιν, μίξις δ' ἀρετῆς τῆς μεσότητος, πᾶσαι πάσαι ἀντίκεινται πως· αἱ μὲν γὰρ ἄκραι καὶ τῇ μέσῃ καὶ ἀλλήλαις ἐναντία εἰσίν, ἡ δὲ μέσῃ ταῖς ἄκραις. (2) Ὡς περὶ γὰρ τὸ ἴσον πρὸς μὲν τὸ ἐλαττον μείζον πρὸς δὲ τὸ μείζον ἐλαττον, οὕτως αἱ μέσαι ἕξεις πρὸς μὲν τὰς ἐλλείψεις ὑπερβάλλουσι, πρὸς δὲ τὰς ὑπερβολὰς ἐλλείπουσιν ἐν τε τοῖς πάθεσι καὶ ταῖς πράξεσιν. Ὁ γὰρ ἀνδρείος πρὸς μὲν τὸν δειλὸν θρασὺς φαίνεται, πρὸς δὲ τὸν θρασὺν δειλός· ὁμοίως δὲ καὶ ὁ σώφρων πρὸς μὲν τὸν ἀναίσθητον ἀκόλαστος, πρὸς δὲ τὸν ἀκόλαστον ἀναίσθητος, ὁ δ' ἐλευθέριος πρὸς μὲν τὸν ἀνελεύθερον ἄσωτος, πρὸς δὲ τὸν ἄσωτον ἀνελεύθερος. (3) Διὸ καὶ ἀπωθοῦνται τὸν μέσον οἱ ἄκροι ἑκάτερος πρὸς ἑκάτερον, καὶ καλοῦσι τὸν ἀνδρείον ὁ μὲν δειλὸς θρασὺν ὁ δὲ θρασὺς δειλόν, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀναλογον. (4) Οὕτω δ' ἀντικειμένων ἀλλήλοις τούτων, πλείων ἐναντιότης ἐστὶ τοῖς ἄκροις πρὸς ἀλλήλα ἢ πρὸς τὸ μέσον· πορρωτέρω γὰρ ταῦτα ἀφίστηνεν ἀλλήλων ἢ τοῦ μέσου, ὥς περὶ τὸ μέγα τοῦ μικροῦ καὶ τὸ μικρὸν τοῦ μεγάλου, ἢ ἄμφω τοῦ ἴσου. (5) Ἐτι πρὸς μὲν τὸ μέσον ἐνίοις ἄκροις ὁμοιότης τις φαίνεται, ὡς τῇ θρασύτητι πρὸς τὴν ἀνδρείαν καὶ τῇ ἀσωτίᾳ πρὸς τὴν ἐλευθερίτητα· τοῖς δὲ ἄκροις πρὸς ἀλλήλα πλείστη ἀνομοιότης. Τὰ δὲ πλείστον ἀπέχοντα ἀλλήλων ἐναντία ὀρίζονται, ὥστε καὶ μᾶλλον ἐναντία τὰ πλείον ἀπέχοντα. (6) Πρὸς δὲ τὸ μέσον ἀντίκεινται μᾶλλον ἐφ' ὧν μὲν ἡ ἐλλείψις ἐφ' ὧν δὲ ἡ ὑπερβολή, ὅσον ἀνδρείαν μὲν οὐχ ἡ θρασύτης ὑπερβολὴ οὖσα, ἀλλ' ἡ δειλία ἐλλείψις οὖσα, τῇ δὲ

Quum sint autem affectiones tres, duæ vitiorum (altera in mediis exsuperantia, in defectu modi altera), una virtutis quæ medietas est, omnes inter se quodammodo pugnant, et cum extremis item media. (2) Quemadmodum enim si id quod æquale est, cum eo quod minus est, comparatur, majus est; sin cum majore, minus: sic mediū habitus, si cum iis qui deficient comparantur, superant; si cum iis qui superant, deficiunt, tum in perturbationibus tum in actionibus. Fortis enim ad ignavum, audax; ad audacem ignavus atque timidus videtur. Similiterque temperans ad eum quem sensus expertem diximus, intemperans; ad intemperantem sensus expers habetur. Liberalis autem si cum illiberali conferatur, prodigus; si cum prodigo, liberalis existimatur. (3) Ideoque et propellit medium uterque extremorum, alter ad alterum: fortemque timidus audacem, audax timidum appellat. Atque ad eundem modum se res habet in ceteris. (4) Quum hæc autem ita pugnent inter se, tum major extremorum inter se, quam cum medio pugna est: quandoquidem longius abest alterum ab altero, quam a medio utrumque, quemadmodum magnum a parvo, et parvum a magno longius remotum est, quam utrumque ab æquali. (5) Præterea vero cum medio quidem quibusdam extremis similitudo quædam intercedere videtur (ut audacia: cum fortitudine, profusione cum liberalitate), extremis autem ipsis inter se maxima est dissimilitudo. Porro ea quæ plurimum distant inter se, definiuntur esse contraria; itaque etiam magis contraria sunt, quæ longius inter se disjuncta sunt. (6) Cum medio autem alicubi quidem magis pugnat id quod parum est; alicubi contra, quod nimium, ut fortitudini non audacia quæ modum superat, sed ignavia quæ deserit, magis ad-

σωφροσύνη οὐχ ἡ ἀναισθησία ἐνδεia οὕσα, ἀλλ' ἡ ἀκολασία ὑπερβολή οὕσα. (7) Διὰ δύο δ' αἰτίας τοῦτο συμβαίνει, μίαν μὲν τὴν ἐξ αὐτοῦ τοῦ πράγματος· τῷ γὰρ ἐγγύτερον εἶναι καὶ ὁμοιώτερον τὸ ἕτερον ἄκρον τῷ μέσῳ, οὐ τοῦτο ἀλλὰ τὸ ὑναντίον ἀντιτίθεμεν μᾶλλον, ὅσον ἐπεὶ ὁμοιώτερον εἶναι δοκεῖ τῇ ἀνδρείᾳ ἢ θρασύτης καὶ ἐγγύτερον, ἀνομοιώτερον δ' ἡ δειλία, ταύτην μᾶλλον ἀντιτίθεμεν· τὰ γὰρ ἀπέχοντα πλείον τοῦ μέσου ἐναντιώτερα δοκεῖ εἶναι. (8) Μία μὲν οὖν αἰτία αὕτη, ἐξ αὐτοῦ τοῦ πράγματος, ἑτέρα δὲ ἐξ ἡμῶν αὐτῶν· πρὸς ἃ γὰρ αὐτοὶ μᾶλλον πεφύκαμεν πως, ταῦτα μᾶλλον ἐναντία τῷ μέσῳ φαίνεται· ὅσον αὐτοὶ μᾶλλον πεφύκαμεν πρὸς τὰς ἡδονάς, διὸ εὐκατάφοροι ἐσμεν μᾶλλον πρὸς ἀκολασίαν ἢ πρὸς κοσμιότητα. 'Ταῦτ' οὖν μᾶλλον ἐναντία λέγομεν, πρὸς ἃ ἡ ἐπίδοσις μᾶλλον γίνεται· καὶ διὰ τοῦτο ἡ ἀκολασία ὑπερβολή οὕσα ἐναντιώτερα ἐστὶ τῇ σωφροσύνῃ.

CAP. IX.

Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν ἡ ἀρετὴ ἡ ἠθικὴ μεσότης, καὶ πῶς, καὶ ὅτι μεσότης δύο κακίων, τῆς μὲν καθ' ὑπερβολὴν τῆς δὲ κατ' ἑλλειψιν, καὶ ὅτι τοιαύτη ἐστὶ διὰ τὸ στοχαστικὴ τοῦ μέσου εἶναι τοῦ ἐν τοῖς πάθεσι καὶ ταῖς πράξεσιν, ἱκανῶς εἰρηται. (2) Διὸ καὶ ἔργον ἐστὶ σπουδαῖον εἶναι· ἐν ἐκάστῳ γὰρ τὸ μέσον λαβεῖν ἔργον, ὅσον κύκλου τὸ μέσον οὐ παντὸς ἀλλὰ τοῦ εἰδότος. Οὕτω δὲ καὶ τὸ μὲν ὀργισθῆναι παντὸς καὶ βῆδον, καὶ τὸ δοῦναι ἀργύριον καὶ δαπανῆσαι· τὸ δ' ὃ καὶ ὅσον καὶ ὅτε καὶ οὐ ἕνεκα καὶ ὥς, οὐκέτι παντὸς· οὐδὲ βῆδον· διὸπερ τὸ εὖ καὶ σπάνιον καὶ ἐπαινετὸν καὶ καλόν. (3) Διὸ δεῖ τὸν στοχαζόμενον τοῦ μέσου πρῶτον μὲν ἀποχωρεῖν τοῦ μᾶλλον ἐναντίου, καθάπερ καὶ ἡ Καλυψὼ παραινεῖ :

Τούτου μὲν καπνοῦ καὶ κύματος ἐκτός· ἔργε νῆα.

Τῶν γὰρ ἄκρων τὸ μὲν ἐστὶν ἁμαρτωλιώτερον, τὸ δ' ἥττον. (4) Ἐπεὶ οὖν τοῦ μέσου τυχεῖν ἄκρως χαλεπόν, κατὰ τὸν δευτέρον φασι πλοῦν τὰ ἐλάχιστα ληπτέον τῶν κακῶν· τοῦτο δ' ἐστὶ μάλιστα τοῦτον τὸν τρόπον ὃν λέγομεν. Σκοπεῖν δὲ δεῖ πρὸς ἃ καὶ αὐτοὶ εὐκατάφοροι ἐσμεν· ἄλλοι γὰρ πρὸς ἄλλα πεφύκαμεν. Τοῦτο δ' ἐστὶ γινώριμον ἐκ τῆς ἡδονῆς καὶ τῆς λύπης τῆς γινόμενης περὶ ἡμᾶς. (5) Εἰς τὸ ὑναντίον δ' ἐκλυτοὺς ἀφέλκειν δεῖ· πολὺ γὰρ ἀπαγαγόντες τοῦ ἁμαρτάνειν εἰς τὸ μέσον ἤξομεν, ὅπερ οἱ τὰ διειστραμμένα τῶν ξύλων ὀρθοῦντες ποιοῦσιν. (6) Ἐν παντὶ δὲ μάλιστα φυλακτέον τὸ ἡδὺ καὶ τὴν ἡδονήν· οὐ γὰρ ἀδέκαστοι κρίνομεν αὐτήν. Ὅπερ οὖν οἱ δημογέροντες ἐπαθον πρὸς τὴν Ἑλένην, τοῦτο δεῖ παθεῖν καὶ ἡμᾶς πρὸς τὴν ἡδονήν, καὶ ἐν πᾶσι τὴν ἐκείνων ἐπιλέγειν φωνήν· οὕτω γὰρ αὐτὴν ἀποπεμπομένοι ἦττον ἁμαρτησόμεθα. (7) Ταῦτ' οὖν ποιοῦντες, ὥς ἐν κεφαλᾷ εἰπεῖν, μάλιστα δυνησόμεθα τοῦ μέσου τυχεῖν. Χαλεπὸν δ'

versatur : at cum temperantia non immanitas illa in voluptatibus aspernandis sensus experts, quæ modum deserit sed intemperantia, quæ illum superat, maxime pugnat (7) Quod quidem duabus de causis accidit, quarum altera ex ipsa reducitur : nam quia propius abest alterum extremum a medio, eique similis est, idcirco non hoc, sed contrarium potius illi opponimus, verbi gratia, quoniam fortitudini similior et propior esse videtur audacia, dissimilior ignavia, propterea hanc potius, quam illam ei opponimus. Quæ enim longius abunt a medio, videntur esse magis contraria. (8) Atque hæc quidem causa ex re ipsa trahitur : altera est quæ a nobis ipsis ducitur. Nam ad quæ vitia procliviores sumus natura, ea medio magis contraria videntur esse : ut, quia nos ad voluptates natura finxit proniores, idcirco ad intemperantiam facilius propellimur, quam ad temperantiam convertimur. Quapropter hæc magis contraria dicimus, quibus magis nos dedere solemus. Atque ideo intemperantia, quæ in nimio posita est, temperantiæ contraria magis est, quam alterum extremum.

Virtutem igitur eam quæ moralis appellatur, medium seu medietatem esse, et quomodo id sit, et duorum vitiorum esse medietatem (quæ sunt nimium et parum), talem denique ideo esse, quod eam mediocritatem, quæ in perturbationibus atque actionibus versatur, sibi propositam habent ut scopum, hæc ergo satis demonstrata esse arbitror. (2) Easque ob res etiam difficile atque operosum esse in quovis genere id quod est virtus. Magni enim negotii est, in unaquaque re medium consequi, ut circuli punctum medium reperire non cujuslibet, sed scientis modo hominis est. Item irasci et pecuniam donare et sumptum facere, cujuslibet hominis est et facile; cui vero, et quantum, et quo tempore, et cuius rei causa, et quomodo irascendum ac donandum sit, decernere, neque cujuslibet hominis, neque facile est : quare est cujuslibet rei absolutio et perfectio, res rara ac laudabilis; atque ipsum pulchrum sive honestum. (3) Oportet igitur eum qui medium vult ferre, primum omnium se ab illo, quod magis contrarium est, longissime remove, quemadmodum etiam suadebat Calypso :

A fumo procul et fluctu prohibeto carinam.

Extremorum enim alterum majus peccatum est, alterum minus. (4) Quoniam igitur medium præcise assequi summæ difficultatis est, secunda (ut aiunt) navigatione minima sumenda de malis. Hoc autem ea ratione continget maxime, quam ostendebamus. Videndum est autem, ad quæ vitia simus etiam ipsi proniores : alii enim ad alia sumus procliviores natura; quod quidem ex ea voluptate et ea aegritudine, qua afficimur, facile cognosci poterit. (5) Ac nos ipsos ab eo ad quod propendimus, in contrariam partem oportet abstrahere. Nam quum longissime nos a peccato removerimus, ad id quod medium est, veniemus : quod sane faciunt ii qui lingua distorta dirigunt. (6) In omni autem negotio quicquid jucundum est, ipsamque adeo voluptatem summo studio vitare oportet. In ejus enim iudicio nos nimis præbamus incorruptos iudices. Quocirca quemadmodum erga Helenam senes illi fuerunt animati, sic et nos oportet in voluptatem animatos esse, inque rebus omnibus illorum vocem nobis subjicere. Nam quum illam ita amandabimus missamque faciemus, levius peccabimus. (7) His igitur faciendis (ut eorum quæ dicta sunt summam faciam) medietatem facillime assequemur. Est autem fortasse hæc

ἴσως τοῦτο, καὶ μάλιστα ἐν τοῖς καθ' ἑκαστον· οὐ γὰρ ῥᾶδιον διορίσαι πῶς καὶ τίσι καὶ ἐπὶ ποίοις καὶ πόσον χρόνον ὀργιστέον· καὶ γὰρ ἡμεῖς δὲ μὲν τοὺς ἑλλείποντας ἐπαινοῦμεν καὶ πρᾶους φαιμέν, δὲ δὲ τοὺς χαλε-
 5 παίνοντας ἀνδράσιν ἀποκαλοῦμεν. (8) Ἄλλ' ὁ μὲν μικρὸν τοῦ εὖ παρεχθαίνων οὐ ψέγεται, οὐτ' ἐπὶ τὸ μᾶλλον οὐτ' ἐπὶ τὸ ἥττον, ὁ δὲ πλεον· οὗτος γὰρ οὐ λανθάνει. Ὁ δὲ μέχρι τίνος καὶ ἐπὶ πόσον ψεκτὸς οὐ ῥᾶδιον τῷ λόγῳ ἀφορίσαι· οὐδὲ γὰρ ἄλλο οὐδὲν τῶν
 10 αἰσθητῶν· τὰ δὲ τοιαῦτα ἐν τοῖς καθ' ἑκαστα, καὶ ἐν τῇ αἰσθήσει ἡ κρίσις. (9) Τὸ μὲν ἄρα τοσοῦτο δῆλον ὅτι ἡ μέση ἔστι ἐν πᾶσιν ἐπαινετή, ἀποκλίνειν δὲ δεῖ ὅτε μὲν ἐπὶ τὴν ὑπερβολὴν ὅτε δ' ἐπὶ τὴν ἑλλειψίν· οὕτω γὰρ ῥᾶστα τοῦ μέσου καὶ τοῦ εὖ τευζόμεθα.

ratio maxime difficilis et laboriosa, quum ad res agendas ventum est. Neque enim facile est distinguere, quonam modo, quibus hominibus, quibus de causis, et quamdiu sit irascendum. Nam est quum eos homines, qui parum irascuntur, laudamus, et lenes appellamus; est rursus quum illos qui graviter succensent, quumque hos virili esse animo prædicit dicimus. (8) Verum qui paululum a perfectione deflectit, sive modum aliquantulum superet, sive etiam aliquantulum eum deserat, non vituperatur; sed is tantum, qui longius: hic enim non latet. Quatenus autem et quantum irascatur is qui vituperabilis est, non est facile oratione definire, perinde uti neque aliud quicquam eorum quæ sensibus subjecta sunt: quæ in rebus singularibus posita sunt, sensuumque iudicio censenda. (9) Interim hoc tamen patet, modicorem habitum in omnibus esse laudabilem: ceterum declinandum esse nunc ad nimium, nunc ad id quod est parum: sic enim id quod medium et perfectum est, facillime nos esse consecuturos.

LIBER III.

CAP. I.

15 Τῆς ἀρετῆς δὴ περὶ πάθη τε καὶ πράξεις οὔσης, καὶ ἐπὶ μὲν τοῖς ἐκουσίοις ἐπαινῶν καὶ ψόγων γινόμενων, ἐπὶ δὲ τοῖς ἀκουσίοις συγγνώμης, ἐνίοτε δὲ καὶ ἑλέου, τὸ ἐκούσιον καὶ ἀκούσιον ἀναγκαῖον ἴσως διορίσαι τοῖς περὶ ἀρετῆς ἐπισκοποῦσι. (3) Χρήσιμον δὲ καὶ τοῖς
 20 νομοθετοῦσι πρὸς τε τὰς τιμὰς καὶ τὰς κολάσεις. (4) Δοκεῖ δὲ ἀκούσια εἶναι τὰ βία ἢ δι' ἀγνοίαν γινόμενα. Βίαιον δὲ οὐ ἢ ἀρχῇ ἔχθων, τοιαύτη οὐσα ἐν ἧ μὴδὲν συμβάλλεται ὁ πράττων ἢ ὁ πάσχων, ὅσον εἰ πνεῦμα κομίσαι ποι ἢ ἄνθρωποι κύριοι ὄντες. (4) Ὅσα δὲ διὰ
 25 φόβον μειζόνων κακῶν πράττεται ἢ διὰ καλόν τι, ὅσον εἰ τύραννος προστάττει αἰσχροῦ τι πρᾶξι κύριος ὢν γονέων καὶ τέκνων, καὶ πρᾶξαντος μὲν σώζονται, μὴ πρᾶξαντος δ' ἀποθνήσκειν, ἀμφοτέρωθεν ἔχει πότερον ἀκούσια ἔστιν ἢ ἐκούσια. (5) Τοιοῦτον δὲ τι συμβαί-
 30 νει καὶ περὶ τὰς ἐν τοῖς χεῖμασι ἐκβολὰς· ἀπλῶς μὲν γὰρ οὐδεὶς ἀποβάλλεται ἑκόν, ἐπὶ σωτηρίᾳ δ' αὐτοῦ καὶ τῶν λοιπῶν ἅπαντες οἱ νοῦν ἔχοντες. (6) Μικταὶ μὲν οὖν εἰσὶν αἱ τοιαῦται πράξεις, εἰκόσιαι δὲ μᾶλλον ἐκουσίαι· αἰρεταὶ γὰρ εἰσι τότε ὅτε πράττονται, τὸ δὲ
 35 τέλος τῆς πράξεως κατὰ τὸν καιρὸν ἔστιν. Καὶ τὸ ἐκούσιον δὴ καὶ τὸ ἀκούσιον, ὅτε πράττει, λεχτέον. Πράττει δὲ ἑκόν· καὶ γὰρ ἢ ἀρχῇ τοῦ κινεῖν τὰ ὀργανικὰ μέρη ἐν ταῖς τοιαύταις πράξεσιν ἐν αὐτῷ ἔστιν· ὢν δ' ἐν αὐτῷ ἢ ἀρχῇ, ἐπ' αὐτῷ καὶ τὸ πράττειν καὶ
 40 μῆ. Ἐκούσια δὴ τὰ τοιαῦτα, ἀπλῶς δ' ἴσως ἀκούσια· οὐδεὶς γὰρ ἂν εἰλοῖτο καθ' αὐτὸ τῶν τοιούτων οὐδέν. (7) Ἐπὶ ταῖς πράξεσι δὲ ταῖς τοιαύταις ἐνίοτε καὶ ἐπαινοῦνται, ὅταν αἰσχροῦ τι ἢ λυπηρὸν ὑπομείνω-
 45 σιν ἀντὶ μεγάλων καὶ καλῶν· ἂν δ' ἀνάπαλιν, ψέγονται· τὰ γὰρ αἰσχισθ' ὑπομείναι ἐπὶ μηδενὶ καλῷ ἢ μετρίῳ φαῦλου. Ἐπ' ἐνίοις δ' ἐπαινος μὲν οὐ γίνεται, συγγνώμη δ', ὅταν διὰ τοιαῦτα πράξῃ τις ἢ μὴ δεῖ, ἢ τὴν ἀνθρωπίνην φύσιν ὑπερτείνει καὶ μηδεὶς ἂν ὑπομείναι. (8) Ἐνία δ' ἴσως οὐκ ἔστιν ἀναγκασθῆναι, ὁ ἀλλὰ μᾶλλον ἀποθανεῖν παθόντι τὰ δεινότερα· καὶ

Quum ergo virtus versetur in affectibus atque actionibus, quumque in iis rebus quas sponte facimus, laudes et vituperationes nos sequantur; iis contra quæ inviti facimus, venia atque etiam interdum misericordia tribuatur: necesse est fortasse, iis qui virtutis vim naturamque quarunt, id quod sponte, et id quod invite fit, accurate definire. (2) Idque est perquam utile futurum etiam latoribus legum, tum ad honores, tum ad supplicia decernenda. (3) Atque invite quidem facta dici videntur illa quæ aut vi coacti agimus, aut per inscientiam. Per vim porro illud agit, cuius principium extra est, atque id ejusmodi, nihil ut adjumenti afferat is qui agit aut qui patitur, ut si quem ventus aliquo detulerit, aut si homines qui nobis sunt superiores. (4) Quæ vero, majorum malorum metu, vel boni alicujus parandi causa aguntur (verbi gratia, si quis tyrannus, cujus in manu nostrorum parentum et liberorum vita posita sit, alicui, ut turpe quippiam faciat, imperet, hac proposita conditione, ut illi, si agat quod jubetur, salvi sint; si non agat, moriantur), utrum talia sponte, an invite fiant, ambigi potest. (5) Cujusmodi ratio est in jacturis quæ tempestate in mari coorta fieri solent. Nam si rem absolute simpliciterque consideres, nemo sua sponte rerum suarum jacturam facit; ceterum pro salute sua ac ceterorum omnes faciunt, qui quidem sanæ sunt mentis. (6) Atque hujusmodi actiones sunt illæ quidem mixtæ: ceterum iis quæ sponte aguntur, similiore esse videntur. Sunt enim optabiles et eligendæ tum, quum aguntur. Actionis porro finem opportunitas moderatur. Quocirca sponte agi aliquid aut invite, dicendum est tum quum agitur. Atqui eo tempore sponte agit talis; in ipso enim est principium movendarum earum, quæ instrumentorum locum obtinent in hujusmodi actionibus, partium: quarum autem rerum in aliquo principia insunt, earum quoque agendarum vel non agendarum penes ipsum est potestas. Sponte facta ergo dicenda sunt quæ sunt hujusmodi: Interim tamen simpliciter spectata fortassis invite facta dicentur. Nemo enim quicquam tale ipsum propter se optaverit. (7) Jam vero in talibus actionibus homines interdum quidem laudantur, quum scilicet magnarum atque honestarum rerum causa turpitudinem aut molestiam aliquam subierint: aut etiam, si aliter fecerint, vituperantur. Nam res turpissimas absque illa honestæ rei quasi mercede, aut alicujus saltem qualis-cumque honestæ rei gratia sufferre, improbi hominis est. Sunt vero deinde negotia quædam ejusmodi, ut etsi propter ea laus quidem nulla tribuitur, venia detur tamen: quum videlicet quæ minime sunt agenda, ea quis egerit ob hujusmodi aliquid, quod humanæ naturæ vires superet, quodque nemo perferre possit. (8) Sunt denique nonnulla ejusmodi, ut fortasse nulla vi aut necessitate coacti ea agere debeamus, utque potius mors nobis sit oppetenda quam

γὰρ τὸν Εὐριπίδου Ἀλκμαίωνα γελῶσα φαίνεται τὰ ἀναγκάσαντα μητροκτονῆσαι. (9) Ἔστι δὲ χαλεπὸν ἐνίοτε διακρίναι ποῖον ἀντὶ ποίου αἰρετέον καὶ τί ἀντὶ τίνος ὑπομενετέον, ἔτι δὲ χαλεπώτερον ἐμμεῖναι τοῖς γνωσθεῖσιν· ὥς γὰρ ἐπὶ τὸ πολὺ ἔστι τὰ μὲν προσδοκώμενα λυπηρά, ἃ δ' ἀναγκάζονται αἰσχυρά, θένε ἐπαινοὶ καὶ ψόγοι γίνονται περὶ τοὺς ἀναγκασθέντας ἢ μή. (10) Τὰ δὲ ποῖα φατέον βίαια; ἢ ἀπλῶς μὲν, ὅπότε ἂν ἡ αἰτία ἐν τοῖς ἐκτός ἢ καὶ δὲ πράττων μηδὲν συμβαδ-
 10 ληται; ἢ δὲ καθ' αὐτὰ μὲν ἀκούσιά ἐστι, νῦν δὲ καὶ ἀντὶ τῶνδε αἰρετά, καὶ ἡ ἀρχὴ ἐν τῷ πράττοντι, καθ' αὐτὰ μὲν ἀκούσιά ἐστι, νῦν δὲ καὶ ἀντὶ τῶνδε ἐκούσια. Μᾶλλον δ' εἰκιν ἐκούσιος· αἱ γὰρ πράξεις ἐν τοῖς καθ' ἑκαστα, ταῦτα δ' ἐκούσια. Ποῖα δ' ἀντὶ ποίου αἰρε-
 15 τέον, οὐ ῥᾶδιον ἀποδοῦναι· πολλὰ γὰρ διαφοραὶ εἰσιν ἐν τοῖς καθ' ἑκαστα. (11) Εἰ δέ τις τὰ ἡδέα καὶ τὰ καλὰ φαῖναι βίαια εἶναι (ἀναγκάζειν γὰρ ἔξω ὄντα), πάντα ἂν εἴη οὕτω βίαια· τούτων γὰρ χάριν πάντες πάντα πράττουσιν. Καὶ οἱ μὲν βίᾳ καὶ ἄκοντες λυπη-
 20 ρῶς, οἱ δὲ διὰ τὸ ἡδὺ καὶ καλὸν μεθ' ἡδονῆς. Γελῶν δὲ τὸ αἰτιασθαι τὰ ἐκτός, ἀλλὰ μὴ αὐτὸν εὐθιῆρατον ὄντα ὑπὸ τῶν τοιούτων, καὶ τῶν μὲν καλῶν ἑαυτὸν, τῶν δ' αἰσχυρῶν τὰ ἡδέα. (12) Ἔοικε δὲ τὸ βίαιον εἶναι οὐ ἔξωθεν ἢ ἀρχῇ, μηδὲν συμβαλλομένου τοῦ βίαι-
 25 σθέντος.

[II.] (13) Τὸ δὲ δι' ἄγνοιαν οὐχ ἐκούσιον μὲν ἄπαν ἐστίν, ἀκούσιον δὲ τὸ ἐπιλυπον καὶ ἐν μεταμελείᾳ· ὃ γὰρ δι' ἄγνοιαν πράξας ὀτιοῦν, μηδὲν δὲ εὐσχεραίνων ἐπὶ τῇ πράξει, ἐκὼν μὲν οὐ πέπραχεν, ὃ γε μὴ
 30 ἦδει, οὐδ' αὖ ἄκων, μὴ λυπούμενός γε. Τοῦ δὲ δι' ἄγνοιαν δὲ μὲν ἐν μεταμελείᾳ ἄκων δοκεῖ, ὃ δὲ μὴ μεταμελόμενος, ἐπεὶ ἕτερος, ἔστω οὐχ ἐκὼν· ἐπεὶ γὰρ διαφέρει, βέλτιον ὄνομα ἔχειν ἰδίον. (14) Ἔτερον δ' εἰκοι καὶ τὸ δι' ἄγνοιαν πράττειν τοῦ ἀγνοοῦντα
 35 ποιεῖν· ὃ γὰρ μεθύων ἢ ὀργιζόμενος οὐ δοκεῖ δι' ἄγνοιαν πράττειν, ἀλλὰ διὰ τι τῶν ἐπιρριμένων, οὐκ εἰδὼς δέ, ἀλλ' ἄγνοῦν. Ἀγνοεῖ μὲν οὖν πᾶς ὁ μοχθηρὸς ἃ δεῖ πράττειν καὶ ὧν ἀφεκτέον, καὶ διὰ τὴν τοιαύτην ἁμαρ-
 40 τίαν ἀδικοὶ καὶ δίκως κακοὶ γίνονται. (16) Τὸ δ' ἀκούσιον βούλεται λέγεσθαι οὐκ εἴ τις ἀγνοεῖ τὸ συμφέρον· οὐ γὰρ ἢ ἐν τῇ προαιρέσει ἀγνοία αἰτία τοῦ ἀκούσιου ἀλλὰ τῆς μοχθηρίας, οὐδ' ἢ καθόλου (ψέγονται γὰρ διὰ γε ταύτην) ἀλλ' ἢ καθ' ἑκαστα, ἐν οἷς καὶ περὶ ἃ ἢ πράξις ἐν τούτοις γὰρ καὶ ἔλεος καὶ συγγνώμη· ὃ γὰρ
 45 τούτων τὴν ἀγνοῶν ἀκούσιως πράττει. (16) Ἰσως οὖν οὐ χεῖρον διορίσαι αὐτὰ, τίνα καὶ πόσα ἐστί, τίς τε δὴ καὶ τί καὶ περὶ τί ἢ ἐν τίνι πράττει, ἐνίοτε δὲ καὶ τίνι, ὅσον ὄργανον, καὶ ἐνεκα τίνος, ὅσον σωτηρίας, καὶ πῶς, ὅσον ἡρέμα ἢ σφόδρα. (17) Ἀπαντα μὲν οὖν ταῦτα
 50 οὐδεὶς ἂν ἀγνοήσῃ μὴ μαίνόμενος, ὅτλον δ' ὥς οὐδὲ τὸν πράττοντα· πῶς γὰρ ἑαυτὸν γε; ὃ δὲ πράττει, ἀγνοήσῃ ἂν τις, ὅσον λέγοντές φασιν ἐκπεσεῖν αὐτούς, ἢ οὐκ εἰδέναι ὅτι ἀπόρρητα ἦν, ὥσπερ Αἰσχύλος τὰ μυστικά, ἢ δεῖξαι βουλόμενος ἀφείναι, ὥς δὲ τὸν κατα-

simique cruciatus perferendi. Etenim Alcmaeonem illum Euripidis perridicula videntur quæ impulerunt ut matrem interficeret. (9) Difficile est autem interdum judicare, quid cui anteponendum sit, quidque præ quo perferendum; atque etiam difficilius in eo quod decretum sit, perseverare. Fere enim ea quidem quæ exspectantur, acerba sunt; ea vero ad quæ quis impellitur turpia. Hinc laudes et vituperationes iis tribuuntur, qui necessitate aut coacti fuerunt, aut non fuerunt. (10) Quenam igitur sunt dicenda vi facta? anne simpliciter quidem ac proprie, quum causa in eis est quæ sunt extra, et is qui agit, nihil operæ suæ ad actionem confert? Atque e diverso quæ per se quidem invite suscipiuntur, sed hoc tamen tempore, et præ alteris, sunt optabilia, quorum item principium est in eo qui agit; ea per se quidem invite facta sunt, verum hoc tamen temporis puncto et præ istis alteris, sponte suscepta. Iis quidem certe quæ sponte suscipiuntur, talia sunt similiora; nam actiones in rebus singularibus versantur, hæc vero sponte suscipiuntur. Quæ autem præ quibus eligenda sint, non est facile verbis ostendere, multas enim sunt in rebus singularibus differentiæ. (11) Quodsi quis dicat, jucunda et pulchra, esse violenta (cogit enim ab iis homines, quum extra sint), ei hac ratione erunt omnia violenta: horum enim gratia agunt omnes omnia. Et hi quidem vi aliqua coacti atque inviti agunt cum molestia; alteri autem jucunde cum voluptate. Ergo perridiculum est, ea quæ extra sunt, accusare; se ipsum, qui a talibus rebus facile capiat, minime culpare: et rerum quidem honestarum in se ipsum, turpius vero in res jucundas causam conferre. (12) Ceterum vi factum illud modo dicebamus, cujus principium extra est, quum id cui vis affertur, nihil suæ operæ confert.

[II.] (13) Quod autem sit per inscientiam, sit omne quidem illud non sponte: ceterum invite fieri id demum dicendum, quod subsequitur dolor, cujusque eum qui agit, poenitet. Nam qui per inscientiam quippiam egerit, neque ex ea actione dolore afficiatur, sponte quidem ille non agit, utpote quod nesciebat; neque tamen invitus, quippe qui dolore non afficiatur. In eo igitur quod per inscientiam actum fuerit, si auctorem facti poenitet, invitatus fecisse videtur; quodsi quem non poenitet, quoniam alius est a priore, egisse non sponte dicatur. Satiùs est enim hunc, quandoquidem differt ab altero, nomen proprium habere. (14) Videtur autem etiam differre id quod est per inscientiam agere, ab illo quod est agere inscientem: ebrius enim aut iratus agere per inscientiam non videtur; sed si causam species, per aliquid eorum quæ modo dicta sunt; non sciens tamen, sed ignorans; jam ignorare quæ sunt agenda, et a quibus item est abstinendum, est quidem illud ejusmodi, quod omnibus improbis conveniatur: atque adeo ex ista re homines efficiuntur injusti, imo mali. (15) Ceterum invite factum dici debet, non si quis quod expedit nesciat (non enim per eam inscientiam, quæ est voluntaria, invite quid actum dicitur, sed improbe), neque item si in universali ignorantia, quoniam hæc vitio datur; sed si rerum singularium teneatur ignorantia, in quibus nimirum et circa quæ omnis actio versatur; in his enim misericordia et venia locum habent: nam qui harum rerum aliquam ignorat, invitatus agit. (16) Non erit igitur fortassis ab re, quæ et quot eæ sint, distinguere: nimirum quis agit, quid agat, et qua in re versetur actio; interdum vero et quo puta instrumento, et cujus rei causa, ut salutis causa, et quomodo, ut, leniter an vehementer. (17) Et omnia quidem hæc nemo ignoraverit, si modo non insaniat. Est vero et illud perspicuum, eum qui agit, ignotus esse agenti non posse. Qui enim se ipsum quis ignoret? Sed illud accidere potest, ut quis, quid agat, ignoret, quomodo oratores dicunt, se in dicendo aberrasse, aut se nescivisse, res eae reconditas et facendas, ut Æschylus de mysteriis dicebat: aut etiam aliquis ait, se, quum ostendere vellet, de manibus rem emisisse: ut salaricam. Fieri item potest ut aliquis

πέλτην. Οἰθηθεὶς δ' ἄν τις καὶ τὸν υἱὸν πολέμιον εἶναι ὥσπερ ἡ Μερόπη, καὶ ἐσφαριῶσθαι τὸ λελογχυμένον δόρυ, ἢ τὸν λίθον κίσσηριν εἶναι· καὶ ἐπὶ σωτηρίᾳ παῖσας ἀποκτείνει· καὶ δεῖξαι βουλόμενος, ὥσπερ οἱ ἀκροχειριζόμενοι, πατάζειεν ἄν. (18) Περί πάντα δὴ ταῦτα τῆς ἀγνοίας οὐσης, ἐν οἷς ἡ πρᾶξις, ὁ τούτων τι ἀγνοήσας ἄκων δοκεῖ πεπραχέναι, καὶ μάλιστα ἐν τοῖς κυριωτάτοις· κυριωτάτα δ' εἶναι δοκεῖ, ἐν οἷς ἡ πρᾶξις καὶ οὗ ἕνεκα. (19) Τοῦ δὴ κατὰ τὴν τοιαύτην ἀγνοίαν ἀκουσίου λεγομένου ἐτι δεῖ τὴν πρᾶξιν λυπηρὰν εἶναι καὶ ἐν μεταμελείᾳ.

[III.] (20) Ὅντος δ' ἀκουσίου τοῦ βίᾳ καὶ δι' ἀγνοίαν, τὸ ἐκούσιον δόξειεν ἂν εἶναι οὗ ἡ ἀρχὴ ἐν αὐτῷ εἰδότες τὰ καθ' ἕκαστα ἐν οἷς ἡ πρᾶξις. (21) Ἰσως γὰρ οὐ καλῶς λέγεται ἀκούσια εἶναι τὰ διὰ θυμὸν ἢ δι' ἐπιθυμίαν. (22) Πρῶτον μὲν γὰρ οὐδὲν ἐτι τῶν ἄλλων ζῶν ἐκούσιως πράττει, οὐδ' οἱ παῖδες. (23) Εἴτα πότερον οὐδὲν ἐκούσιως πράττομεν τῶν δι' ἐπιθυμίαν καὶ θυμὸν, ἢ τὰ καλὰ μὲν ἐκούσιως τὰ δ' αἰσχροὶ ἀκούσιως; (24) Ἡ γελῶν ἐνός γε αἰτίου ὄντος; (25) Ἄτοπον δὲ ἰσως τὸ ἀκούσια φάναι ὧν δεῖ ὀρέγεσθαι. Δεῖ δὲ καὶ ὀργίζεσθαι ἐπὶ τισι καὶ ἐπιθυμεῖν τινῶν, ὅν ὑγείας καὶ μαθησεως. (26) Δοκεῖ δὲ τὰ μὲν ἀκούσια λυπηρὰ εἶναι, τὰ δὲ κατ' ἐπιθυμίαν ἡδέα. (27) Ἐτι δὲ τί διαφέρει τῷ ἀκούσιᾳ εἶναι τὰ κατὰ λογισμὸν ἢ θυμὸν ἀμαρτηθέντα; φευκὰ μὲν γὰρ ἄμφω. (28) Δοκεῖ δὲ οὐχ ἥττον ἀνθρωπικὰ εἶναι τὰ ἄλογα πάθη· αἱ δὲ πράξεις τοῦ ἀνθρώπου ἀπὸ θυμοῦ καὶ ἐπιθυμίας. Ἄτοπον δὴ τὸ τιθέναι ἀκούσια ταῦτα.

filium hostem esse existimet, ut Merope : item ut hastam sphaeræ in modum obtusam esse putet, quæ mucronem habeat acutum; aut, qui lapis sit, eum esse pumicem : item ut interficiat, salutis causa verberans; item ut feriat, qui tangere modo volebat, ut pugiles qui summis manibus dimicant. (18) Quum ergo inscientia in omnibus his versetur, in quibus actio consistit, is qui eorum aliquid ignoravit, invitus fecisse videtur; ac multo quidem maxime in iis quæ principem locum obtinent. Ea autem videntur principem locum obtinere, in quibus et actio consistit, et id cujus gratia actio suscipitur. (19) Quum igitur quod per talem inscientiam factum est, invite factum nominatur, tum præterea actionem molestam esse oportet illi qui egit, ejusque illum pœnitere.

[III.] (20) Quoniam autem id invite factum dicitur quod est vi factum, item quod per inscientiam : sponte factum id videri possit, cujus principium est in eo qui agit, res singulares illas in quibus actio versatur, non ignorante. (21) Fortasse enim non recte illud dicitur, ea esse invite facta, quæ vel ira vel cupiditate impellente fiunt. (22) Nam primum si hoc ita erit, nulla præterea aliarum animantium sponte agent; ac ne pueri quidem. (23) Deinde utrumnam nihil eorum quæ ira vel cupiditate incitati agimus, sponte agimus? an honesta sponte, turpia autem inviti? Anne hoc plane ridiculum est, quum una sit utrorumque causa? (24) Absurdum vero fortasse etiam fuerit, ea invite facta dicere, quæ velle et cupere debemus. Porro et irasci ob res aliquas oportet, et quarundam desiderio teneri : ut valetudinis bonæ et eruditionis. (25) Jam et quæ invite fiunt, molestiam; quæ vero ex cupiditate, voluptatem videntur asferre. (26) Præterea si sub unum genus (invite scilicet factorum) retulerimus quæ ratione aut quæ ira peccantur, quibusnam, quæ-so, differentiis ea dirimemus? Nam et fugienda sunt utraque : (27) insuperque perturbationes rationis expertes, nihilo minus quam alteræ, hominum videntur esse, et denique actiones hominis ab ira et a cupiditate nascuntur. Absurdum igitur fuerit, hæc in iis quæ invite fiunt, numerare.

CAP. II. [IV.]

Διωρισμένων δὲ τοῦ τε ἐκούσιου καὶ τοῦ ἀκουσίου, περὶ προαιρέσεως ἔπεται διελθεῖν· οἰκειότατον γὰρ εἶναι δοκεῖ τῇ ἀρετῇ καὶ μᾶλλον τὰ ἥθη κρίνειν τῶν πράξεων. (3) Ἡ προαίρεσις δὴ ἐκούσιον μὲν φαίνεται, οὗ ταυτὸν δέ, ἀλλ' ἐπὶ πλεόν τοι ἐκούσιον· τοῦ μὲν γὰρ ἐκούσιου καὶ παῖδες καὶ τᾶλλα ζῶα κοινωνεῖ, προαιρέσεως δ' οὐ· καὶ τὰ ἐξαίφνης ἐκούσια μὲν λέγομεν, κατὰ προαίρεσιν δ' οὐ. (4) Οἱ δὲ λέγοντες αὐτὴν ἐπιθυμίαν ἢ θυμὸν ἢ βούλησιν ἢ τινα δόξαν οὐκ εἰκόασιν ὀρθῶς λέγειν. Οὐ γὰρ κοινὸν ἢ προαίρεσις καὶ τῶν ἀλόγων, ἐπιθυμία δὲ καὶ θυμός. (5) Καὶ ὁ ἔγκρατης ἐπιθυμῶν μὲν πράττει, προαιρούμενος δ' οὐ· ὁ ἐγκρατής δ' ἀνάπαλιν προαιρούμενος μὲν, ἐπιθυμῶν δ' οὐ. (6) Καὶ προαιρέσει μὲν ἐπιθυμία ἐναντιοῦται, ἐπιθυμία δ' ἐπιθυμία οὐ. Καὶ ἡ μὲν ἐπιθυμία ἡδέας καὶ ἐπιλύπου, ἡ προαίρεσις δ' οὔτε λυπηροῦ οὔθ' ἡδέος. (7) Θυμός δ' ἐτι ἥττον ἥκιστα γὰρ τὰ διὰ θυμὸν κατὰ προαίρεσιν εἶναι δοκεῖ. (8) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ βούλησις γε, καίπερ σύμπεπτος φαινόμενος· προαίρεσις μὲν γὰρ οὐκ ἐστι τῶν ἀδυνάτων, καὶ εἰ τις φαίη προαιρεῖσθαι, δοκοίη ἂν ἡλίθιος εἶναι· βούλησις δ' ἐστὶ τῶν ἀδυνάτων, ὅλον ἀθανασίας. (9) Καὶ ἡ μὲν βούλησις ἐστὶ καὶ περὶ τὰ μηδαμῶς δι' αὐτοῦ πραχθέντα ἄν, ὅλον ὑποκριτὴν τινα

Post distincta igitur illa quæ sunt sponte factum et invite factum, sequitur ut de consilio dicamus. Nam et virtuti conjunctissima res est, et ab illo magis, quam ab ipsis actionibus, mores dijudicari videntur. (2) Ac videtur sane consilium esse quippiam sponte susceptum; non tamen est idem cum hoc : sed id quod dicitur sponte factum, patet latius. Ejus enim quod sponte fit, etiam pueri sunt capaces, et reliqua animalia; sed consilii non item. Tum repentinae actiones sponte quidem nostra suscipi dicuntur, consulto autem non item. (3) Qui autem dicunt, consilium esse cupiditatem, aut animi impetum, aut voluntatem aut opinionem quandam, non recte dicere videntur. Consilium enim non est eorum quoque quæ sunt rationis expertia : est vero cupiditas impetus. (4) Præterea incontinens a cupiditate quidem impulsus agit, at non consilio capto : continens contra, consilio capto, non cupiditate impulsus. (5) Jam et consilio contraria est cupiditas : cupiditati autem cupiditas nequaquam. Tum præterea cupiditas et jucunda est et cum molestia conjuncta : consilium autem neque jucundum est, neque habet molestiam. (6) Multo autem minus animi impetus est. Nam quæ per eum fiunt, consilio minime consentanea esse videntur. (7) Neque vero voluntas est, etiamsi ei aliquid finitimum esse videatur. Consilium enim non est eorum quæ fieri non possunt : et si quis dicat, se talium rerum agendarum consilium cepisse, stultus habeatur. Voluntas autem etiam eorum est quæ contingere nemini possunt, ut immortalitatis. (8) Præterea voluntas etiam ad ea pertinet quæ nullo modo is qui vult, per se agere possit : ut si quis velit histrionem

νικᾶν ἢ ἀθλητὴν προαίρεται δὲ τὰ τοιαῦτα οὐδεὶς, ἀλλ' ὅσα οὐκ ἐστὶν γενέσθαι ἂν δι' αὐτοῦ. (9) Ἐτι δ' ἡ μὲν βούλησις τοῦ τέλους ἐστὶ μάλλον, ἢ δὲ προαίρεσις τῶν πρὸς τὸ τέλος, οἷον υγιαίνειν βουλόμεθα, προαίρουμεθα δὲ δι' ὧν υγιανοῦμεν, καὶ εὐδαιμονεῖν βουλόμεθα μὲν καὶ φαμέν, προαίρουμεθα δὲ λέγειν οὐχ ἄρμοζει· ὁλως γὰρ ὅμοιον ἢ προαίρεσις περὶ τὰ ἐφ' ἡμῖν εἶναι. (10) Οὐδὲ δὲ δόξα ἂν εἴη· ἡ μὲν γὰρ δόξα δοκεῖ περὶ πάντα εἶναι, καὶ οὐδὲν ἤττον περὶ τὰ αἰδία καὶ τὰ ἀδύνατα ἢ τὰ ἐφ' ἡμῖν καὶ τῷ ψευδεὶ καὶ ἀληθεὶ διακρίνεται, οὐ τῷ κακῷ καὶ ἀγαθῷ, ἢ προαίρεσις δὲ τοῦτοις μάλλον. (11) Ὅλως μὲν οὖν δόξῃ ταῦτον ἴσως οὐδὲ λέγει οὐδεὶς. Ἄλλ' οὐδὲ τινι· τῷ γὰρ προαίρεσθαι τὰγαθὰ ἢ τὰ κακὰ ποιοῖ τινὲς ἴσμεν, τῷ δὲ δοξάζειν οὐ. (12) Καὶ προαίρουμεθα μὲν λαβεῖν ἢ φυγεῖν ἢ τι τῶν τοιαύτων, δοξάζομεν δὲ τί ἐστὶν ἢ τίνι συμφέρει ἢ πῶς· λαβεῖν δ' ἢ φυγεῖν οὐ πάντῃ δοξάζομεν. (13) Καὶ ἡ μὲν προαίρεσις ἐπαινέσθαι τῷ εἶναι οὐ δεῖ μάλλον ἢ τῷ ὁρθῶς, ἢ δὲ δόξα τῷ ὡς ἀληθῶς. Καὶ προαίρουμεθα μὲν ἃ μάλιστα ἴσμεν ἀγαθὰ ὄντα, δοξάζομεν δὲ ἃ οὐ πάντῃ ἴσμεν. (14) Δοκοῦσι τε οὐχ οἱ αὐτοὶ προαίρεσθαι τε ἀρίστα καὶ δοξάζειν, ἀλλ' ἔνιοι δοξάζειν μὲν ἀμείνον, διὰ κακίαν δ' αἰρεῖσθαι οὐχ ἃ δεῖ. (15) Εἰ δὲ προγίνεται δόξα τῆς προαίρεσεως ἢ παραχολουθεῖ, οὐδὲν διαφέρει· οὐ τοῦτο γὰρ σκοποῦμεν, ἀλλ' εἰ ταῦτόν ἐστι δόξη τινί. (16) Τί οὖν ἢ ποῖόν τι ἐστὶν, ἐπειδὴ τῶν εἰρημένων οὐθέν· ἐκούσιον μὲν δὲ φαίνεται, τὸ δ' ἐκούσιον οὐ πᾶν προαιρετόν. (17) Ἄλλ' ἄρα γε τὸ προεβουλευμένον· ἡ γὰρ προαίρεσις μετὰ λόγου καὶ διανοίας. Ὑποσημαίνειν δ' ὅμοιον καὶ τούνομα ὡς ὃν πρὸ ἐτέρων αἰρετόν.

illum, vel athletam superiorem discedere. At nemo de talibus rebus consilium capit: sed de his dumtaxat, quas ipse se efficere posse arbitratur. (9) Præterea voluntas est ultimi ac finis: consilium autem eorum quæ ad finem conferunt; ut, bene valere volumus; quibus vero rebus bene valeamus, eas adhibere dicimus consilio: et beati esse volumus quidem, atque velle nos dicimus: sed consilium nobis captum esse ut beati simus, dicere ineptum est. Omnino enim consilium ad eas res pertinet, quæ sunt in nostra potestate. (10) Neque vero erit opinio. Ad omnia enim pertinere videtur opinio, nec minus ad ea quæ æterna sunt, quæque a nobis fieri non possunt, quam ad illa quæ in nobis sita sunt. Præterea vero et falso distinguitur, non bono ac malo: at consilium his potius quam illis. (11) Ac in universum cum opinione idem esse consilium, fortasse ne dicat quidem quisquam. Atqui ne idem quidem etiam est, quod quædam opinio. Nam eo quod consilium nobis captum sit, ut bona vel mala sequamur, cuiusdam modi sumus; sed eo quod opinemur, non item. (12) Et consilium capimus vel adipiscendi vel fugiendi, vel tale quippiam faciendi; opinemur autem quid sit, aut cui conducatur, aut quemadmodum: adipisci vero aut fugere non facile opinamur: (13) et consilium eo potius laudatur, quod ejus rei sit quam eligi oportuit, quam quod ipsa in sua essentia recte sit comparata; at opinio, quod vere quis opinetur. Præterea consilium capimus earum rerum agendarum, quas maxime exploratum habemus esse bonas: sed ea opinamur, quæ non admodum nobis explorata sunt. (14) Postremo non iidem videntur, quæ optima sunt, et consilio sequi et opinione tenere, sed nonnulli melius quidem opinari, verum animi vitio corrupti ea quæ oportet nec sequi nec sumere. (15) Utrum vero consilium opinio antecedit, an subsequatur, nihil refert. Non enim hoc consideramus; sed, an idem sit consilium, quod aliqua opinio. (16) Quenam igitur, aut qualis res est, quandoquidem nihil est eorum quæ supra dicta sunt? Sane videtur quippiam esse quod sponte fiat. Verum non quicquid sponte fit, id etiam tale est ut de eo consilium captum sit. (17) Numquidnam ergo id de quo prius consultatum est? consilium enim cum ratione et cogitatione conjunctum est. Quod quidem etiam ipso significatur nomine προαιρετόν, tanquam quod sit præ ceteris optabile et sumendum.

CAP. III. [V.]

Βουλευόνται δὲ πότερα περὶ πάντων καὶ πᾶν βουλευτόν ἐστιν, ἢ περὶ ἐνίων οὐκ ἐστὶ βουλή; (1) Λεκτέον δ' ἴσως βουλευτόν οὐκ ὑπὲρ οὗ βουλευσάι· ἂν τις ἡλίθιος ἢ μαϊνόμενος, ἀλλ' ὑπὲρ ὧν ὁ νοῦν ἔχων. (2) Περὶ δὲ τῶν αἰδίων οὐδεὶς βουλεύεται, οἷον περὶ τοῦ κόσμου ἢ τῆς διαμέτρου καὶ τῆς πλευρᾶς, ὅτι ἀσύμμετροι. (3) Ἄλλ' οὐδὲ περὶ τῶν ἐν κινήσει, ἀεὶ δὲ κατὰ ταῦτα γινόμενων, εἴτ' ἐξ ἀνάγκης εἴτε καὶ φύσει ἢ διὰ τινος αἰτίας ἄλλην, ὅσον τροπῶν καὶ ἀνατολῶν. (4) Οὐδὲ περὶ τῶν ἄλλοτε ἄλλως, οἷον αὐχμῶν καὶ θυμῶν. Οὐδὲ περὶ τῶν ἀπὸ τύχης, οἷον θησαυροῦ εὐρέσεως. (5) Ἄλλ' οὐδὲ περὶ τῶν ἀνθρωπικῶν πάντων, οἷον πῶς ἂν Σχῦθαι ἀρίστα πολιτεύοντο οὐδεὶς Λακεδαιμονίων βουλευέται. Οὐ γὰρ γένοιτ' ἂν τούτων οὐθέν δι' ἡμῶν. (6) Βουλευόμεθα δὲ περὶ τῶν ἐφ' ἡμῖν πρακτῶν ταῦτα δὲ καὶ ἐστὶ λοιπά. Αἷτια γὰρ δοκοῦσιν εἶναι φύσις καὶ ἀνάγκη καὶ τύχη, ἐτι δὲ νοῦς καὶ πᾶν τὸ δι' ἀνθρώπου. Τῶν δ' ἀνθρώπων ἕκαστοι βουλευόνται περὶ τῶν δι' αὐτῶν πρακτῶν. (7) Καὶ περὶ μὲν τὰς ἀκριβεῖς καὶ αὐτάρχεις τῶν ἐπιστημῶν οὐκ ἐστὶ βουλή, οἷον περὶ γραμμάτων (οὗ γὰρ διστάζομεν πῶς γραπτέον).

Sed utrumnam consultant de omnibus rebus homines, omniaque in consultationem cadunt? an de quibusdam consultari non debet? (2) Ac fortasse id quidem in consultationem venire dicendum est, non de quo stolidus aut insanus consultaverit; sed de quo is qui mentis est compos. (3) De rebus æternis autem consultat nemo: ut de mundo, aut de diametro et latere, cur incommensurabilia. (4) Neque vero de iis quæ quum perpetuo moveantur, eodem semper modo sunt: sive necessitate, sive natura, sive propter aliam aliquam causam: ut de solis conversionibus atque ortibus; (5) nec de iis etiam quæ alias aliter sunt: ut de siccitatibus et imbribus. Neque de iis quæ fortuito eveniunt, ut de thesauri inventione. (6) Quin imo ne de omnibus quidem rebus humanis: verbi gratia, quemadmodum Scythæ optime suam rempublicam administrare possint, nemo Lacedæmoniorum consultat. Nihil enim horum per nos effici queat. (7) At de iis consultamus, quæ quum sub actionem cadunt, tum in nostra sunt potestate. Et quidem hæc nobis adhuc sunt reliqua. Etenim quæcumque sunt, ab una harum causarum videntur esse: natura, necessitate, fortuna; quibus addemus mentem, et quæcumque est humana affectio. Unusquisque autem inter homines de iis consultat, quæ ab ipso agi possunt; (8) neque vero in scientiis exquisitis suæque vi contentis consultationi locus est; ut, de litteris (non enim quomodo scribendum sit

ἀλλ' ὅσα γίνεται δι' ἡμῶν, μὴ ὡσαύτως δ' αἰεὶ, περὶ
 τούτων βουλευόμεθα, ὅον περὶ τῶν κατὰ ἱατρικὴν καὶ
 χρηματιστικὴν, καὶ περὶ κυβερνητικὴν μᾶλλον ἢ γυ-
 μναστικὴν, ὅσω ἤττον διηκριβῶνται, (9) καὶ ἐτι περὶ
 τῶν λοιπῶν ὁμοίως, μᾶλλον δὲ καὶ περὶ τὰς τέχνας
 ἢ τὰς ἐπιστήμας· μᾶλλον γὰρ περὶ αὐτὰς διατάζομεν.
 (10) Τὸ βουλευέσθαι δὲ ἐν τοῖς ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἀδήλοισι
 δὲ πῶς ἀποδῆσεται, καὶ ἐν οἷς ἀδιόριστον. Συμβού-
 λους δὲ παραλαμβάνομεν εἰς τὰ μεγάλα, ἀπιστοῦντες
 ἡμῖν αὐτοῖς ὡς οὐχ ἱκανοῖς διαγνῶναι. (11) Βουλευό-
 μεθα δ' οὐ περὶ τῶν τελῶν, ἀλλὰ περὶ τῶν πρὸς τὰ
 τέλη. Οὐτε γὰρ ἱατρός βουλευέται εἰ ὑγιᾶσει, οὔτε
 ρήτωρ εἰ πείσει, οὔτε πολιτικός εἰ εὐνομίαν ποιήσει,
 οὔδὲ τῶν λοιπῶν οὐδεὶς περὶ τοῦ τέλους· ἀλλὰ θέμενοι
 τέλος τι, πῶς καὶ διὰ τίνων ἔσται σκοποῦσι, καὶ διὰ
 πλείονων μὲν φαινομένου γίνεσθαι διὰ τίνος βῆστα καὶ
 κάλλιστα ἐπισκοποῦσι, δι' ἐνὸς δ' ἐπιτελουμένου πῶς
 διὰ τούτου ἔσται κακῆϊον διὰ τίνος, ὥς ἂν ἔλθωσιν ἐπὶ
 τὸ πρῶτον αἴτιον, ὃ ἐν τῇ εὐρέσει ἔσχατον ἔστιν· ὃ γὰρ
 βουλευόμενος εἰκοιζέται καὶ ἀναλύει τὸν εἰρημένον
 τρόπον ὥσπερ διαγραμμά. (12) Φαίνεται δ' ἡ μὲν ζή-
 τησις οὐ πᾶσα εἶναι βούλευσις, ὅον αἱ μαθηματικαί,
 ἡ δὲ βούλευσις πᾶσα ζητήσις, καὶ τὸ ἔσχατον ἐν τῇ
 ἀναλύσει πρῶτον εἶναι ἐν τῇ γενέσει. (13) Κἂν μὲν
 ἀδυνάτω ἐντύχουσιν, ἀφίστανται, ὅον εἰ χρημάτων δεῖ,
 ταῦτα δὲ μὴ οἶδόντε πορισθῆναι· ἐὰν δὲ δυνατόν φαί-
 νηται, ἐγχειροῦσι πράττειν. Δυνατὰ δὲ ἃ δι' ἡμῶν
 γένοιτ' ἂν· τὰ γὰρ διὰ τῶν φίλων δι' ἡμῶν πως ἔστιν·
 ἡ γὰρ ἀρχὴ ἐν ἡμῖν. (14) Ζητεῖται δ' ὅτι μὲν τὰ ὁρ-
 γανα, ὅτε δ' ἡ χρεια αὐτῶν ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς
 λοιποῖς δὲ μὲν δι' οὐδ', ὅτε δὲ πῶς ἢ διὰ τίνος. (15) Ἐοικε
 δὴ, καθάπερ εἴρηται, ἄνθρωπος εἶναι ἀρχὴ τῶν πρά-
 ξεων· ἡ δὲ βουλὴ περὶ τῶν αὐτῶν πρακτῶν, αἱ δὲ πρά-
 ξεις ἄλλων ἐνεκα. (16) Οὐκ ἂν οὖν εἴη βουλευτὸν τὸ
 τέλος ἀλλὰ τὰ πρὸς τὰ τέλη. Οὐδὲ δὴ τὰ καθ' ἕκαστα,
 ὅον εἰ ἄρτος τοῦτο ἢ πέπεπται ὡς δεῖ· αἰσθησέως γὰρ
 ταῦτα. Εἰ δὲ αἰεὶ βουλευέσθαι, εἰς ἀπειρον ἤξει.
 (17) Βουλευτὸν δὲ καὶ προαιρετὸν τὸ αὐτό, πλην ἀφωρι-
 σμένου ἤδη τὸ προαιρετὸν· τὸ γὰρ ἐκ τῆς βουλῆς προκρι-
 σθὲν προαιρετὸν ἔστιν. Παύεται γὰρ ἕκαστος ζητῶν πῶς
 πράξει, ὅταν εἰς αὐτὸν ἀναγᾶγῃ τὴν ἀρχήν, καὶ αὐτοῦ
 εἰς τὸ ἡγούμενον· τοῦτο γὰρ τὸ προαιρούμενον. (18) Δῆ-
 λον δὲ τοῦτο καὶ ἐκ τῶν ἀρχαίων πολιτείων, ὡς Ὀμηρος
 ἐμμεῖτο· οἱ γὰρ βασιλεῖς ἃ προελίοντο ἀνήγγελλον
 τῷ δήμῳ. (19) Ὅντος δὲ τοῦ προαιρετοῦ βουλευτοῦ
 ὁρεκτοῦ τῶν ἐφ' ἡμῖν, καὶ ἡ προαίρεσις ἂν εἴη βουλευ-
 τικὴ ὁρεξις τῶν ἐφ' ἡμῖν· ἐκ τοῦ βουλευέσθαι γὰρ
 κρίναντες ὁρεγόμεθα κατὰ τὴν βούλευσιν. (20) Ἡ μὲν
 οὖν προαίρεσις τύπω εἰρήσθω, καὶ περὶ ποῖά ἐστι, καὶ
 ὅτι τῶν πρὸς τὰ τέλη.

ambigimus); sed de his quæ tametsi opera nostra fiant, nor-
 tamen semper eodem modo fiunt: ut de his quæ ad medi-
 cinam et ad artem querendas pecuniæ pertinent, et in arte
 gubernandarum navium potius quam in ratione corporum
 exercendorum, et quidem tanto magis de ista dubitare
 solemus, quanto minus illa quam hæc certis præceptio-
 nibus absoluta est, (9) et eodem modo de reliquis, magis
 autem in artibus, quam in scientiis: in illis enim sæpius
 ambigere solemus: (10) ceterum consultandi ratio in iis
 locum habet, quæ plerumque usu veniunt, quum eorum
 exitus incertus sit, et in quibus nihil est definiti. Porro in
 iis quæ sunt magna, alios in consilium adhibemus, nobis
 ipsis diffidentes, quasi minus ad eas res dispiciendas ido-
 neis. (11) Consultamus autem non de finibus, sed de iis
 quæ ad fines pertinent; neque enim aut medicus an sana-
 turus sit consultat, aut orator an persuasurus, aut politi-
 cus an bonis legibus civitatem constituturus; nec reliqui
 denique artifices de fine deliberant: sed omnes, proposito
 sibi certo aliquo fine, quemadmodum et quibus rebus pos-
 sint eum assequi, cogitant. Ac si pluribus modis id quod
 volunt, confici posse videatur, qua facillime et optime con-
 fici possit, inspicunt. Sin autem una ratione commode
 possit absolvi, qua via ad illam perveniant, et qua ad hanc
 ipsam viam, eo usque dum ad primam causam pervene-
 rint, quæ inventio est ultima. Qui consultant enim,
 inquirere ac retexere veluti descriptionem quandam ma-
 thematicam videntur, quomodo dictum est. (12) Sed appa-
 ret, non omnem questionem esse consultationem, ut sunt
 quæstiones mathematicæ; consultationem vero omnem esse
 questionem. Illud etiam planum est, quod est retextenti
 postremum, id esse re primum. (13) Quodsi il qui acturi
 sunt, in aliquid inciderint quod fieri nequeat, tum ab eo
 desistunt; veluti, si pecunia sit opus, ejusque expediendæ
 nulla ratio inveniri possit. Sin id offeratur quod fieri posse
 videatur, tum ad agendum aggrediuntur. Fieri autem
 posse dicuntur ea quæ nostra opera effici possunt. Nam
 quæ amicorum ope efficiuntur, nostra opera quodammodo
 fieri videntur; principium enim in nobis est. (14) Quæ-
 runtur autem aliquando instrumenta, aliquando eorum
 usus; itemque in reliquis interdum per quid, aliquando quo
 modo, aliquando cujus opera res expediiri debeat. (15) Vi-
 detur itaque homo, ut est dictum, actionum esse princi-
 pium: consultatio item iis de rebus esse, quæ a quoque
 agi possunt: tum actiones aliarum rerum causa suscipi.
 (16) Quare de fine consultari non potest; sed de iis quæ ad
 fines pertinent. Neque sane de rebus singularibus: ut,
 sitne hoc panis; aut, sitne coctus ut oportuit; hæc enim
 sensu judicantur. Quodsi semper consultabitur, abibit res
 in infinitum. (17) Id autem de quo consultatur, et id de
 quo consilium captum est, res una et eadem est: nisi quod
 definitum jam est ac decisum hoc posterius. Quod enim
 consultatione adhibita reliquis præpositum est, id est de
 quo consilium captum dicitur, propositum ipsum. Nam
 quemadmodum sit aliquis acturus quærere tum desinit,
 quum principium ad se ipsum, et ad sui partem princi-
 pem, revocarit; hæc est enim quæ consilium capit. (18) Id-
 que ita esse ex veteribus quoque reipublicæ administrandæ
 formis, quas Homerus imitabatur, perspicui potest. Nam
 quibus de rebus deliberaverant, eas populo deinde
 renunciabant. (19) Quoniam autem id de quo consilium
 capitur, sub deliberationem et appetitionem cadit, quum
 sit ex numero earum rerum quæ in nobis sitæ sunt, con-
 silium erit earum rerum quæ in nostra potestate sunt, appe-
 titio ex consultatione proveniens. Nam postquam con-
 sultatione adhibita judicavimus, tum ei consultationi
 convenienter appetimus. (20) Ac agendi quidem consilium
 quid sit, et quibus in rebus versetur, et denique earum
 illud esse quæ ad fines pertinent, sic a nobis veluti adum-
 brando expositum esto.

CAP. IV. [VI.]

Ἡ δὲ βούλησις ὅτι μὲν τοῦ τέλους ἐστίν, εἰρηται, δοκεῖ δὲ τοῖς μὲν ἀγαθοῦ εἶναι, τοῖς δὲ τοῦ φαινομένου ἀγαθοῦ. (1) Συμβαίνει δὲ τοῖς μὲν τὸ βουλευτὸν ἀγαθὸν λέγουσι μὴ εἶναι βουλευτὸν δὲ βούλεται ὁ μὴ ὁρθῶς αἰρούμενος (εἰ γὰρ ἔσται βουλευτὸν, καὶ ἀγαθὸν ἦν δ', εἰ οὕτως ἔτυχε, κακόν), (2) τοῖς δ' αὖ τὸ φαινόμενον ἀγαθὸν τὸ βουλευτὸν λέγουσι μὴ εἶναι φύσει βουλευτὸν, ἀλλ' ἐκαστῷ τὸ δοκοῦν· ἄλλο δ' ἄλλω φαίνεται, καὶ εἰ οὕτως ἔτυχε, τάναντία. (3) Εἰ δὲ δὴ ταῦτα μὴ ἀρέσκει, ἄρα φατέον ἀπλῶς μὲν καὶ κατ' ἀλήθειαν βουλευτὸν εἶναι ἀγαθόν, ἐκαστῷ δὲ τὸ φαινόμενον; τῷ μὲν οὖν σπουδαίῳ τὸ κατ' ἀλήθειαν εἶναι, τῷ δὲ φαύλῳ τὸ τυγχόν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν σωματίων τοῖς μὲν εὖ διακειμένοις ὑγιεινὰ ἔστι τὰ κατ' ἀλήθειαν τοιαῦτα ὄντα, τοῖς δ' ἐπὶ νόσοις ἑτερα. Ὁμοίως δὲ καὶ πικρὰ καὶ γλυκέα καὶ θερμὰ καὶ βαρέα καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστα· ὁ σπουδαῖος γὰρ ἕκαστα κρίνει ὁρθῶς, καὶ ἐν ἐκάστοις τὰ λήθεις αὐτῷ φαίνεται. (4) Καθ' ἐκαστὴν γὰρ ἕξιν ἰδίᾳ ἔστι καλὰ καὶ ἡδέα, καὶ διαφέρει πλείστον ἰσως ὁ σπουδαῖος τῷ τὰ λήθεις ἐν ἐκάστοις ὁρᾶν, ὥσπερ κανὼν καὶ μέτρον αὐτῶν ὢν. Τοῖς πολλοῖς δὲ ἡ ἀπάτη διὰ τὴν ἡδονὴν ἔοικε γίνεσθαι· οὐ γὰρ οὕσα ἀγαθὸν φαίνεται. (5) Αἰροῦνται οὖν τὸ ἡδὺ ὡς ἀγαθόν, τὴν δὲ λύπην ὡς κακὸν φεύγουσιν.

CAP. V. [VII.]

Ὅντος δὲ βουλευτοῦ μὲν τοῦ τέλους, βουλευτῶν δὲ καὶ προαιρετῶν τῶν πρὸς τὸ τέλος, αἱ περὶ ταῦτα πράξεις κατὰ προαίρεσιν ἂν εἶεν καὶ ἐκούσιοι. Αἱ δὲ τῶν ἀρετῶν ἐνέργειαι περὶ ταῦτα. (1) Ἐφ' ἡμῖν δὲ καὶ ἡ ἀρετὴ, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ κακία. Ἐν οἷς γὰρ ἐφ' ἡμῖν τὸ πράττειν, καὶ τὸ μὴ πράττειν, καὶ ἐν οἷς τὸ μὴ, καὶ τὸ ναί· ὥστ' εἰ τὸ πράττειν καλὸν ὃν ἐφ' ἡμῖν ἔστί, καὶ τὸ μὴ πράττειν ἐφ' ἡμῖν ἔσται αἰσχροὺς ὃν, καὶ εἰ τὸ μὴ πράττειν καλὸν ὃν ἐφ' ἡμῖν, καὶ τὸ πράττειν αἰσχροὺς ὃν ἐφ' ἡμῖν. (2) Εἰ δ' ἐφ' ἡμῖν τὰ καλὰ πράττειν καὶ τὰ αἰσχροτά, ὁμοίως δὲ καὶ τὸ μὴ πράττειν, τοῦτο δ' ἦν τὸ ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ εἶναι, ἐφ' ἡμῖν ἄρα τὸ ἐπιεικέσι καὶ φαύλοις εἶναι. (3) Τὸ δὲ λέγειν ὡς

Οὐδεὶς ἔκων πονηρὸς οὐδ' ἄκων μάκαρ,

ἔοικε τὸ μὲν ψευδεῖ τὸ δ' ἀληθεῖ· μακάριος μὲν γὰρ οὐδεὶς ἄκων, ἡ δὲ μοχθηρία ἐκούσιον. (4) Ἡ τοῖς γε νῦν εἰρημένοις ἀμφισβητητέον, καὶ τὸν ἄνθρωπον οὐ φατέον ἀρχὴν εἶναι οὐδὲ γεννητὴν τῶν πράξεων ὥσπερ καὶ τέκνων. (5) Εἰ δὲ ταῦτα φαίνεται καὶ μὴ ἔχομεν εἰς ἄλλας ἀρχὰς ἀναγαγεῖν παρὰ τὰς ἐφ' ἡμῖν, ὢν καὶ αἱ ἀρχαὶ ἐν ἡμῖν, καὶ αὐτὰ ἐφ' ἡμῖν καὶ ἐκούσια. (6) Τούτοις δ' ἔοικε μαρτυρεῖσθαι καὶ ἰδίᾳ ὑπ' ἐκαστῶν καὶ ὑπ' αὐτῶν τῶν νομοθετῶν· κολάζουσι γὰρ καὶ τιμωροῦνται τοὺς δρῶντας μοχθηρά, ὅσοι μὴ βία ἢ δι' ἀγνοίαν ἢ μὴ αὐτοὶ αἵτιοι, τοὺς δὲ τὰ καλὰ πράττοντας τιμῶσιν, ὡς τοὺς μὲν προτρέφοντες, τοὺς δὲ κυλύουσιντες. (7) Καίτοι στα μὴτ' ἐφ' ἡμῖν ἔστί μὴθ' ἐκούσια, οὐδ' ἴς

Ceterum voluntas quod ad finem spectet, de eo dictum est; de reliquis vero ad eam pertinentibus alii aliter; sunt qui boni illam esse volunt; sunt qui ejus quod videtur bonum. (2) Atqui ex eorum ratione, qui id quod sub voluntatem cadit, dicunt esse verum bonum, sequeretur id, quod vult is qui minus recte eligit, non cadere sub voluntatem. Quippe quum *ex hypothesi istorum* quod sub voluntatem cadit, sit bonum: et vero id ipsum etiam improbum esse potest. (3) Rursus ex sententia illorum qui id quod sub voluntatem cadit, apparens bonum esse dicunt, nihil erit quod sub voluntatem cadat natura; sed erit quod cuique videbitur. Atqui aliud aliud videtur: igitur contingere potest ut sint contraria. (4) Quodsi hæc minus probanda sunt, dicendumne est, absolute et revera sub voluntatem cadere verum bonum; at vero unicuique peti bonum apparens? ac bono quidem viro, quod revera bonum est, vitioso autem, quidquid fors obtulerit? ut et corporibus bene quidem constitutis salubria sunt ea quæ revera talia sunt; morbis autem et agris alla: itemque amara, dulcia, calida, gravia, et ceterorum unumquodque; nam vere de singulis rebus judicat vir bonus, et ei statim, quod in unaquaque re veri est, elucet. (5) Ex uniuscujusque enim habitu honesta et jucunda finguntur. Atque eo ipso fortasse longe præstat reliquis vir bonus, quod singulis in rebus verum perspicit, quasi earum norma sit ac mensura. Vulgo autem fucum facere videtur voluptas: quippe quæ quum bonum non sit, boni speciem præ se ferat. (6) Itaque vulgus jucundum sequitur, ut bonum; dolorem autem fugit, ut malum.

Quoniam igitur pertinent, voluntas quidem ad finem, consilium vero et propositum ad illa quæ ad finem spectant, consequens est ut, quæ in eis vertuntur actiones, et consilio suscipiantur et sponte. At functiones et munera virtutum in his vertuntur. (2) Itaque virtus in nostra est potestate; similiterque et vitium. Quas enim res agere in nobis situm est, eas etiam non agere possumus; et quas non agere in nobis situm est, earundem quoque agendarum potestas nostra est. Itaque si quid agere quod honestum sit in nobis situm est, non agere quoque quod turpe sit in nobis erit situm; et si non agere est in nobis quamquam honestum, etiam quod est turpe agere in nobis erit situm. (3) Quodsi honesta et turpia agere nostri arbitrii est, similiterque non agere (hoc autem erat honos et malos esse), nostri quoque arbitrii erit profecto, ut probi et improbi simus. (4) Jam vero quod dicitur:

Sponte improbus nemo, nec invitus beatus ullus est,

partim falsum partim verum esse videtur. Nam invitus quidem beatus est nemo; vitiositas autem sponte nostra contrahitur; (5) alioquin ea quæ jam nunc dicta sunt, erunt in dubium inque controversiam vocanda, negandumque erit, hominem esse principium ac parentem actionum, ut et liberorum. (9) Quodsi hæc nobis probantur et vera videntur, neque possumus actiones ad alia principia præterquam ad ea quæ in nobis insunt, revocare: profecto quarum rerum principia in nobis insunt, eæ res quoque in nobis sitæ sunt, nostraque sponte suscipiuntur. (7) Atque hæc ita habere quum privatim singuli testari videntur, tum publice legum latores. Eos enim qui res flagitiosas admittunt, castigant supplicioque afficiunt, modo non per vim aut inscientiam, quæ ipsorum culpa contracta non sit, admiserint; eos contra, qui res præclaras gesserint, honoribus et præmiis ornant, quasi hos exercitaturi, illos a maleficio deterrituri. Atqui ad ea excitat nemo, quæ neque

προτρέπεται πράττειν, ὡς οὐδὲν πρὸ ἔργου ὄν τὸ πεισθῆναι μὴ θερμαίνεσθαι ἢ ἀλγεῖν ἢ πεινῆν ἢ ἄλλ' ὅτι οὖν τῶν τοιούτων· οὐθὲν γὰρ ἤττον πεισομεθα αὐτά. (8) Καὶ γὰρ ἐπ' αὐτῷ τῷ ἀγνοεῖν κολάζουσιν, ἐὰν αἴτιος εἴναι· 5 δοκῇ τῆς ἀγνοίας, οἷον τοῖς μεθύουσι διπλᾶ τὰ ἐπιτιμία· ἢ γὰρ ἀρχὴ ἐν αὐτῷ κύριος γὰρ τοῦ μὴ μεθυθῆναι, τοῦτο δ' αἴτιον τῆς ἀγνοίας. Καὶ τοὺς ἀγνοοῦντάς τι τῶν ἐν τοῖς νόμοις, ἃ δεῖ ἐπίστασθαι καὶ μὴ χαλεπά ἐστι, κολάζουσιν. (9) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις, ὅσα 10 δι' ἀμελειαν ἀγνοεῖν δοκοῦσιν, ὡς ἐπ' αὐτοῖς ὄν τὸ μὴ ἀγνοεῖν· τοῦ γὰρ ἐπιμεληθῆναι κύριοι. (10) Ἄλλ' ἴσως τοιοῦτος ἐστιν ὥστε μὴ ἐπιμεληθῆναι. Ἄλλὰ τοῦ τοιούτους γενέσθαι αὐτοὶ αἴτιοι, ζῶντες ἀνειμένως, καὶ τοῦ ἀδίκους ἢ ἀκολάστους εἶναι, οἱ μὲν κακουργοῦντες, οἱ 15 δὲ ἐν πότει καὶ τοῖς τοιούτοις διάγοντες· αἱ γὰρ περὶ ἕκαστα ἐνέργειαι τοιούτους ποιοῦσιν. (11) Τοῦτο δὲ ὅηλον ἐκ τῶν μελετώτων πρὸς ἡντιοῦν ἀγωνίαν ἢ πρᾶξιν· διατελοῦσι γὰρ ἐνεργοῦντες. (12) Τὸ μὲν οὖν ἀγνοεῖν ὅτι ἐκ τοῦ ἐνεργεῖν περὶ ἕκαστα αἱ ἐξεις γίνονται, κομιδῇ ἀναίσθητον. (13) Ἐτι δ' ἀλογον τὸν ἀδικοῦντα μὴ βούλεσθαι ἀδικον εἶναι ἢ τὸν ἀκολασταίνοντα ἀκολαστον. Εἰ δὲ μὴ ἀγνοῶν τις πράττει ἐξ ὧν ἔσται 20 ἀδικος, ἐκὼν ἀδικος ἂν εἴη, (14) οὐ μὴν ἐάν γε βούληται, ἀδικος ὧν παύσεται καὶ ἔσται δίκαιος· οὐδὲ γὰρ 25 ὁ πῶσιν ὑγιής· καὶ εἰ οὕτως ἔτυχεν, ἐκὼν νοσεῖ, ἀκρατῶς βιοτεύων καὶ ἀπειθὼν τοῖς ἰατροῖς. Τότε μὲν οὖν ἐξῆν αὐτῷ μὴ νοσεῖν, προεμένω δ' οὐκέτι, ὥσπερ οὐδ' ἀφέντι λίθον ἔτι αὐτὸν δυνατόν ἀναλαβεῖν ἄλλ' ὁμῶς ἐπ' αὐτῷ τὸ βαλεῖν καὶ βῆσαι· ἢ γὰρ ἀρχὴ ἐπ' 30 αὐτῷ. Οὕτω δὲ καὶ τῷ ἀδίῳ καὶ τῷ ἀκολάστῳ ἐξ ἀρχῆς μὲν ἐξῆν τοιούτους μὴ γενέσθαι, διὸ ἐκόντες εἰσι· γενομένοις δ' οὐκέτι ἔξεστι μὴ εἶναι. (16) Οὐ μόνον δ' αἱ τῆς ψυχῆς κακαὶ ἐκούσιοι εἰσιν, ἀλλ' ἐνίοις καὶ αἱ τοῦ σώματος, οἷς καὶ ἐπιτιμῶμεν· τοῖς μὲν γὰρ 35 διὰ φύσιν αἰσχροῖς οὐδεὶς ἐπιτιμᾷ, τοῖς δὲ δι' ἀγυμνασίαν καὶ ἀμελειαν. Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ ἀσθένειαν καὶ πῆρωσιν· οὐθεὶς γὰρ ἂν ὀνειδίσαι τυφλῷ φύσει ἢ ἐκ νόσου ἢ ἐκ πληγῆς, ἀλλὰ μάλλον ἐλεῆσαι· τῷ δ' ἐξ οἴνοφλυγίας ἢ ἄλλης ἀκολασίας πᾶς ἂν ἐπιτιμήσῃαι. 40 (16) Τῶν δὲ περὶ τὸ σῶμα κακιῶν αἱ ἐφ' ἡμῖν ἐπιτιμῶνται, αἱ δὲ μὴ ἐφ' ἡμῖν οὐ. Εἰ δ' οὕτω, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων αἱ ἐπιτιμῶμεναι τῶν κακιῶν ἐφ' ἡμῖν ἂν εἴεν. (17) Εἰ δὲ τις λέγοι ὅτι πάντες ἐφίενται τοῦ φαινομένου ἀγαθοῦ, τῆς δὲ φαντασίας οὐ κύριοι, ἀλλ' 45 ὁποῖός ποθ' ἕκαστός ἐστι, τοιοῦτο καὶ τὸ τέλος φαίνεται αὐτῷ· εἰ μὲν οὖν ἕκαστος ἑαυτοῦ τῆς ἐξέως ἐστὶ πῶς αἴτιος, καὶ τῆς φαντασίας ἔσται πῶς αὐτὸς αἴτιος· εἰ δὲ μή, οὐθεὶς αὐτῷ αἴτιος τοῦ κακὰ ποιεῖν, ἀλλὰ δι' ἀγνοίαν τοῦ τέλους ταῦτα πράττει, διὰ τούτων οἰόμε- 50 νος αὐτῷ τὸ ἀρίστον ἔσσεσθαι. Ἡ δὲ τοῦ τέλους ἐφίστις οὐκ αὐθαίρετος, ἀλλὰ πῦναι δεῖ ὥσπερ ὄψιν ἔχοντα, ἥ κρινεῖ καλῶς καὶ τὸ κατ' ἀλήθειαν ἀγαθὸν αἰρήσεται. Καὶ ἐστὶν εὐφύης, ᾧ τοῦτο καλῶς πέφυκεν· τὸ γὰρ μέγιστον καὶ κάλλιστον, καὶ ὁ παρ' ἐτέρου μὴ οἶόντα

in nobis posita sunt, neque sponte nostra obeunt: nimirum quod nihil referat, suaderi nobis ut ne vel caleamus vel doleamus vel esuriamus vel aliquid aliud tale; nihilo enim magis ea perpetiemur. (8) Atque hoc vel illo quoque confirmatur, quod in peccatis ignorantiae tum demum poenam constituunt legum latores, si quis sibi ipse suae inscientiae causa esse videatur: ut, in ebrios duplex poena constituta est; principium enim in ipsis est; nam in eorum potestate erat non inebriari; ebrietas autem causa inscientiae est. Præterea in eos qui aliqui ignorant eorum quæ legibus sancita sunt, quæ et scienda neque cognitu difficilia sint, animadvertunt: (9) idemque fit in ceteris qui negligentia sua videntur ignorare, quum liceat ipsis non ignorare; poterant enim sibi, ut diligentiam adhiberent, imperare. (10) Sed ejusmodi est aliquis fortasse, ut diligentiam adhibere non possit? At enim ut tales sint, ipsorum culpa est (quippe qui negligenter ac dissolute vivant), ut item injusti atque intemperantes, causa in ipsis versatur: utpote quod eorum aliter in maleficio, alteri in computationibus et id genus nequitiiis ætatem consumant. Nam quales sunt singulares actiones, tales ii qui agunt, efficiuntur. (11) Atque hoc ex iis perspicuum esse potest, qui se in certamine quocumque aut actione exercent: nunquam enim agere intermittunt. (12) Et vero ignorare, qui e studiis et actionibus in qualibet re positus habitus gignantur, hominis est sensu plane carentis. (13) Præterea hoc ipsum a ratione alienum est, qui injuriam alteri faciat, eum injustum, et qui intemperanter vivat, intemperantem effici nolle. Jam si quis sciens eas res agat, quibus evadat injustus, sponte sua profecto efficietur injustus. (14) Neque vero si velit, etiam sanus desinet esse injustus, ac justus fiet: nam ne æger quidem sanus efficiatur, quum velit; nam fere sponte sua morbum contrahit; quippe qui et incontinententer vivebat, et medicorum præcepta aspernabatur. Tunc quidem igitur ei licebat in morbum non incidere: at posteaquam sese projecit, id jam desit esse integrum, ut nec is qui lapidem misit, retrahere eum jam potest; penes ipsum tamen erat an vellet jacere; principium enim in ipso est. Sic et injusto et intemperanti homini ab initio licebat, talem non esse; idcirco sua voluntate tales sunt; posteaquam vero tales facti sunt, non possunt non esse. (15) Non solum autem animi vitia sponte contrahuntur; sed in nonnullis hominibus etiam quæ sunt corporis; quos etiam reprehendere solemus. Nam qui deformes sunt natura, eos reprehendit nemo; sed eos demum qui propterea, quod exercitationes corporis prætermittunt et valetudinem non curant, id mali contraxerunt. Similisque est imbecillitatis, [deformitatis] et debilitatis ratio. Nemo enim cæcitatem ei qui vel natura vel morbo vel ictu aliquo cæcus est, probris loco objiciat: quin ejus misereatur potius; sed qui ex ebriositate aut aliqua alia intemperantia cæcitatem contraxerit, eum nemo quivis reprehendit. (16) Itaque quæcumque vitia corporis in nostra potestate sunt, ea reprehenduntur: quæ non sunt, non reprehenduntur. Quodsi ita est, in ceteris quoque rebus omnibus ea quæ reprehenduntur vitia, in nostra potestate esse reperientur. (17) Quodsi quis dixerit, id quemque expetere, quod ei videatur bonum; verum non in cujusque potestate esse, quæ species nobis offeratur; sed qualis quisque sit, talem ei finem videri: imo vero si sibi quisque habitus ingenerandi quodammodo causa est, erit et phantasie profecto sibi ipse quodammodo causa. Quodsi non est, mali in se admittendi sibi causa erit nemo; sed ignorance finis male agit, existimans hoc genere vitæ se maximo bono potiturum. Sed appetitionem finis nemo sibi suo arbitratu adoptare potest, verum ita natum esse unumquemque oportet, ut quasi lumen mentis habeat, quo et judicare recte, et id quod vere bonum est, sumere atque optare possit. Atque est ille bene informatus a natura, cui hoc naturæ beneficio bene constitutum est: eo quod maxima sit ac pulcherrima isthæc res, quamque ab alio neque consequi neque discere aliquis possit, sed quam

λαβεῖν μηδὲ μαθεῖν, ἀλλ' ὅσον ἔφω, τοιοῦτον ἔξει, καὶ τὸ εὖ καὶ τὸ καλῶς τοῦτο πεφυκέναι ἢ τελεία καὶ ἀληθινήν ἂν εἴη εὐφροσύνη. Εἰ δὲ ταῦτ' ἐστὶν ἀληθὴς, τί μάλλον ἢ ἀρετὴ τῆς κακίας ἔσται ἐκούσιον; (18) Ἀμφότερον γὰρ ὁμοίως, τῷ ἀγαθῷ καὶ τῷ κακῷ, τὸ τέλος φύσει ἢ ὁπωσδήποτε φαίνεται καὶ κείται, τὰ δὲ λοιπὰ πρὸς τοῦτ' ἀναφέροντες πράττουσιν ὁπωσδήποτε. (19) Εἴτε δὲ τὸ τέλος μὴ φύσει ἐκάστω φαίνεται οἰονδήποτε ἀλλὰ τι καὶ παρ' αὐτὸν ἐστίν, εἴτε τὸ μὲν τέλος φυσικόν, τῷ δὲ τὰ λοιπὰ πράττειν ἐκούσιως τὸν σπουδαῖον ἢ ἀρετὴν ἐκούσιον ἐστίν, οὐδὲν ἤττον καὶ ἡ κακία ἐκούσιον ἂν εἴη· ὁμοίως γὰρ καὶ τῷ κακῷ ὑπάρχει τὸ δι' αὐτὸν ἐν ταῖς πράξεσι καὶ εἰ μὴ ἐν τῷ τέλει. (20) Εἰ οὖν, ὥσπερ λέγεται, ἐκούσιοι εἰσιν αἱ ἀρεταί (καὶ γὰρ τῶν ἔξεων συναίτιοι πως αὐτοὶ ἐσμεν, καὶ τῶν ποιοῖ τινες εἶναι τὸ τέλος τοιούτους τίθεμεθα), καὶ αἱ κακαί ἐκούσιοι ἂν εἴεν ὁμοίως γάρ.

[VIII.] (21) Κοιτῇ μὲν οὖν περὶ τῶν ἀρετῶν εἴρηται ἡμῖν τό τε γένος τύπῳ, ὅτι μεσότητές εἰσιν, καὶ ὅτι ἔξει, ὑφ' ὧν τε γίνονται, καὶ ὅτι τούτων πρακτικαὶ καθ' αὐτάς, καὶ ὅτι ἐφ' ἡμῖν καὶ ἐκούσιοι, καὶ οὕτως ὡς ἂν ὁ ὁρθὸς λόγος προστάξῃ. (22) Οὐχ ὁμοίως δὲ αἱ πράξεις ἐκούσιοι εἰσι καὶ αἱ ἔξεις· τῶν μὲν γὰρ πράξεων ἀπ' ἀρχῆς μέχρι τοῦ τέλους κύριοι ἐσμεν, εἰδοτές τὰ καθ' ἕκαστα, τῶν ἔξεων δὲ τῆς ἀρχῆς, καθ' ἕκαστα δὲ ἡ πρόσθεσις οὐ γνῶριμος, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἀρρωστικῶν· ἀλλ' ὅτι ἐφ' ἡμῖν ἦν οὕτως ἢ μὴ οὕτω χρῆσθαι, διὰ τοῦτο ἐκούσιοι.

[IX.] (23) Ἀναλαβόντες δὲ περὶ ἐκάστης, εἰπωμεν τίνες εἰσὶ καὶ περὶ ποῖα καὶ πῶς· ἅμα δ' ἔσται δῆλον καὶ πόσαι εἰσιν. Καὶ πρῶτον περὶ ἀνδρείας.

CAP. VI. [IX.]

Ὅτι μὲν οὖν μεσότης ἐστὶ περὶ φόβου καὶ θάρρους, ἤδη καὶ πρότερον εἴρηται. (2) Φοβούμεθα δὲ δηλονότι τὰ φοβερά, ταῦτα δ' ἐστὶν ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν κακά· διὸ καὶ τὸν φόβον ὀρίζονται προσδοκίαν κακοῦ. (3) Φοβούμεθα μὲν οὖν πάντα τὰ κακά, ὅσον ἀδοξίαν, πενίαν, νόσον, ἀφιλίαν, θάνατον, ἀλλ' οὐ περὶ πάντα δοκεῖ ὁ ἀνδρεῖος εἶναι· ἐνία γὰρ καὶ δεῖ φοβεῖσθαι καὶ καλόν, τὸ δὲ μὴ αἰσχρόν, ὅσον ἀδοξίαν· ὁ μὲν γὰρ φοβούμενος ἐπεικὴς καὶ αἰδήμων, ὁ δὲ μὴ φοβούμενος ἀναίσχυτος· λέγεται δ' ὑπὸ τινων ἀνδρεῖος κατὰ μεταφοράν· ἔχει γὰρ τι ὁμοίον τῷ ἀνδρείῳ· ἄφοβος γάρ τις καὶ ὁ ἀνδρεῖος. (4) Πενίαν δ' ἴσως οὐ δεῖ φοβεῖσθαι οὐδὲ νόσον, οὐδ' ὅλως ὅσα μὴ ἀπὸ κακίας μηδὲ δι' αὐτόν. Ἀλλ' οὐδ' ὁ περὶ ταῦτα ἄφοβος ἀνδρεῖος. Λέγομεν δὲ καὶ τοῦτον καθ' ὁμοιότητα· ἐνίοι γὰρ ἐν τοῖς πολεμικαῖς κινδύνους δειλοὶ ὄντες ἐλευθερίῳ εἰσι καὶ πρὸς χρημάτων ἀποβολὴν εὐθαρσῶς ἔχουσιν. (5) Οὐδὲ δὲ εἰ τις ὕβριν περὶ παιδίας καὶ γυναῖκα φοβεῖται ἢ φθόνον ἢ τι τῶν τοιούτων, δειλός ἐστιν· οὐδ' εἰ θάρρει μέλλων μαστιγῶσθαι, ἀνδρεῖος. (6) Περὶ ποῖα οὖν τῶν φοβεῶν ὁ ἀνδρεῖος; ἢ περὶ τὰ μέγιστα; οὐθείς γὰρ ὑπομενετι-

talem obtineat quisque qualis ipsi a natura data est : adeoque ipsum illud, bene et pulchre a natura factum esse hanc partem, fuerit perfecta et vera naturae bonitas. Haec si vera sunt, quamobrem virtus magis quam vitium nostra sponte ac voluntate suscipi dicitur? (18) Utrique enim, et viro bono et improbo homini, natura vel quolibet alio modo finis et videtur et positus est : reliqua vero omnia ad hunc referentes agunt, quoquo modo agant. (19) Sive igitur finis non natura ostenditur alicui, qualiscumque demum ille fuerit, sed ad eum statuendum aliquid etiam amplius unicuique suppetit, sive etiam finis ipse a natura est, at cetera illa (quae videlicet ad finem assequendum suscipiuntur) vir bonus voluntate suscipit, atque ob id jam voluntaria est virtus : nihilominus profecto vitium quoque erit voluntarium sponteque contrahetur. Aequae enim in homine malo atque in bono viro inest hoc, ut per se agere possit, ut maxime in fine statuendo nihil detur voluntati. (20) Quodsi ergo, ut dicitur, virtutes sponte nostra comparantur, idque ex eo, quia habituum causas quodammodo nos ipsi praestamus, et deinde pro eo atque sic vel sic affecti sumus, etiam finem nobis proponimus alium atque alium : profecto vitia quoque ipsa sponte nostra contrahuntur : similis enim est utrorumque ratio.

[VIII.] (21) Ac de virtutibus quidem universe a nobis dictum est, earumque genus rudi quadam effigie adumbratum : nimirum quod sint medietates, et quod habitus; hinc a quibus rebus gignantur ii habitus; tum eosdem habitus ad eas res agendas valere, et hoc per se; et esse in nobis sitos, et nostra sponte suscipi, et ita, ut recta ratio praescriperit. (22) Aliter vero actiones nostra voluntate suscipi dicuntur, aliter habitus. Actionum enim a principio ad extremum domini sumus, quum rerum singularium cognitionem habemus : habituum vero principium duntaxat in nostra est potestate. At quae a rebus singularibus fit ad habitum accessio, nota non est; ut in morbis evenit. Quia vero sic aliter tractare res singulares nobis licebat, idcirco habitus nostra sponte suscipi dicuntur.

[IX.] (23) De singulis igitur virtutibus disputationem a capite repetitam ordiamur, quae sint, et qualibus in rebus versentur, et quomodo. Eodem negotio quot sint numero virtutes, planum fiet. Ac primum de fortitudine dicamus.

Fortitudinem igitur esse medietatem quae in formidine et fiducia vertitur, jam ante diximus. (2) Timemus autem ea scilicet, quae terribilia sunt; ea vero sunt, ut simpliciter dicamus, mala : unde etiam timorem expectationem mali esse definiunt; (3) ac timeamus quidem mala omnia : ut infamiam, paupertatem, morbum, solitudinem ab amicis, mortem, non tamen videtur in his omnibus vir fortis versari. Sunt enim quae pertimescere et oportet et est honestum, et contra contemnere turpe est, velut infamiam (nam qui eam metuit, et probus est et pudens; qui vero non metuit, impudens; sed is a nonnullis fortis appellatur ex quadam translatione sermonis : quoniam quidpiam habet forti simile; nam aliquis ab omni metu liber est vir fortis); (4) paupertatem vero pertimescere fortasse non oportet, nec morbum, neque ea omnia (ut semel dicam) quae non a vitio nascuntur, neque culpa nostra contrahuntur. Nec tamen vel is qui in his se a metu vacuum praestiterit, fortis dicendus est; fortem tamen eum quoque ex similitudine dicimus. Nonnulli enim quum in belli periculis timidi sint, liberales sunt tamen et in pecunia amittenda fidenti ac praesenti sunt animo. (5) Jam qui contumeliam in liberos et uxorem extimescit vel invidiam vel aliquid ejus generis, timidus minime est : neque fortis item is, qui animo confidit tum, quum se flagellis verberatum iri videat. (6) Quibus ergo in rebus formidolosis vir fortis cernitur? nonne in maximis? Nec

κώτερος τῶν δεινῶν. Φοβερώτατον δ' ὁ θάνατος· πέρας γάρ, καὶ οὐδὲν ἐτι τῷ τεθνεῶτι δοκεῖ οὐτ' ἀγαθὸν οὔτε κακὸν εἶναι. (7) Δόξειε δ' ἂν οὐδὲ περὶ θάνατον τὸν ἐν παντὶ ὁ ἀνδρείος εἶναι, ὅσον εἰ ἐν θαλάττῃ ἢ ἐν νόσοις. (8) Ἐν τίσιν οὖν; ἢ ἐν τοῖς καλλίστοις; τοιοῦτοι δὲ οἱ ἐν πολέμῳ· ἐν μεγίστῳ γάρ καὶ καλλίστῳ κινδύνῳ. (9) Ὁμολογοῖ δὲ τούτοις εἰσι καὶ αἱ τιμαὶ αἱ ἐν ταῖς πόλεσι καὶ παρὰ τοῖς μονάρχοις. (10) Κυρίως δὲ λέγοιτ' ἂν ἀνδρείος ὁ περὶ τὸν καλὸν θάνατον ἀδείης, 10 καὶ ὅσα θάνατον ἐπιφέρει ὑπόγυια ὄντα· τοιαῦτα δὲ μάλιστα τὰ κατὰ πολέμον. (11) Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν θαλάττῃ καὶ ἐν νόσοις ἀδείης ὁ ἀνδρείος, οὐχ οὕτω δὲ ὡς οἱ θαλάττιοι· οἱ μὲν γάρ ἀπεγνώκασιν τὴν σωτηρίαν καὶ τὸν θάνατον τὸν τοιοῦτον δυσχεραίνουσιν, οἱ δὲ 15 εὐλπίδες εἰσι παρὰ τὴν ἐμπειρίαν. (12) Ἄμα δὲ καὶ ἀνδρίζονται ἐν οἷς ἐστὶν ἀλκὴ ἢ καλὸν τὸ ἀποθανεῖν· ἐν ταῖς τοιαύταις δὲ φθοραῖς οὐθέτερον ὑπάρχει.

CAP. VII. [X.]

Τὸ δὲ φοβερὸν οὐ πᾶσι μὲν τὸ αὐτό, λέγομεν δὲ τι καὶ ὑπὲρ ἀνθρώπων. Τοῦτο μὲν οὖν παντὶ φοβερὸν τῷ γε νοῦν ἔχοντι, τὰ δὲ κατ' ἀνθρώπων διαφέρει μεγέθει καὶ τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον· ὁμοίως δὲ καὶ τὰ θαρραλέα. (2) Ὁ δὲ ἀνδρείος ἀνέκπληκτος ὡς ἀνθρώπος. Φοβήσεται μὲν οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα, ὡς δεῖ δὲ καὶ ὡς ὁ λόγος ὁπομνεῖ, τοῦ καλοῦ ἔνεκα· τοῦτο γάρ τέλος τῆς ἀρετῆς. 25 (3) Ἔστι δὲ μᾶλλον καὶ ἥττον ταῦτα φοβεῖσθαι, καὶ ἐτι τὰ μὴ φοβερά ὡς τοιαῦτα φοβεῖσθαι. (4) Γίνεται δὲ τῶν ἀμαρτιῶν ἡ μὲν ὅτι οὐ δεῖ, ἡ δὲ ὅτι οὐχ ὡς δεῖ, ἡ δὲ ὅτι οὐχ ὅτε, ἡ τι τῶν τοιούτων· ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τὰ θαρραλέα. (5) Ὁ μὲν οὖν δὲ δεῖ καὶ οὐ 30 ἔνεκα ὑπομένων καὶ φοβούμενος, καὶ ὡς δεῖ καὶ ὅτε, ὁμοίως δὲ καὶ θαρρῶν, ἀνδρείος· κατ' ἀξίαν γάρ, καὶ ὡς ἂν ὁ λόγος, πάσχει καὶ πράττει ὁ ἀνδρείος. (6) Τέλος δὲ πάσης ἐνεργείας ἐστὶ τὸ κατὰ τὴν ἔξιν. Καὶ τῷ ἀνδρείῳ δὲ ἡ ἀνδρεία καλόν. Τοιοῦτον δὲ καὶ 35 τὸ τέλος· ὀρίζεται γάρ ἕκαστον τῷ τέλει. Καλοῦ δὲ ἔνεκα ὁ ἀνδρείος ὑπομένει καὶ πράττει τὰ κατὰ τὴν ἀνδρείαν. (7) Τῶν δ' ὑπερβαλλόντων ὁ μὲν τῇ ἀφοβίᾳ ἀνώνυμος (εἰρηται δ' ἡμῖν ἐν τοῖς πρότερον ὅτι πολλὰ ἐστὶν ἀνώνυμα), εἴη δ' ἂν τις μαινόμενος ἢ ἀνάληγτος, 40 εἰ μὴ θὰν φοβοῖτο, μήτε σεισμόν μήτε τὰ κύματα, καθάπερ φασὶ τοὺς Κελτούς. Ὁ δὲ τῷ θαρρεῖν ὑπερβάλλων περὶ τὰ φοβερά θρασύς. (8) Δοκεῖ δὲ καὶ ἀλαζῶν εἶναι ὁ θρασύς καὶ προσποιητικὸς ἀνδρείας. Ὡς οὖν ἐκείνος περὶ τὰ φοβερά ἔχει, οὕτως οὗτος βού- 45 λεται φαίνεσθαι· ἐν οἷς οὖν δύναται, μιμεῖται. (9) Διὸ καὶ εἰσὶν οἱ πολλοὶ αὐτῶν θρασυδείλοι· ἐν τούτοις γάρ θρασυνόμενοι τὰ φοβερά οὐχ ὑπομένουσιν. (10) Ὁ δὲ τῷ φοβεῖσθαι ὑπερβάλλων δειλός· καὶ γάρ δὲ μὴ δεῖ καὶ ὡς οὐ δεῖ, καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα ἀκολουθεῖ αὐτῷ. 50 Ἐλλείπει δὲ καὶ τῷ θαρρεῖν· ἀλλ' ἐν ταῖς λύπαις ὑπερβάλλων μᾶλλον καταπαρῆς ἐστίν. (11) Δυσέλπιδες δὲ τις ὁ δειλός· πάντα γάρ φοβεῖται. Ὁ δ' ἀνδρείος

enim quisquam res horribiles et asperas patientius tolerat. Omnium autem rerum nihil horribilius est morte; nam et omnium rerum est extremum, nihilque reliquum esse mortuo videtur nec bonum nec malum. (7) Sed nec in omni mortis genere vir fortis cernitur: ut si quis vel in mari naufragio pereat vel morbis. (8) In quoniam igitur alio quam in eo quod pulcherrimum est? quales sunt mortes in bello: in maximo enim et pulcherrimo periculo esse suscipiuntur. (9) Testantur et comprobant hæc quæ dicimus, etiam honores ii qui et in liberis civitatibus et apud reges iis qui in bello ceciderunt, decernuntur. (10) Quocirca fortis proprie dicitur is, qui nec morte honesta, nec iis impendentibus atque instantibus quæ mortem afferunt, perterretur: cujusmodi sunt ea maxime quæ in bellis accidunt. (11) Vacat tamen metu etiam in mari inque morbis vis fortis; licet non sic, ut nautæ. Fortes enim tali tempore quum de salute sua desperant, tum genus hoc ipsum mortis ægre ferunt; nautas vero usus et experientia confirmavit beneque sperare docuit. (15) Simul etiam illi comparant se ad fortitudinem in iis rebus, in quibus spectari potest robur aut in quibus pulchrum est mori; quorum neutrum in illis alteris generibus interitus reperitur.

Jam id quod horribile dicitur, non omnibus unum et idem est: vocaturque hoc nomine etiam aliquid quod supra hominem est, quod omnibus qui sanæ mentis sunt, terrorem injicit. Quæ autem homini tolerabilia sunt, ea magnitudine differunt, eoque, quod alia aliis terribiliora sunt aut leviora. Eodemque sese habent modo ea quoque in quibus confidentia versatur. (2) Vir autem fortis imperterritus est, sed ut homo. Proinde hæc talia quoque pertimescet, sed ita ut oportet et ut ratio postulat, subibit, honesti causa: hic enim virtutis finis est. (3) Fieri autem potest ut hæc quis et magis et minus quam debet extimescat: et præterea, ut quæ non sunt formidolosa, perinde ac si talia sint, metuat. (4) Peccata autem committuntur alia, quod id agitur quod non oportet: alia, quod non ut oportet: alia, quod non quo tempore oportet, aut aliquid hujusmodi. Idem de iis in quibus confidentia versatur, sentiendum. (5) Qui igitur ea quæ oportet, et cuius rei causa oportet, et ut oportet, et quando, perfert ac metuit, fortis est: itemque et qui confidit. Nam pro rei dignitate, et ut ratio postulat, patitur et agit vir fortis. (6) Omnis autem actionis finis est quod est secundum habitum. Ad hæc viro forti fortitudo honestum quiddam est. Talis igitur est et finis: suo enim quidque fine definitur. Honesti igitur causa fortis vir et suffert et agit quæ fortitudini consentanea sunt. (7) Ex iis autem qui modum superant, is qui metus vacuitate nimius est, caret nomine; (esse autem multa, quibus nomina imposita non sint, supra diximus:) sed appellari poterit vel insanus quidam, vel doloris sensus expers, si nihil metuat neque terræ motum neque procelas, quales aiunt esse Gallos. Qui autem in eo modum superat, quod in rebus formidolosis præfidat, audax est. (8) Atque audax etiam arrogans esse sibi quæ fortitudinis laudem sumere videtur. Itaque quo ille animo est in rebus formidolosis, eodem vult hic esse videri; quibuscumque igitur rebus potest, illum imitatur. (9) Ita fit etiam ut plerique illorum timiditatem habeant cum audacia conjunctam. Nam quum in his se jactent audaciamque ostendent, res formidolosas tamen non perferunt. (50) At qui metuendo modum superat, is ignavus timidiisque nominatur. Nam et quæ metuenda non sunt, et quemadmodum non sunt, metuit: omniaque ejusdem generis cum comitantur. Confidentia quoque idem deficit: sed in molestia quia nimius est, magis sese prodit. (11) Ab omni igitur fere spe derelictus est ignavus; omnia enim pertimescit:

ἐπ' αὐτῶν· τὸ γὰρ θαρρεῖν εὐελπίδος. (12) Περί ταῦτα μὲν οὖν ἔστιν ὅτι δειλὸς καὶ ὁ θρασὺς καὶ ὁ ἀνδρεῖος, διαφόρους δ' ἔχουσι πρὸς αὐτά· οἱ μὲν γὰρ υπερβάλλουσι καὶ ἁλλείπουσιν, ὁ δὲ μέσως ἔχει καὶ ὡς δεῖ· καὶ οἱ μὲν θρασεῖς προπετεῖς, καὶ βουλομένοι πρὸ τῶν κινδύνων, ἐν αὐτοῖς δ' ἀφίστανται, οἱ δ' ἀνδρεῖοι ἐν τοῖς ἔργοις ὀρεῖς, πρότερον δ' ἡσύχοι.

[XI.] (13) Καθάπερ οὖν εἴρηται, ἡ ἀνδρεία μεσότης ἐστὶ περὶ θαρραλέα καὶ φοβερά, ἐν οἷς εἴρηται, καὶ ὅτι καλὸν αἰρεῖται καὶ ὑπομένει, ἡ δὲ αἰσχρὸν τὸ μῆ. Τὸ δ' ἀποθνήσκειν φεύγοντα πενίαν ἢ ἔρωτα ἢ τι λυπηρὸν οὐκ ἀνδρείου, ἀλλὰ μάλλον δειλοῦ· μαλακία γὰρ τὸ φεύγειν τὰ ἐπίπονα, καὶ οὐκ ὅτι καλὸν ὑπομένει, ἀλλὰ φεύγων κακόν. Ἔστι μὲν οὖν ἡ ἀνδρεία τοιούτων τι.

CAP. VIII. [XI.]

Λέγονται δὲ καὶ ἕτεραι κατὰ πάντες τρόπους, πρῶτον μὲν ἡ πολιτικὴ· μάλιστα γὰρ εἰσὶ· δοκοῦσι γὰρ ὑπομένειν τοὺς κινδύνους οἱ πολῖται διὰ τὰ ἐκ τῶν νόμων ἐπιτιμια καὶ τὰ ὀνειδῆ καὶ διὰ τὰς τιμὰς. Καὶ διὰ τοῦτο ἀνδρεῖότατοι δοκοῦσιν εἶναι παρ' οἷς οἱ δειλοὶ ἄτιμοι καὶ οἱ ἀνδρεῖοι ἐντιμοί. (2) Τοιούτους δὲ καὶ Ὁμηρος ποιεῖ, οἷον τὸν Διομήδην καὶ τὸν Ἑκτορα·

Πουλυδάμας μοι πρῶτος ἐλεγχείην ἀναθήσει·

καὶ Διομήδης,

Ἐκτωρ γὰρ ποτε φήσει ἐν Τρώεσσ' ἀγορεύων,
Τυδείδης ὑπ' ἐμείοι.

(2) Ὁμοιωται δ' αὕτη μάλιστα τῇ πρότερον εἰρημένῃ; ὅτι δι' ἀρετὴν γίνεται· δι' αἰδοῦ γὰρ καὶ διὰ καλοῦ ὀρεῖται (τιμῆς γάρ) καὶ φυγὴν ὀνειδούς, αἰσχροῦ ὄντος. (4) Τὰ δ' εἴη δ' ἂν τις καὶ τοὺς ὑπὸ τῶν ἀρχόντων ἀναγκαζομένους εἰς ταῦτό· χεῖρους δ', ὅσοι οὐ δι' αἰδοῦ ἀλλὰ διὰ φόβον αὐτὸ ὀρώσι, καὶ φεύγοντες οὐ τὸ αἰσχρὸν ἀλλὰ τὸ λυπηρὸν· ἀναγκάζουσι γὰρ οἱ κύριοι, ὥσπερ ὁ Ἐκτωρ,

Ὅν δὲ κ' ἐγὼν ἀπάνευθε μάχης πτώσσοντα νοήσω,
οὐ οἱ ἀρκίον ἐσσεῖται φυγέειν κύναις.

(5) Καὶ οἱ προστάττοντες, κἂν ἀναχωρῶσι τύπτοντες τὸ αὐτὸ ὀρώσι, καὶ οἱ πρὸ τῶν τάφρων καὶ τῶν τοιούτων παρατάττοντες· πάντες γὰρ ἀναγκάζουσιν. Δεῖ δ' οὐ δι' ἀνάγκην ἀνδρεῖον εἶναι, ἀλλ' ὅτι καλόν. (6) Δοκεῖ οἱ καὶ ἡ ἐμπειρία ἢ περὶ ἕκαστα ἀνδρεία τις εἶναι· ὅθεν καὶ ὁ Σωκράτης ὥσθη ἐπιστήμην εἶναι τὴν ἀνδρείαν. Τοιοῦτοι δὲ ἄλλοι μὲν ἐν ἄλλοις, ἐν τοῖς πολέμοις δ' οἱ στρατιώται· δοκεῖ γὰρ εἶναι πολλὰ κενὰ τοῦ πολέμου, ἀ μάλιστα συνεισράχουσιν οὗτοι· φαίνονται δὲ ἀνδρεῖοι, ὅτι οὐκ ἴσασιν οἱ ἄλλοι ὅτ' ἔστιν. (7) Ἐἴτα ποιῆσαι καὶ μὴ παθεῖν μάλιστα δύνανται ἐκ τῆς ἐμπειρίας, δυνάμενοι χρῆσθαι τοῖς ὅπλοις καὶ ταῦτα ἔχοντες ὅποια ἂν εἴη καὶ πρὸς τὸ ποιῆσαι καὶ

ARISTOTELIS. II.

contra vero fortis; confidere enim hominis est bona spe freti. (12) In iisdem igitur rebus timidus, audax et fortis versantur: sed non eodem modo in eas affecti sunt. Illi enim modum transeunt ac deserunt: hic mediocritatem servat, seseque in his ita, ut debet, gerit. Atque audaces sane præproperi sunt ac præcipientes, periculumque ante, quam est ostensum, adire volunt, in ipso autem periculo a sententia desistunt. At viri fortes in factis ipsis acres sunt, ante facta vero sedati et quieti.

[XI.] (13) Quemadmodum igitur diximus, fortitudo mediocritas est quæ versatur quum in iis in quibus fiducia spectatur, tum in iis quæ terrorem afferunt, non omnibus, sed iis quæ supra diximus; eaque sumit ac perfert vel quia perferre honestum, vel quia non perferre turpe est. Mori autem fugientem, vel paupertatem vel amorem vel aegritudinem aliquam non est viri fortis, vel ignavi potius: mollis enim animi est, res ærumnosas et laboriosas fugere; at ille non ob id mortem perfert, quod honestum sit ita facere, sed quod malum fugere studeat. Ac fortitudo quidem talis quædam res est.

Esse vero perhibetur fortitudo etiam aliter, et quidem quinque modis; quorum primus est ejus quæ civilis appellatur. Ad illam enim, quæ vere et proprie fortitudo est, hæc proxime videtur accedere. Videntur enim cives pericula subire quum legitimis penis atque ignominiiis compulsi, tum honoribus ac præmiis invitati. Quare apud eos maxime viri fortissimi reperiuntur, apud quos et infamia notantur ignavi, et honore afficiuntur viri fortes. (2) Ac tales sane introducit etiam Homerus, velut Diomedem et Hectorem:

Primus Polydamas me turpi labe notabit.

Et Diomedes inquit:

Namque Hector Trojana inter sic agmina dicit:

A me Tydides...

(3) Atque hæc maxime similis illi fortitudini est quæ primo loco a nobis posita est. Nam et de virtute existit, quum a pudore proficiscatur, et de honesti appetitione, puta, honoris: et vero ex fuga rei turpis, qualis certe est ignominia. (4) Eundem autem in numerum referre licet illos, qui ab iis quorum sub imperio sunt, fortes esse coguntur; sed hi eo sunt illis deteriores, quod non pudore adducti, sed metu coacti id faciunt; nec eo, quod turpitudinem, sed quod dolorem fugiant. Cogunt enim ii quorum sunt in potestate: quo modo Hector:

Quem vero sese e pugna subducere cernam,
Ut fiat canibus innox fano voracibus esca.

(5) Cogunt etiam ii qui in primo ordine aliquos locant, ac si retrocedant, eos verberant; item qui ante fossas et alias hujusmodi munitiones aliquos collocant; nam omnes hi cogunt. Atqui fortem virum par est honesto excitatum talem esse, non vi aut necessitate coactum. (6) Atque etiam usus in quaque re sibi fortitudinis nomen vindicat ex quo et Socrates fortitudinem scientiam esse putabat. Atque usu periti et exercitati alii quidem sunt aliis in rebus, sed in bellicis milites. Nam multi videntur esse belli terrores inanes, quos hi experiendo maxime perspeto habent; atque ob id habentur illi pro fortibus, propterea quod alii, quales sint terrores illi, non intelligunt. (7) Deinde ut adversarios damnis afficere queant, nulloque ipsi detrimento affici, usu et consuetudine consecuti sunt: quippe qui et armis sciunt uti, atque his ipsis etiam instructi sunt

πρὸς τὸ μὴ παθεῖν κράτιστα. (8) Ὡς περ οὖν ἀνό-
 πλοιοι ὠπλισμένοι μάχονται καὶ ἀθληταὶ ἰδιώται· καὶ
 γὰρ ἐν τοῖς τοιοῦτοις ἀγῶσιν οὐχ οἱ ἀνδρείοτατοι μα-
 χιμώτατοί εἰσιν, ἀλλ' οἱ μάλιστα ἰσχύοντες καὶ τὰ σώ-
 5 ματα ἀριστα ἔχοντες. (9) Οἱ στρατιῶται δὲ δειλοὶ
 γίνονται, ὅταν ὑπερτείνῃ ὁ κίνδυνος καὶ λείπονται
 τοῖς πλῆθεσι καὶ ταῖς παρασκευαῖς· πρῶτοι γὰρ φεύ-
 γουσι, τὰ δὲ πολιτικὰ μένοντα ἀποθνήσκει, ὅπερ καὶ πὶ
 τοῦ Ἑρμαίου συνέβη. Τοῖς μὲν γὰρ αἰσχροὺς τὸ φεύγειν
 10 καὶ ὁ θάνατος τῆς τοιαύτης σωτηρίας αἰρετώτερος· οἱ δὲ
 καὶ ἐξ ἀρχῆς ἐκινδύνουν ὡς κρεῖττους ὄντες, γνόντες
 δὲ φεύγουσι, τὸν θάνατον μάλλον τοῦ αἰσχροῦ φοβού-
 μενοι· ὁ δ' ἀνδρεῖος οὐ τοιοῦτος. (10) Καὶ τὸν θυμὸν
 δ' ἐπὶ τὴν ἀνδρείαν ἐπιφέρουσιν· ἀνδρεῖοι γὰρ εἶναι δο-
 15 κοῦσι καὶ οἱ διὰ θυμὸν ὥς περ τὰ θηρία ἐπὶ τοὺς τρώ-
 σαντας φερόμενοι, ὅτι καὶ οἱ ἀνδρεῖοι θυμοειδεῖς· ἰτη-
 κιώτατον γὰρ ὁ θυμὸς πρὸς τοὺς κινδύνους, ὅθεν καὶ
 Ὀμηρος,

σθένος ἔμβαλε θυμῷ·

20 καὶ

μένος καὶ θυμὸν ἔχειρ·

καὶ

δριμύ δ' ἀνὰ βῆνας μένος·

καὶ

25 ἔξεσεν αἷμα·

πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα εἰσὶν σημαίνειν τὴν τοῦ θυμοῦ
 ἔγερσιν καὶ δριμύνην. (11) Οἱ μὲν οὖν ἀνδρεῖοι διὰ τὸ
 καλὸν πράττουσιν, ὁ δὲ θυμὸς συνεργεῖ αὐτοῖς· τὰ θηρία
 δὲ διὰ λύπην· διὰ γὰρ τὸ πληγῆναι ἢ φοβεῖσθαι, ἐπεὶ
 30 ἐάν γε ἐν ὕλῃ ἢ ἐν ἔλει ἦ, οὐ προσέρχονται. Οὐ δὲ
 ἔστιν ἀνδρεῖα διὰ τὸ ὑπ' ἀλγηδόνος καὶ θυμοῦ ἐξελαι-
 νόμενα πρὸς τὸν κίνδυνον ὁρμαῖν, οὐθὲν τῶν δεινῶν
 προσορῶντα, ἐπεὶ οὕτω γε καὶ οἱ ὄνοι ἀνδρεῖοι εἶεν πει-
 νῶντες· τυπτόμενοι γὰρ οὐκ ἀφίστανται τῆς νομῆς· καὶ
 35 οἱ μοιχοὶ δὲ διὰ τὴν ἐπιθυμίαν τολμηρὰ πολλὰ δρῶσιν.
 (12) Οὐ δὲ ἔστιν ἀνδρεῖα τὰ δι' ἀλγηδόνος ἢ θυμοῦ
 ἐξελαινόμενα πρὸς τὸν κίνδυνον. Φυσικωτάτη δ' εἰσὶν
 ἢ διὰ τὸν θυμὸν εἶναι, καὶ προσλαβοῦσα προαίρεσιν
 καὶ τὸ οὗ ἕνεκα ἀνδρεῖα εἶναι. Καὶ οἱ ἄνθρωποι δὲ
 40 ὀργιζόμενοι μὲν ἀλγοῦσι, τιμωρούμενοι δ' ἡδοναί· οἱ
 δὲ διὰ ταῦτα μαχόμενοι μάχιμοι μὲν, οὐκ ἀνδρεῖοι
 δέ· οὐ γὰρ διὰ τὸ καλὸν οὐδ' ὡς ὁ λόγος, ἀλλὰ διὰ τὸ
 πάθος· παραπλήσιον δ' ἔχουσι τι. (13) Οὐδὲ δὲ οἱ
 εὐέλπιδες ὄντες ἀνδρεῖοι· διὰ γὰρ τὸ πολλὰκις καὶ πολ-
 45 λούς νενικησθῆναι θαρροῦσιν ἐν τοῖς κινδύνους. Παρό-
 μοιαι δέ, ὅτι ἀμφοὶ θαρραλέοι· ἀλλ' οἱ μὲν ἀνδρεῖοι
 διὰ τὰ προειρημένα θαρραλέοι, οἱ δὲ διὰ τὸ οἰεσθαι
 κρεῖττους εἶναι καὶ μὴθὲν ἀντιπαθεῖν. (14) Τοιοῦτον
 δὲ ποιοῦσι καὶ οἱ μεθυσκόμενοι· εὐέλπιδες γὰρ γίνονται.
 50 Ὅταν δὲ αὐτοῖς μὴ συμβῇ τοιαῦτα, φεύγουσιν ἀνδρεῖοι

talibus, quæ ad damnum hosti inferendum et a se propul-
 sandum maxime valent. (8) Quamobrem sic, ut cum iner-
 mibus armati, et ut athlete cum luctandi imperitis, de-
 certant. In talibus namque certaminibus non fortissimus
 quisque pugnacissimus est, sed qui plurimum viribus valet
 corporeque est præstantissimo. (9) Ceterum milites tum
 timidi sunt, quum et periculum majus est quam ut possint
 obsistere, et copiis atque apparatu sunt inferiores; primi
 enim terga vertunt: civiles vero copiarum pugnantem occi-
 dunt; id quod Hermæo contigit. Nam et fuga civibus tur-
 pis, et mors ita parva salute optabilior est: illi vero initio
 pugnæ se periculis offerunt ea fiducia, quod sint superiores;
 sed cognito periculo salutem fuga petunt, mortem pejus
 turpitudine metuentes. At vero fortis vir non solet esse
 hujusmodi. (10) Porro iram quoque fortitudini adscribunt.
 Jam in fortibus esse videntur etiam illi qui ira concitati fe-
 runt, quomodo belluæ in eos irruunt qui eas vulnera-
 runt: quoniam qui fortes sunt, fidem etiam iracundi.
 Maximum enim ad pericula adeunda calcar ira admovet; ex
 quo et Homerus:

Vires addidit ira;

et illud,

Bilem concivit et iram;

et hoc,

Acris per nares subit furor;

et istud,

Toto ferrebat corpore sanguis.

Hæc enim omnia eruptionem atque impetum concitati
 animi significare videntur. (11) Fortes quidem igitur viri
 honesti causa res tales gerunt, eosque ira adjuvat: bestie
 vero ob dolorem quo sunt affectæ. Nam vel quod ictæ
 fuerunt, vel quod hoc metuunt, ob id talia agunt: nam
 si sint in silva aut palude, neminem aggrediuntur. Non
 igitur fortes sunt, eo quod dolore et ira incitate periculum
 adeant, nihil eorum quæ graviora et periculosa sunt, provi-
 dentes. Nam isto quidem modo etiam asinos fortes dicere
 liceat, quum esuriunt: quoniam ne verberibus quidem a
 pastu dimoventur. Sed et adulteri, cupiditate inflammati,
 multa faciunt audacissime. (12) Non igitur fortia sunt ea
 quæ dolore vel ira elata sese discrimini offerunt. Videtur
 porro ea fortitudo maxime naturalis esse, quam ira exci-
 tavit, eaque adjuncto consilio et fine, vere fortitudo po-
 terit appellari. Itaque et homines, quum irascuntur, dolore;
 quum injuriarum acceptam ulciscuntur, voluptate afficiuntur.
 Verumtamen qui his causis impulsus pugnant, pugnares
 illi quidem, nec tamen fortes appellandi sunt. Non enim
 propter honestum, neque ita ut ratio monet, id faciunt,
 sed perturbatione concitati. Ceterum simile quiddam ha-
 bent fortibus. (13) Sed nec illi qui bona spe animis effe-
 runt, sunt in fortibus habendi. Nam hi propterea quod
 et sæpius et multos vicerunt, in periculis fidunt; eo tamen
 sunt alteris similes, quod utrique fiducia præditi sunt: ve-
 rumtamen fortes propter eas causas quas diximus, fidunt;
 hi, quia animum induxerunt, se viribus esse omnium
 præstantissimos, nihilque incommodi vicissim accepturos.
 (14) Idem fit ab ebriis quoque; nam bona spe eriguntur;
 quum vero alia, ac speraverunt, ipsis evenerint, diffugiunt.

δ' ἦν τὰ φοβερά ἀνθρώπων ὄντα καὶ φαινόμενα ὑπομένειν, ὅτι καλὸν καὶ αἰσχρὸν τὸ μή. (15) Διὸ καὶ ἀνδρειοτέρου δοκεῖ εἶναι τὸ ἐν τοῖς αἰφνιδίους φόβοις ἀφοδὸν καὶ ἀτάραχον εἶναι ἢ ἐν τοῖς προδήλοις· ἀπὸ ἐξέως γὰρ ἔστι μᾶλλον, ἢ καὶ ὅτι ἤττον ἐκ παρασκευῆς· τὰ προφανῆ μὲν γὰρ καὶ ἐκ λογισμοῦ καὶ λόγου τις προελθοίτο, τὰ δ' ἐξαίφνης κατὰ τὴν ἑξιν. (16) Ἀνδρεῖοι δὲ φαίνονται καὶ οἱ ἀγνοοῦντες, καὶ εἰσὶν οὐ πόρρω τῶν εὐελπίδων, χεῖρους δ' ὅσῳ ἀξίωμα οὐδὲν ἔχουσιν, ἐκαίνοι δέ· διὸ καὶ μένουσιν τινα χρόνον· οἱ δ' ἡπατημένοι, ἐὰν γινώσιν ὅτι ἕτερον ἢ ὑποπεύσωσι, φεύγουσιν· ὅπερ οἱ Ἀργεῖοι ἔπαθον περιπεσόντες τοῖς Λακωσιν ὡς Σικυωνίοις. (17) Οἱ τε δὴ ἀνδρεῖοι εἰρηνται ποῖοι τινες, καὶ οἱ δοκούντες ἀνδρεῖοι.

Erat autem viri fortis, quæ formidolosa homini sunt et videntur, ideo perferre, quia et perferre honestum sit, et non perferre turpe. (15) Itaque fortitudinis laudem id magis habet, quod est, in repentinis terroribus sese imperterritum minimeque perturbatum præbere, quam in provis: vel quia hæc animi constantia magis ab habitu proficiscitur; vel etiam, quia minus præparationis habet. Nam quæ multo ante perspecta sunt, in iis quilibet animi agitatione ac ratione consilium cepit; at in repentinis ea præstare, id est habitus. (16) Fortes porro videntur il quoque qui periculum ignorant; neque hi longe absunt ab iis quibus bona spes animum addit: eo tamen sunt illis deteriores, quod nihil rei aut rationis habent ad ita sentiendum, alteri habent. Itaque hi quidem aliquid temporis perstant; illi autem in errorem inducti, statim ut aliud esse, ac putaverint, cognoverunt, fugiunt: quod et Argivis accidit, qui in Lacedæmonios inciderunt, pro Sicyonis eos habentes. (17) Ac vero fortes quidem, et ii item qui similitudinem fortium gerunt, quales sint, diximus.

CAP. IX. [XII.]

15 Περὶ θάρρη δὲ καὶ φόβου ἡ ἀνδρεία οὕσα οὐχ ὁμοίως περὶ ἁμφοτέρων, ἀλλὰ μᾶλλον περὶ τὸ φοβερά· ὁ γὰρ ἐν τούτοις ἀτάραχος καὶ περὶ ταυτ' ὡς δεῖ ἔχειν ἀνδρεῖος μᾶλλον ἢ δὲ περὶ τὰ θαρραλέα. (2) Τῷ δὴ τὰ λυπηρὰ ὑπομένειν, ὡς εἴρηται, ἀνδρεῖοι λέγονται. Διὸ καὶ ἐπιλυπὸν ἡ ἀνδρεία, καὶ δικαίως ἐπαινεῖται· χαλεπώτερον γὰρ τὰ λυπηρὰ ὑπομένειν ἢ τῶν ἡδέων ἀπέχεσθαι. (3) Οὐ μὴν ἀλλὰ δόξειεν ἂν εἶναι τὸ κατὰ τὴν ἀνδρείαν τέλος ἡδύ, ὑπὸ τῶν κύκλων δ' ἀφανίζεσθαι, ὅσον καὶ τοῖς γυμνικοῖς ἀγῶσι γίνεται· τοῖς γὰρ πύκταις 25 τὸ μὲν τέλος ἡδύ, οὐ ἔνεκα, ὁ στέφανος καὶ αἱ τιμαὶ, τὸ δὲ τύπτεσθαι ἀλγινόν, εἴπερ σάκκιννοι, καὶ λυπηρόν, καὶ πᾶς ὁ πόνος· διὰ δὲ τὸ πολλὰ ταῦτ' εἶναι, μικρὸν δὲ τὸ οὗ ἔνεκα οὐδὲν ἡδύ φαίνεται ἔχειν. (4) Εἰ δὴ τοιοῦτόν ἐστι καὶ τὸ περὶ τὴν ἀνδρείαν, ὃ μὲν θάνατος 30 καὶ τὰ τραύματα λυπηρὰ τῷ ἀνδρείῳ καὶ ἄκοντι ἔσται, ὑπομένει δὲ αὐτὰ, ὅτι καλὸν ἢ ὅτι αἰσχρὸν τὸ μή. Καὶ ὅσῳ ἂν μᾶλλον τὴν ἀρετὴν ἔχη πᾶσαν καὶ εὐδαιμονέστερος ἢ, μᾶλλον ἐπὶ τῷ θανάτῳ λυπηθήσεται· τῷ τοιοῦτῳ γὰρ μάλιστα ζῆν ἀξίον, καὶ οὕτως μεγίστων 35 ἀγαθῶν ἀποστερεῖται εἰδώς· λυπηρόν δὲ τοῦτο. Ἄλλ' οὐδὲν ἤττον ἀνδρεῖος, ἴσως δὲ καὶ μᾶλλον, ὅτι τὸ ἐν τῷ πολέμῳ καλὸν ἀντ' ἐκείνων αἰρεῖται. (5) Οὐδὲ δὴ ἐν ἀπάσαις ταῖς ἀρεταῖς τὸ ἡδέως ἐνεργεῖν ὑπάρχει, πλὴν ἐπ' ὅσον τοῦ τέλους ἐφάπτεται. (6) Στρατιώτας δ' οὐδὲν ἴσως κωλύει μὴ τοὺς τοιοῦτους κρατίστους εἶναι, ἀλλὰ τοὺς ἤττον μὲν ἀνδρεῖους, ἄλλο δ' ἀγαθὸν μηδὲν 40 ἔχοντας· ἐτοιμοὶ γὰρ οὗτοι πρὸς τοὺς κινδύνους, καὶ τὸν βίον πρὸς μικρὰ κέρδη καταλλάττονται. (7) Περὶ μὲν οὖν ἀνδρείας ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήσθω· τί δ' ἐστίν, οὐ 45 χαλεπὸν τύπῳ γε περιλαβεῖν ἐκ τῶν εἰρημένων.

Sed quum in fiducia metuque versetur fortitudo, non tamen peræque in utroque, sed in rebus formidolosis magis cernitur. Nam qui in his omni animi motu ac perturbatione vacat, ad eademque ita affectus est animo ut debet, is magis est fortis eo qui in fiducialibus quæ appellantur constantiam retinet. (2) Itaque ex eo fortes viri appellantur, ut supra dictum est, quia res molestas fortiter ferant. Quare etiam molestias expers non est fortitudo, et jure laudatur. Difficilius enim est, res molestas toleranter pati, quam sese a jucundis abstinere. (3) Sed tamen videri possit, finem quidem fortitudinis esse jucundum, sed ab iis rebus quæ circumstant, obscurari ac pæne deleri; cujusmodi quippiam in ludis gymniciis accidit. Pugilibus enim finis ipse, ejus causa decertant, jucundus est, corona nimirum et honores; at plagæ ac verbera et omnis denique labor, quod e carne consent, molestia eos afficiunt. Quia porro perquam multa sunt illa, quæ dixi, laboriosa et molesta, finis ipse, qui tenuis et exiguus est, nihil jucunditatis in se inclusum habere videtur. (4) Quodsi talis quoque est fortitudinis natura, mors et vulnera forti viro sunt illa quidem molesta futura, atque invito accident; sed omnia tamen illa perferet, quia et perferre honestum, et non perferre turpe est. Ad hæc, quo magis virtutem omnem complexus fuerit ille ipse, et quo beator erit, eo molestius mortem feret. Nam vir talis et vita est dignissimus, et ipse quoque maximis bonis spoliatur, idque sciens: quod profecto molestum est. Ad nihil minus tamen sese virum fortem præbet; atque eo fortasse etiam magis, quod illis omnibus id quod in bello spectatur honestum, anteponit. (5) Non itaque in omnibus istud virtutibus inest, ut earum actiones habeant jucunditatem, nisi ratione finis. (6) Nihil autem prohibet fortasse, minus præstantes esse milites tales, id est, eos qui vere fortes sint, iis qui et minus fortes sint et nihil aliud boni habeant. Tales enim ad pericula subeunda parati sunt, et vitam exigui quæstus gratia paciscuntur et commutant. (7) Ac de fortitudine quidem hæc tenus; quæ quid sit non est difficile ex iis, quæ dicta sunt, rudi quadam forma descriptionis cognoscere.

CAP. X. [XIII.]

Μετὰ δὲ ταύτην περὶ σωφροσύνης λέγωμεν· δοκοῦσι γὰρ τῶν ἀλόγων μερῶν αὐταὶ αἱ ἀρεταί. Ὅτι μὲν οὖν μεσότης ἐστὶ περὶ ἡδονᾶς ἡ σωφροσύνη, εἰρηται ἡμῖν· ἤττον γὰρ καὶ οὐχ ὁμοίως ἐστὶ περὶ τὰς λύπας· ἐν τοῖς αὐτοῖς δὲ καὶ ἡ ἀκολασία φαίνεται. Περὶ ποίας

Sequitur jam ut de temperantia disseramus. Hæc namque duæ virtutes earum animi partium videntur esse, quæ sunt rationis expertes. De hac porro jam ante docuimus, medietatem ipsam esse, versantem in voluptatibus; (minu enim neque eodem modo in doloribus versatur;) atque in his ipsis intemperantia quoque vertitur. Nunc igitur quibus

οὖν τῶν ἡδονῶν, νῦν ἀπορίσωμεν. (2) Διηγήσθωσαν
 δὲ αἱ ψυχικαὶ καὶ αἱ σωματικαί, ὅσον φιλοτιμία, φιλο-
 μαθία· ἐκάτερος γὰρ τούτων χαίρει, οὗ φιλητικός ἐστιν,
 οὐδὲν πάσχοντος τοῦ σώματος, ἀλλὰ μάλλον τῆς δια-
 νοίας· οἱ δὲ περὶ τὰς τοιαύτας ἡδονὰς οὔτε σώφρονες
 οὔτε ἀκόλαστοι λέγονται· ὁμοίως δ' οὐδ' οἱ περὶ τὰς
 5 ἄλλας ὅσαι μὴ σωματικαὶ εἰσιν· τοὺς γὰρ φιλομύθους
 καὶ διηγητικούς καὶ περὶ τῶν τυχόντων κατατρίβοντας
 τὰς ἡμέρας ἀδολεσχᾶς, ἀκόλαστους δ' οὐ λέγομεν, οὐδὲ
 10 τοὺς λυπουμένους ἐπὶ χρήμασιν ἢ φίλοις. (3) Περὶ
 δὲ τὰς σωματικὰς εἴη ἂν ἡ σωφροσύνη, οὐ πάσας δὲ
 οὐδὲ ταύτας· οἱ γὰρ χαίροντες τοῖς διὰ τῆς ὀψείας,
 ὅσον χρώμασι καὶ σχήμασιν καὶ γραφῇ, οὔτε σώφρονες
 οὔτε ἀκόλαστοι λέγονται· καίτοι δόξειεν ἂν εἶναι καὶ
 15 ὡς δεῖ χαίρειν καὶ τούτοις, καὶ καθ' ὑπερβολὴν καὶ
 ἔλλειψιν. (4) Ὅμοιως δὲ καὶ ἐν τοῖς περὶ τὴν ἀκοήν·
 τοὺς γὰρ ὑπερβεβλημένους χαίροντας μέλεσιν ἢ ὑπο-
 κρίσει οὐδεὶς ἀκόλαστους λέγει, οὐδὲ τοὺς ὡς δεῖ σώφρο-
 νας. (5) Οὐδὲ τοὺς περὶ τὴν ὁσμὴν, πλὴν κατὰ συμ-
 20 θεηχός· τοὺς γὰρ χαίροντας μύλων ἢ ῥόδων ἢ θυμια-
 μάτων ὁσμαῖς οὐ λέγομεν ἀκόλαστους, ἀλλὰ μάλλον
 τοὺς μύρων καὶ ὀσῶν· χαίρουσι γὰρ τούτοις οἱ ἀκόλα-
 στοι, ὅτι διὰ τούτων ἀνάμνησις γίνεταί αὐτοῖς τῶν ἐπι-
 θυμητῶν. (6) Ἴδοι δ' ἂν τις καὶ τοὺς ἄλλους, ὅταν
 25 πεινῶσι, χαίροντας ταῖς τῶν βρωμάτων ὁσμαῖς· τὸ δὲ
 τοιοῦτος χαίρειν ἀκόλαστου· τούτῳ γὰρ ἐπιθυμητὰ
 ταῦτα. (7) Οὐκ ἐστὶ δὲ οὐδὲ τοῖς ἄλλοις ζώοις κατὰ ταύ-
 τας τὰς αἰσθήσεις ἡδονὴ πλὴν κατὰ συμθεηχός· οὐδὲ
 γὰρ ταῖς ὁσμαῖς τῶν λαγῶν αἱ κύνες χαίρουσιν, ἀλλὰ
 30 τῇ βρώσει· τὴν δ' αἰσθήσιν ἢ ὁσμὴ ἐποίησεν. Οὐδ'
 δὲ λέων τῇ φωνῇ τοῦ βοός, ἀλλὰ τῇ ἰδούῃ· ὅτι δ' ἐγγὺς
 ἐστὶ, διὰ τῆς φωνῆς ἥσθετο, καὶ χαίρειν δὲ ταύτῃ φαί-
 νεται. Ὅμοιως δ' οὐδ' ἰδὼν ἢ εὐρὼν ἔλαφον ἢ ἄγριον
 αἶγα, ἀλλ' ὅτι βορὰν ἔξει. (8) Περὶ τὰς τοιούτας δὲ
 35 ἡδονὰς ἡ σωφροσύνη καὶ ἡ ἀκολασία ἐστὶν ὧν καὶ τὰ
 λοιπὰ ζῶα κοινωνοῖ, ὅθεν ἀνδραποδώδεις καὶ θηριώδεις
 φαίνονται· αὗται δ' εἰσὶν ἀφῆ καὶ γεύσεις. (9) Φαί-
 νονται δὲ καὶ τῇ γεύσει ἐπὶ μικρὸν ἢ οὐδὲν ᾗρῆσθαι·
 τῆς γὰρ γεύσεως ἐστὶν ἡ κρίσις τῶν χυμῶν, ὅπερ ποιοῦ-
 40 σιν οἱ τοὺς οἶνους δοκιμάζοντες καὶ τὰ ὄψα ἀρτύοντες·
 οὐ πᾶν δὲ χαίρουσι τούτοις, ἢ οὐχ οἱ γε ἀκόλαστοι,
 ἀλλὰ τῇ ἀπολαύσει, ἢ γίνεταί πᾶσα δι' ἀφῆς καὶ ἐν σι-
 τίοις καὶ ἐν ποτοῖς καὶ τοῖς ἀπορδισίοις λεγομένοις.
 (10) Διὸ καὶ ἡξιατό τις ὀψογάγος ὧν τὸν φάρυγγα αὐτῷ
 45 μακρότερον γεράνου γενέσθαι, ὡς ἡδόμενος τῇ ἀφῇ.
 Κοινοτάτῃ δὲ τῶν αἰσθήσεων καθ' ἣν ἡ ἀκολασία· καὶ
 δόξειεν ἂν δικαίως ἐπινειδιστος εἶναι, ὅτι οὐχ ἢ ἀνθρω-
 ποῖ ἔσμεν ὑπάρχει, ἀλλ' ἢ ζῶα. (11) Τὸ δὲ τοιούτοις
 χαίρειν καὶ μάλιστα ἀγαπᾶν θηριῶδες. Καὶ γὰρ αἱ
 50 ἐλευθερώματα τῶν διὰ τῆς ἀφῆς ἡδονῶν ἀφῆρηται,
 ὅσον αἱ ἐν τοῖς γυμνασίοις διὰ τρίψεως καὶ τῆς θερμα-
 σίας γινόμεναι· οὐ γὰρ περὶ πᾶν τὸ σῶμα ἢ τοῦ ἀκο-
 λάστου ἀφῆ, ἀλλὰ περὶ τινὰ μέρη.

in voluptatibus versetur, facta earum distinctione expli-
 cemur. (2) Ac primum distinguantur voluptates ita, ut
 aliæ sint animi, aliæ corporis, velut honoris cupiditas et
 discendi studium. Uterque enim horum eo delectatur,
 cuius amore et studio tenetur: neque corpus tamen affici-
 tur, sed animus potius atque cogitatio. Qui autem hu-
 jusmodi voluptatibus dediti sunt, ii nec temperantes nec
 intemperantes nominantur: ut nec aliis quibuscumque occu-
 pati, quæ quidem ad corpus non pertinent. Nam qui fa-
 bellarum cupiditate studioque rerum narrandarum ducuntur,
 et in rebus quibusvis, quas forte casus obtulerit,
 totos dies conterunt, eos loquaces vel nugaces, non autem
 intemperantes dicere solemus; neque eos qui ex pecuniarum
 jactura vel amicorum ingentem dolorem capiunt. (3) At
 vero in corporis voluptatibus temperantia versatur, neque
 tamen in his quidem etiam omnibus. Nam qui delectantur
 iis rebus quæ aspectu sentiuntur, ut coloribus, figuris,
 pictura, nec temperantes appellantur nec intemperantes;
 quum quidem etiam in talia cadere videatur, et ita ut oportet,
 et supra atque infra modum delectari; (4) item in ea
 quæ ad auditum pertinent. Neque enim quisquam aut eos
 qui supra modum cantilenis vel histrionum gestu lætantur,
 intemperantes appellat, aut eos qui ut oportet, temperan-
 tes. (5) Neque item in eos qui ad eas res sic vel sic affecti
 sunt, quæ sub odoratum cadunt, hæc nomina conveniunt,
 nisi ex eventu; nam eos qui malorum aut rosarum aut suf-
 fimentorum capiuntur odoribus, intemperantes minime di-
 cimus; sed illos potius qui unguentorum et obsoniorum.
 His enim gaudent intemperantes, propterea quod eis hæc
 ipsa earum rerum quæ concupiscere solent, memoriam
 refricant. (6) Quo modo etiam alios, quum esuriunt, ex
 ciborum odore capere videmus voluptatem. Talibus autem
 rebus delectari hominis est intemperantis: nam ejus na-
 tura est hæc concupiscere. (7) Ac ne ceteris quidem ani-
 malibus ex istorum sensuum usu percipitur voluptas, nisi
 ex eventu. Nam neque leporum odore delectantur canes,
 sed cibo; sensum vero cibi præsentis odor commovet; neque
 item leo bovis voce, sed esca; ex voce autem eum propin-
 quum esse sensit; quo fit ut hac delectari videatur. Simi-
 liter et cervo viso capreave reperta, non illa quidem re
 lætatur, sed quia se nactum esse videt quod edat. (8) Ver-
 tuntur igitur temperantia et intemperantia in hujusmodi
 voluptatibus omnibus, quæ nobis sunt etiam cum reliquis
 animantibus communes. Ex quo serviles eas et belluinas
 esse apparet. Hæ autem sunt tactus et gustatus voluptates.
 (9) Ac videntur sane etiam gustatu parum admodum aut
 etiam prorsus nihil intemperantes uti. De saporibus enim
 proprie gustatus judicat; ut eos facere videmus, qui vina
 explorant et obsonia condiunt. Non admodum vero aut
 etiam nihil plane gustationem sequuntur intemperantes, sed
 ipsa perceptione ducuntur: quam profecto totam tactus
 efficit, quum in esculentis et poculentis, tum in iis rebus
 quæ venereæ appellantur. (10) Quapropter et collum qui-
 dam obsoniorum gurgis sibi gravis collo longius optavit: ut
 qui tactu maximam capiebat voluptatem. Omnium igitur
 sensuum maxime communis est is sensus, in quo posita
 est intemperantia: meritoque maledicti loco obijcienda vi-
 deatur, propterea quia inest in nobis, non qua homines,
 sed qua animalia sumus. (11) His igitur talibus delectari
 eaque vehementius amare belluarum est; namque omnium
 quæ tactu percipiuntur voluptatum liberalissima, eæ, in-
 quam, quæ in gymnasiis frictione et calfactione percipiuntur,
 hinc exceptas intelligi debent. Non enim intemperantis
 hominis tactus per totum corpus sparsus est, sed quibus-
 dam partibus circumscribitur.

CAP. XI. [XIII.]

Τῶν δ' ἐπιθυμιῶν αἱ μὲν κοιναὶ δοκοῦσιν εἶναι, αἱ δ' ἰδιοὶ καὶ ἐπίθετοι· ὧν ἡ μὲν τῆς τροφῆς φυσικῆ· πᾶς γὰρ ἐπιθυμεῖ ὁ ἐνδεὴς ξηρᾶς ἢ ὑγρᾶς τροφῆς, ὅτε δ' ἄμφοιν, καὶ εὐνῆς, φησὶν Ὁμηρος, ὁ νέος καὶ ἀχμά-
 5 ζων· (2) τὸ δὲ τοῖσδε ἢ τοιαῖσδε, οὐκέτι πᾶς, οὐδὲ τῶν αὐτῶν. Διὸ φαίνεται ἡμέτερον εἶναι. Οὐ μὴν ἀλλ' ἔχει γέ τι καὶ φυσικόν· ἕτερα γὰρ ἐτέροις ἐστὶν ἡδέα, καὶ ἕνια πᾶσιν ἡδὺν τῶν τυχόντων. (3) Ἐν μὲν οὖν ταῖς φυσικαῖς ἐπιθυμίαις ὀλίγοι ἀμαρτάνουσι
 10 καὶ ἐφ' ἑν, ἐπὶ τὸ πλεον· τὸ γὰρ ἐσθίειν τὰ τυχόντα ἢ πίνειν ἕως ἂν ὑπερπλησθῇ, ὑπερβάλλειν ἐστὶ τὸ κατὰ φύσιν τῷ πληθεῖ· ἀναπλήρωσις γὰρ τῆς ἐνδεΐας ἡ φυσικῇ ἐπιθυμίᾳ. Διὸ λέγονται οὗτοι γαστρίμαργοι, ὡς παρὰ τὸ δέον πληροῦντες αὐτήν. Τοιοῦτοι δὲ γίνονται
 15 οἱ λιαν ἀνδραποδώδεις. (4) Περὶ δὲ τὰς ἰδίας τῶν ἡδονῶν πολλοὶ καὶ πολλαχοῦς ἀμαρτάνουσιν· τῶν γὰρ φιλοτιούτων λεγομένων ἢ τῷ χαίρειν ὅς μὴ δεῖ, ἢ τῷ μᾶλλον, ἢ ὡς οἱ πολλοί, ἢ μὴ ὡς δεῖ, κατὰ πάντα δ' οἱ ἀκόλαστοι ὑπερβάλλουσιν· καὶ γὰρ χαίρουσιν ἐνίοις
 20 ὅς οὐ δεῖ (μισητὰ γάρ), καὶ εἴ τισι δεῖ χαίρειν τῶν τοιούτων, μᾶλλον ἢ δεῖ, καὶ ὡς οἱ πολλοὶ χαίρουσιν. (5) Ἡ μὲν οὖν περὶ τὰς ἡδονὰς ὑπερβολὴ ἐστὶ ἀκολασία καὶ ψεκτόν, ὅηλον· περὶ δὲ τὰς λύπας οὐχ ὥσπερ ἐπὶ τῆς ἀνδρείας τῷ ὑπομένειν λέγεται σώφρων, ἀκόλαστος
 25 δὲ τῷ μῇ, ἀλλ' ὁ μὲν ἀκόλαστος τῷ λυπεῖσθαι μᾶλλον ἢ δεῖ, ὅτι τῶν ἡδονῶν οὐ τυγχάνει (καὶ τὴν λύπην δὲ ποιεῖ αὐτῷ ἡ ἡδονή), ὁ δὲ σώφρων τῷ μὴ λυπεῖσθαι τῇ ἀπουσίᾳ καὶ τῷ ἀπέχεσθαι τοῦ ἡδέος. [XIV.] (6) Ὁ μὲν οὖν ἀκόλαστος ἐπιθυμεῖ τῶν ἡδονῶν πάντων
 30 ἢ τῶν μάλιστα, καὶ αἵγεται ὑπὸ τῆς ἐπιθυμίας ὥστε ἀντὶ τῶν ἄλλων ταῦθ' αἰρεῖσθαι· διὸ καὶ λυπεῖται καὶ ἀπο- τυγχάνων καὶ ἐπιθυμῶν· μετὰ λύπης γὰρ ἡ ἐπιθυμία· ἀτόπω δ' εἶοικε τὸ δι' ἡδονὴν λυπεῖσθαι. (7) Ἐλλεί- ποντες δὲ περὶ τὰς ἡδονὰς καὶ ἥττον ἢ δεῖ χαίροντες οὐ
 35 πάνυ γίνονται· οὐ γὰρ ἀνθρωπικῇ ἐστὶν ἡ τοιαύτη ἀναισθησία· καὶ γὰρ τὰ λοιπὰ ζῶα διακρίνει τὰ βρώ- ματα, καὶ τοῖς μὲν χαίρει τοῖς δ' οὐ· εἰ δὲ τῷ μὴδὲν ἐστὶν ἡδὺ μὴδὲ διαφέρει ἕτερον ἐτέρου, πόρρω ἂν εἴη τοῦ ἀνθρώπου εἶναι· οὐ τέτυχε δ' ὁ τοιοῦτος νόματος
 40 διὰ τὸ μὴ πάνυ γίνεσθαι. (8) Ὁ δὲ σώφρων μέσως περὶ ταῦτ' ἔχει· οὔτε γὰρ ἡδεταί οἷς μάλιστα ὁ ἀκόλα- στος, ἀλλὰ μᾶλλον δυσχεραίνει, οὐθ' ὅλως οἷς μὴ δεῖ· οὔτε σφόδρα τοιούτῳ οὐδενί, οὔτ' ἀπόντων λυπεῖται οὐδ' ἐπιθυμεῖ, ἢ μετρίως, οὐδὲ μᾶλλον ἢ δεῖ, οὐδ' ὅτε μὴ
 45 δεῖ, οὐδ' ὅλως τῶν τοιούτων οὐθέν· ὅσα δὲ πρὸς ὑγιειάν ἐστὶν ἢ πρὸς εὐεξίαν ἡδέα ὄντα, τοῦτων ὀρέζεται με- τρίως καὶ ὡς δεῖ, καὶ τῶν ἄλλων ἡδονῶν μὴ ἐμποδίων τοῦτοις ὄντων ἢ παρὰ τὸ καλὸν ἢ ὑπὲρ τὴν οὐσίαν. Ὁ γὰρ οὗτος ἔχων μᾶλλον ἀγαπᾷ τὰς τοιαύτας ἡδονὰς
 50 τῆς ἀξίας· ὁ δὲ σώφρων οὐ τοιοῦτος, ἀλλ' ὡς ὁ ὀρθὸς λόγος.

Cupiditatum autem aliae communes esse videntur, aliae propriae et ascitae: ut cibi cupiditas naturalis est; alimentum enim vel siccum vel humidum vel etiam utrumque appetunt, quum eo indigent, omnes: lectum vero iugalem (ut ait Homerus) adolescens et qui floret aetate: (2) at vero ut talia aut talia appetantur, id non jam est cujuslibet; neque eadem omnes desiderant. Itaque hoc proprie nostrum videtur esse. Et habet tamen etiam istud quippiam a natura insitum: alii enim aliis delectantur, et omnes certa quaedam magis delectantur quam quaevis alia. (3) In naturalibus igitur illis cupiditatibus labuntur pauci, atque id in uno fere: nempe in eo quod nimium est. Nam comesse aut bibere quae forte oblata sint, quoad plenior sis quam natura: necessitas postulat, nihil aliud est quam modum naturae convenientem copia superare. Id enim quod deest explorare velle, ea est naturalis cupiditas. Itaque appellantur hi γαστρίμαργοι (id est ventri usque ad insaniam indulgentes), quippe ventrem praeter modum implentes. Atque istud quidem eorum est, qui maxime servili ingenio praediti sunt. (4) At vero in propriis voluptatibus complures, et multis modis peccant. Nam quum hujus aut illius rei amantes ex eo dicantur, vel quod re delectentur ea qua non oportet, vel quod nimium delectentur, vel quod ita ut vulgus, vel quod non ita ut oportet: intemperantes his omnibus in rebus modum superant. Nam et quibus rebus non oportet (quae scilicet odio dignae sunt) delectantur: et si maxime quibusdam talibus rebus delectari conveniat, magis tamen quam oportet, aut etiam ita ut solet vulgus, iis delectantur. (5) De voluptate quidem igitur liquet, in ea id quod est nimium esse intemperantiam et rem vituperandam. In doloribus autem non ut vir fortis, sic temperans ex eo quod dolores perferat, appellatur sicuti nec intemperans ex eo quod illos non perferat: sed eo intemperans dicitur, quod aegrius quam debet ferat, nullam se corporis percipere voluptatem (et quidem huncce dolorem affert ipsa voluptas); temperans contra ex eo dicitur, quod non afficiatur molestia propter absentiam jucundi, nec propter ejusdem abstinentiam. [XIV.] (6) Intemperans igitur omnia quae jucunda sunt, concupiscit; aut certe, quae jucundissima: atque a cupiditate ita trahitur, ut illa ceteris habeat potiora. Ideo dolore angitur, et quum voluptatibus potiri non potest, et quum eas concupiscit. Semper enim cupiditas est cum dolore conjuncta, quantumvis absurdum hoc esse videatur dictu, propter voluptatem dolore affici. (7) Sed qui in voluptatibus expetendis modum deserant, minusque quam oportet iis delectentur, rarissime inveniuntur. Nam huiusmodi stupore praeditum esse, id vero humanum non est, quum cetera quoque animalia pabulum a pabulo discernant et hoc delectentur, illo non item. Quodsi cui nihil sit jucundum, nihilque differre alterum ab altero videatur, is profecto ab humanitate fuerit remotissimus. Quoniam igitur, qui talis sit, non admodum reperitur, nomen etiam non invenit. (8) Temperans autem in his rebus mediocritatem servat. Nam neque iis delectatur, quibus maximopere intemperans, sed offenditur potius: neque omnino, quibus ex rebus capienda voluptas non est, ex iis capit voluptatem; neque ulla re tali vehementer delectatur: neque si ea res absint, discruciat, neque eas concupiscit, aut concupiscit certe moderate, nec magis quam debet, nec quo tempore non debet; neque omnino quicquam tale. Quae quidem ita jucunda sunt, ut eadem ad bonam valetudinem vel optimum corporis habitum pertineant, ea non nisi modice et ut debet concupiscit; adeoque cetera etiam quae his non sunt impedimento, aut quae ab honesto non abhorrent, aut quibus res familiaris non exhauritur. Nam qui ista non cavet, is vehementius quam par sit, tales voluptates amplectitur. At temperans talis non est, sed rectae rationi pareat.

CAP. XII. [XV.]

Ἐκουσίῳ δὲ μᾶλλον ἔοικεν ἡ ἀκολασία τῆς δειλίας· ἡ μὲν γὰρ δι' ἡδονήν, ἡ δὲ διὰ λύπην, ὧν τὸ μὲν αἰρετόν, τὸ δὲ φευκτόν. (2) Καὶ ἡ μὲν λύπη ἐξίστησι καὶ φθείρει τὴν τοῦ ἔχοντος φύσιν, ἡ δὲ ἡδονὴ οὐδὲν τοιοῦτον ποιεῖ, μᾶλλον δ' ἐκούσιον· διὸ καὶ ἐπονειδιστότερον. Καὶ γὰρ ἐθισθῆναι ῥᾶπον πρὸς αὐτά· πολλὰ γὰρ ἐν τῷ βίῳ τὰ τοιαῦτα, καὶ οἱ ἐθισμοὶ ἀκίνδυνοι· ἐπὶ δὲ τῶν φοβερῶν ἀνάπαλιν. (3) Δόξειε δ' ἂν οὐχ ὁμοίως ἐκούσιον ἡ δειλία εἶναι τοῖς καθ' ἕκαστον· αὐτὴ μὲν γὰρ ἄλυπος, ταῦτα δὲ διὰ λύπην ἐξίστησιν, ὥστε καὶ τὰ δπλα βίπτειν καὶ τὰλλα ἀσχημονεῖν· διὸ καὶ δοκεῖ βίαια εἶναι. (4) Τῷ δ' ἀκολάστῳ ἀνάπαλιν τὰ μὲν καθ' ἕκαστα ἐκούσια, ἐπιθυμοῦντι γὰρ καὶ ὀρεγόμενῳ, τὸ δ' ὅλον ἤττον· οὐθίς παρ' ἐπιθυμεί· ἀκολάστος εἶναι. (5) Τὸ δ' ὄνομα τῆς ἀκολασίας καὶ ἐπὶ τὰς παιδικὰς ἀμαρτίας φέρομεν· ἔχουσι γὰρ τινα ὁμοιότητα. Πότερον δ' ἀπὸ ποτέρου καλεῖται, οὐθὲν πρὸς τὰ νῦν διαφέρει, δῆλον δ' ὅτι τὸ ὕστερον ἀπὸ τοῦ προτέρου. (6) Οὐ κακῶς δ' ἔοικε μετενηγέσθαι κεκολάσθαι γὰρ δεῖ τὸ τῶν αἰσχυρῶν ὀρεγόμενον καὶ πολλὴν αὐξήσιν ἔχον, τοιοῦτον δὲ μάλιστα ἡ ἐπιθυμία καὶ ὁ παῖς· κατ' ἐπιθυμίαν γὰρ ζῶσι καὶ τὰ παιδιά, καὶ μάλιστα ἐν τούτοις ἡ τοῦ ἡδέος ὀρεξίς. (7) Εἰ οὖν μὴ ἔσται εὐπειθὲς καὶ ὑπὸ τὸ ἄρχον, ἐπὶ πολὺ ἕξει· ἀπληστος γὰρ ἡ τοῦ ἡδέος ὀρεξίς καὶ πανταχόθεν τῷ ἀνοήτῳ, καὶ ἡ τῆς ἐπιθυμίας ἐνέργεια αὐτῆς τὸ συγγενές, καὶ μεγάλα καὶ σφοδραὶ ὧσι, καὶ τὸν λογισμὸν ἐκκρούουσιν. Διὸ δὲ μετρίας εἶναι αὐτάς καὶ ὀλίγας, καὶ τῷ λόγῳ μὴθὲν ἐναντιοῦσθαι. (8) Τὸ δὲ τοιοῦτον εὐπειθὲς λέγομεν καὶ κεκολασμένον· ὥσπερ γὰρ τὸν παῖδα δεῖ κατὰ τὸ πρόσταγμα τοῦ παιδαγωγοῦ ζῆν, οὕτως καὶ τὸ ἐπιθυμητικὸν κατὰ τὸν λόγον. (9) Διὸ δεῖ τοῦ σώφρονος τὸ ἐπιθυμητικὸν συμφωνεῖν τῷ λόγῳ· σκοπὸς γὰρ ἀμφοῖν τὸ καλόν, καὶ ἐπιθυμεῖ δ' σώφρων ὧν δεῖ καὶ ὡς δεῖ καὶ δεῖ· οὕτω δὲ τάττει καὶ ὁ λόγος. (10) Ἰαυτ' οὖν ἡμῖν εἰρήσθω περὶ σωφροσύνης.

Videtur autem intemperantia magis quam timiditas sponte ac voluntate suscipi: illa enim propter voluptatem, hac propter dolorem; quorum alterum optabile est, alterum fugiendum. (2) Ac dolor quidem naturam ejus qui angitur, de statu suo deturbat et interimit: voluptas autem nihil tale facit; et proinde est aliquid magis voluntarium, eamque ob rem probrosior ac flagitiosior est; nam etiam facilius est rerum jucundarum mediocritati servandæ assuefieri. Multa enim hujusmodi in vita quotidiana occurrunt, et assuefacienti exercitatio periculo vacat; id quod contra fit in rebus formidolosis. (3) Porro non æque voluntarium timiditas ut habitus esse videtur quam actiones timidae singulares. Habitus enim expers doloris est; actiones doloris magnitudine homines exterrent, adeo ut etiam arma abjiciant, aliaque suae personæ indecora faciant. Itaque videtur esse violentæ. (4) Contra fit in intemperante. Actiones enim singulares sponte ab eo suscipiuntur, nempe concupiscente atque appetente; universale vero non item; intemperans enim esse cupit nemo. (5) Ceterum ipsum nomen intemperantiæ [*græce* non-coercitionis] etiam ad peccata puerorum accommodamus; est enim ipsis cum hoc genere quædam similitudo. Utrum autem ab utro mutuetur appellationem, ad institutum nostrum nihil facit; etsi perspicuum est illud quidem, a priori posterius esse nominatum. (6) Nec male sane translatio videtur esse facta. Id enim castigandum et coercendum est, quod turpia concupiscit, et quod magnopere potest amplificari: qualia sunt maxime cupiditas et puer. Nam et pueri ita vivunt, ut cupiditatem tanquam vitæ suæ ducem sequantur; maximeque in his rerum jucundarum appetitio dominatur. (7) Sane quidem si non parebit rationi neque sub ejus erit imperio ista affectio, augecet admodum. Est enim inexplebilis rerum jucundarum appetitio, et undequaque excitatur in stulto; tum cupiditatis usus vires ejus ipsius stultæ affectionis, quæ cognatum aliquid est ipsi, amplificat; adeoque si magnæ sint et vehementes cupiditates, mentem ipsam ac rationem de sua sede deturbare solent. Danda igitur opera est, ut mediocres sint ac modicæ, neque quicquam rationi adversentur. (8) Atque hoc ipsum sane obediens et castigatum dicimus. Ut enim puer ex pædagogici præscriptione vivere, ita et vis hæc concupiscendi obtemperare rationi debet. (9) Quocirca debet in viro temperante cum ratione consentire ea pars animi, quæ ad concupiscendum valet. Utrique enim proposita meta honestum est, appetitque temperans, quæ oportet, et quemadmodum, et quo tempore oportet: quæ quidem est etiam rationis lex atque institutio. (10) Ac de temperantia quidem hactenus.

LIBER IV.

CAP. I.

Λέγωμεν δ' ἐξῆς περὶ ἐλευθεριότητος, δοκεῖ δ' εἶναι ἡ περὶ χρημάτων μεσότης· ἐπαινέεται γὰρ ὁ ἐλευθέριος οὐκ ἐν τοῖς πολεμικοῖς, οὐδ' ἐν οἷς ὁ σώφρων, οὐδ' αὖ ἐν ταῖς κρίσεσιν, ἀλλὰ περὶ δόσιν χρημάτων καὶ λήψιν, μᾶλλον δ' ἐν τῇ δόσει. (2) Χρήματα δὲ λέγομεν πάντα ὅσων ἡ ἀξία νομίσματι μετρεῖται. (3) Ἔστι δὲ καὶ ἡ ἀσωτία καὶ ἡ ἀνελευθερία περὶ χρήματα ὑπερβολαὶ καὶ ἁλλείψεις· καὶ τὴν μὲν ἀνελευθερίαν προσά-
πτομεν αἰ τοῖς μᾶλλον ἡ δὲ περὶ χρήματα σπουδάζουσιν, τὴν δ' ἀσωτίαν ἐπιφέρομεν ἐνίοτε συμπλέκοντες· τοὺς γὰρ ἀκρατεῖς καὶ εἰς ἀκολασίαν δαπανηροὺς ἀσώτους

Deinceps de liberalitate dicamus. Ea videtur esse medietas in pecunia tractanda. Nam laus hominis liberalis non versatur in rebus bellicis neque in iis quibus commendatur temperans, neque rursus in judiciis; sed in dandis accipiendisque pecuniis ac magis sane in dandis. (2) Pecunias autem appellamus omnia, quorum aestimationem metitur numus. (3) Porro etiam Asotia [*hoc est* profusio ac luxuria] et illiberalitas sive avaritia sunt in pecunia nimium et Parum. Atque illiberalitatem quidem semper iis adscribimus, qui nimium sunt pecuniæ studiosi. Asotiam autem usurpamus interdum plura vitia complectendo [*profusionem scilicet cum libidine et petulantia*]; incontinentes enim inque luxuria sumptuosos, asotos, hoc est

καλοῦμεν. (4) Διὸ καὶ φρυλότατοι δοκοῦσιν εἶναι· πολ-
 λὰς γὰρ ἅμα κακίας ἔχουσιν. Οὐ δὲ οἰκείως προσα-
 γορεύονται. (5) Βούλεται γὰρ ἄσωτος εἶναι ὁ ἐν τι
 κακῶν ἔχων, τὸ φθείρειν τὴν οὐσίαν· ἄσωτος γὰρ ὁ δι'
 6 αὐτὸν ἀπολλύμενος, δοκεῖ δ' ἀπώλειά τις αὐτοῦ εἶναι
 καὶ ἡ τῆς οὐσίας φθορά, ὡς τοῦ ζῆν διὰ τούτων ὄντος.
 Οὕτω δὴ τὴν ἄσωτίαν ἐκδεχόμεθα. (6) Ὡν δ' ἐστὶ
 γρεῖα, ἐστὶ τούτοις χρῆσθαι καὶ εὖ καὶ κακῶς· ὁ πλου-
 10 τος δ' ἐστὶ τῶν χρησίων· ἐκάστῳ δ' ἄριστα χρῆται
 ὁ ἔχων τὴν περὶ τοῦτο ἀρετὴν· καὶ πλούτῳ δὴ χρῆσεται
 ἄριστα ὁ ἔχων τὴν περὶ τὰ χρήματα ἀρετὴν. Οὗτος
 δ' ἐστὶν ὁ ἐλευθέριος. (7) Χρήσις δ' εἶναι δοκεῖ χρη-
 μάτων δαπάνη καὶ δόσις· ἡ δὲ λήψις καὶ ἡ φυλακὴ
 κτήσις μάλλον. Διὸ μάλλον ἐστὶ τοῦ ἐλευθερίου τὸ
 15 διδόναι οἷς δεῖ ἢ λαμβάνειν ὅθεν δεῖ καὶ μὴ λαμβάνειν
 ὅθεν οὐ δεῖ. Τῆς γὰρ ἀρετῆς μάλλον τὸ εὖ ποιεῖν ἢ τὸ
 εὖ πάσχειν, καὶ τὰ καλὰ πράττειν μάλλον ἢ τὰ αἰσχροῖα
 μὴ πράττειν. (8) οὐκ ἄδηλον δ' ἐστὶ τῇ μὲν δόσει ἐπε-
 20 ται τὸ εὖ ποιεῖν καὶ τὸ καλὰ πράττειν, τῇ δὲ λήψει
 τῷ διδόντι, οὐ τῷ μὴ λαμβάνοντι, καὶ ὁ ἔπαινος δὲ
 μάλλον. (9) Καὶ ῥῶον δὲ τὸ μὴ λαβεῖν τοῦ δοῦναι· τὸ
 γὰρ οἰκεῖον ἥττον προέινται μάλλον ἢ οὐ λαμβάνουσι
 τὸ ἄλλοτριον. (10) Καὶ ἐλευθέριοι δὲ λέγονται οἱ δι-
 25 δόντες· οἱ δὲ μὴ λαμβάνοντες οὐκ εἰς ἐλευθεριότητα
 ἐπαινοῦνται, ἀλλ' οὐχ ἥττον εἰς δικαιοσύνην. (11) οἱ
 δὲ λαμβάνοντες οὐδ' ἐπαινοῦνται πάνυ. Φιλοῦνται δὲ
 σκεδὸν μάλιστα οἱ ἐλευθέριοι τῶν ἀπ' ἀρετῆς ὠφελι-
 μοι γάρ, τοῦτο δ' ἐν τῇ δόσει. [II.] (12) Αἱ δὲ κατ'
 30 ἀρετὴν πράξεις καλὰ καὶ τοῦ καλοῦ ἕνεκα. Καὶ ὁ ἐλευ-
 θέριος οὖν δώσει τοῦ καλοῦ ἕνεκα καὶ ὁρθῶς· οἷς γὰρ δεῖ
 καὶ ὅσα καὶ ὅτε, καὶ τὰλλα ὅσα ἐπεταὶ τῇ ὁρθῇ δόσει.
 (13) Καὶ ταῦτα ἡδέως ἢ ἀλύπως· τὸ γὰρ κατ' ἀρετὴν
 ἡδὺ ἢ ἄλυπον, ἥκιστα δὲ λυπηρόν. (14) Ὁ δὲ διδοὺς
 35 οἷς μὴ δεῖ, ἢ μὴ τοῦ καλοῦ ἕνεκα, ἀλλὰ διὰ τιν' ἄλλην
 αἰτίαν, οὐκ ἐλευθέριος ἀλλ' ἄλλος τις ῥηθήσεται. Οὐδ'
 ὁ λυπηρῶς· μάλλον γὰρ ἔλοιτ' ἂν τὰ χρήματα τῆς κα-
 λῆς πράξεως, τοῦτο δ' οὐκ ἐλευθερίου. (15) Οὐδὲ λή-
 40 ψεται δὲ ὅθεν μὴ δεῖ· οὐδὲ γὰρ ἐστὶ τοῦ μὴ τιμῶντος
 τὰ χρήματα ἢ τοιαύτῃ λήψει. (16) Οὐκ ἂν εἴη δὲ οὐδ'
 αἰτητικός· οὐ γὰρ ἐστὶ τοῦ εὖ ποιοῦντος εὐχερῶς εὐερ-
 γετεῖσθαι. (17) Ὅθεν δὲ δεῖ, λήψεται, ὅλον ἀπὸ τῶν
 ἰδίων κτημάτων, οὐχ ὡς καλὸν ἀλλ' ὡς ἀναγκαῖον,
 ὅπως ἔχῃ διδόναι. Οὐδ' ἀμελήσει τῶν ἰδίων, βουλό-
 45 μένος γε διὰ τούτων τισὶν ἐπαρκεῖν. Οὐδὲ τοῖς τυχοῦσι
 δώσει, ἵνα ἔχῃ διδόναι οἷς δεῖ καὶ ὅτε καὶ οὗ καλόν.
 (18) Ἐλευθερίου δ' ἐστὶ σφόδρα καὶ τὸ υπερβάλλειν ἐν
 τῇ δόσει, ὥστε καταλείπειν ἑαυτοῦ ἐλάττω· τὸ γὰρ μὴ
 ἐπιβλέπειν ἐφ' ἑαυτὸν ἐλευθερίου. (19) Κατὰ τὴν οὐ-
 50 σίαν δ' ἡ ἐλευθεριότης λέγεται· οὐ γὰρ ἐν τῷ πληθεῖ
 τῶν ἰδιομένων τὸ ἐλευθερίον, ἀλλ' ἐν τῇ τοῦ διδόντος
 ἕξει, αὕτη δὲ κατὰ τὴν οὐσίαν δίδωσιν. Οὐθὲν δὲ
 κωλύει ἐλευθεριώτερον εἶναι τὸν τὰ ἐλάττω διδόντα, ἢ ἂν
 ἀπ' ἐλαττόνων διδῶ. (20) Ἐλευθεριώτεροι δὲ εἶναι

prodigos, appellamus. (4) Quare et improbissimi videntur
 isti esse : nam multa simul vitia in eis cumulantur. Sane
 isti tum proprio nomine minime appellantur. (5) Asotus
 enim proprie is videtur esse, qui uno vitio affectus est, rem
 familiarem perdere ac dilapidare : nam qui ipse sese perdit,
 is est græce ἄσωτος. Unicuique porro perniciæ ac per-
 ditio quædam sui ipsius esse videtur etiam facultatum in-
 teritus, quippe quum his vitam tueamur. Ita profusionis
 vocabulum fere accipimus. (6) Quorum autem rerum usus
 aliquis est, iis et recte et perperam uti licet ; divitiæ au-
 tem sunt ex rebus utilibus : optime porro unaquaque re
 utitur is qui propria ejus rei virtute præditus est. Ergo
 optime et divitibus utetur is qui virtutem eam, quæ ad pec-
 uniarum usum pertinet, consecutus erit. Atque luc est
 liberalis. (7) Usus porro pecuniarum statuimus esse sum-
 ptum et dationem. Accipio namque et custodia querentis
 est potius quam utentis. Itaque hominis liberalis est
 magis, quibus largiendum est, largiri, quam et a quibus
 accipiendum non est, non accipere. Virtutis enim proprium
 magis est bene facere, quam aliorum benefacta recipere ;
 itemque res honestas gerere magis ei convenit, quam turpi-
 tudinem non admittere. (8) Obscurum porro non est,
 dationi quidem consequens esse illud, quod vocamus bene
 facere aliis, et honeste se gerere : accipienti vero id modo
 consequens est, quod vocamus bene affici : item, se a
 turpibus actionibus abstinere. Præterea ei qui donat ha-
 betur gratia, non illi qui accipit ; similiterque laus illi potius
 quam huic tribuitur. (9) Tum facilius est non accipere
 quam dare. Suum enim quisque minus libenter profunderi
 solet, quam non accipere alienum. (10) Præterea liberales
 dicuntur ii qui largiuntur ; qui non accipiunt autem, non
 liberalitatis sed justitiæ potius nomine laudantur : (11) at
 qui accipiunt, iis ne partem quidem laudis ullam conce-
 dimus. Omnium autem hominum, qui virtutis nomine
 cari sunt, maxime diliguntur liberales : prosunt enim aliis,
 dando nimirum ipsis. [II.] (12) Actiones quæ sunt ex vir-
 tute, et honestæ sunt, et honesti gratia suscipiuntur. Itaque
 etiam liberalis et honesti causâ, et recte dabit. Nam
 et quibus dandum est, dabit, et quæ quantumve, et quo
 tempore, et cetera omnia faciet quæ rectam dandi ratio-
 nem consequuntur. (13) Et vero libenter quoque ac jucunde
 dabit, aut certe non gravate. Nam quod virtuti conven-
 nienter geritur, jucundum est, aut molestia vacuum, de-
 nique tale quod molestiam afferat minime. (14) At qui dat
 vel quibus dandum non est, vel non honesti gratia, sed
 alia aliqua causâ impulsus : hic non est liberalis, sed aliquo
 alio nomine appellabitur. Similiter et qui molestia afficitur
 ex dando. Hic enim pecuniam honestis actionibus ante-
 ponet : quod minime convenit liberali. (15) Non etiam,
 unde non oporteat, accipiet liberalis. Nam hoc accipiendi
 genus non est ejus qui pecuniam contemnit. (16) Non
 erit etiam in poscendo procax ; non enim hominis est be-
 nefici, facilem ac promptum esse ad beneficium accipien-
 dum. (17) Accipiet tamen unde debet : verbi gratia, de
 suis bonis et fructibus : non quod honestum sit, sed quod
 necessarium, ut habeat dandi facultatem. Neque erit
 suarum negligens : quippe qui ex his velit aliquibus suc-
 currere ; neque quibuslibet largietur : ut suppetat videlicet
 ei quod largiri possit quibus oportet, et quo tempore,
 et ubi honestum est. (18) Magnopere autem proprium
 est hominis liberalis, in dando adeo non esse restrictum,
 ut sibi pauciora relinquat. Nam sui rationem non ha-
 bere liberalis est ; (19) ceterum ex facultatibus censetur
 atque appellatur liberalitas. Non enim in multitudine
 eorum quæ dantur, sed in habitu ejus qui dat, sita est vis
 hujus virtutis ; hic autem habitus dat pro facultatibus.
 Itaque nihil prohibet quominus liberalior sit qui pauciora
 donat, si modo ex paucioribus donet. (20) Videntur
 porro liberaiores esse qui suas facultates non quæsi-

δοκοῦσιν οἱ μὴ κτησάμενοι ἀλλὰ παραλαβόντες τὴν οὐσίαν· ἅπτεροι τε γὰρ τῆς ἐνδείας, καὶ πάντες ἀγαπῶσι μᾶλλον τὰ αὐτῶν ἔργα, ὥσπερ οἱ γονεῖς καὶ οἱ ποιηταί. Πλουτεῖν δ' οὐ βραδίον τὸν ἐλευθέριον, μήτε
 5 ληπτικὸν ὄντα μήτε φυλακτικόν, προετικὸν δὲ καὶ μὴ τιμῶντα δι' αὐτὰ τὰ χρήματα ἀλλ' ἔνεκα τῆς δόσεως.
 (21) Διὸ καὶ ἐγκαλεῖται τῇ τύχῃ οἱ μάλιστα ἄξιοι ὄντες ἥκιστα πλουτοῦσιν. Συμβαίνει δ' οὐκ ἀλόγως τοῦτο· οὐ γὰρ ὅλον τε χρήματ' ἔχειν μὴ ἐπιμελούμενον
 10 θπῶς ἔχῃ. ὥσπερ οὐδ' ἐπὶ τῶν ἄλλων. (22) Οὐ μὲν δώσει γέ οἷς οὐ δεῖ οὐδ' ὅτε μὴ δεῖ, οὐδ' ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· οὐ γὰρ ἂν ἔτι πράττοι κατὰ τὴν ἐλευθερίότητα, καὶ εἰς ταῦτα ἀναλώσας οὐκ ἂν ἔχοι εἰς ἃ δεῖ ἀναλίσκειν.
 (23) Ὡσπερ γὰρ εἴρηται, ἐλευθερίος ἐστὶν ὁ κατὰ τὴν
 15 οὐσίαν δαπανῶν καὶ εἰς ἃ δεῖ· ὁ δ' ὑπερβάλλων ἀσωτος. Διὸ τοὺς τυράννους οὐ λέγομεν ἀσώτους· τὸ γὰρ πληθὺς τῆς κτήσεως οὐ δοκεῖ βραδίον εἶναι ταῖς δόσεσι καὶ ταῖς δαπάναις υπερβάλλειν. (24) Τῆς ἐλευθεριότητος δὲ μεσότητος οὐσης περὶ χρημάτων δόσιν καὶ λῆψιν,
 20 ὁ ἐλευθέριος καὶ δώσει καὶ δαπανήσει εἰς ἃ δεῖ καὶ ὅσα δεῖ, ὁμοίως ἐν μικροῖς καὶ μεγάλοις, καὶ ταῦτα ἡδέως καὶ λήψεται δ' ὅθεν δεῖ καὶ ὅσα δεῖ. Τῆς ἀρετῆς γὰρ περὶ ἅμφω οὐσης μεσότητος, ποιήσει ἁμφοτέρα ὡς δεῖ· ἔπειτα γὰρ τῇ ἐπιεικείᾳ δώσει ἢ τοιαύτη λῆψις, ἢ δὲ μὴ
 25 τοιαύτη ἐναντία ἐστίν. Αἱ μὲν οὖν ἐπόμεναι γίνονται ἅμα ἐν τῷ αὐτῷ, αἱ δ' ἐναντία δῆλον ὡς οὐ. (25) Ἐὰν δὲ παρὰ τὸ δέον καὶ τὸ καλῶς ἔχον συμβαίῃ αὐτῷ ἀναλίσκειν, λυπήσεται, μετρίως δὲ καὶ ὡς δεῖ· τῆς ἀρετῆς γὰρ καὶ ἡδεσθαι καὶ λυπεσθαι ἐπ' οἷς δεῖ καὶ ὡς δεῖ.
 30 (26) Καὶ εὐκονώτης οὗ ἐστὶν ὁ ἐλευθέριος εἰς χρήματα· δύναται γὰρ ἀδικεῖσθαι, μὴ τιμῶν γέ τὰ χρήματα. (27) Καὶ μᾶλλον ἀγρόμενος εἰ τι δέον μὴ ἀνάλωσεν ἢ λυποῦμενος εἰ μὴ δέον τι ἀνάλωσε, καὶ τῷ Σιμωνίδῃ οὐκ ἀρεσκόμενος. [III.] (28) Ὁ δ' ἀσώτης καὶ ἐν τοῦ-
 35 τοις διαμαρτάνει· οὐτε γὰρ ἡδέεται ἐφ' οἷς δεῖ οὐδὲ ὡς δεῖ οὐτε λυπεῖται· ἔσται δὲ προῖοσι φανερώτερον. (29) Εἴρηται δ' ἡμῖν ὅτι ὑπερβολαὶ καὶ ἐλλείψεις εἰσὶν ἡ ἀσωτία καὶ ἡ ἀνελευθερία, καὶ ἐν δυσὶν, ἐν δώσει καὶ λήψει· καὶ τὴν δαπάνην γὰρ εἰς τὴν δόσιν τίθεμεν. Ἡ μὲν
 40 οὖν ἀσωτία τῷ δίδόναι καὶ μὴ λαμβάνειν υπερβάλλει, τῷ δὲ λαμβάνειν ἐλλείπει, ἢ δ' ἀνελευθερία τῷ δίδόναι μὲν ἐλλείπει, τῷ λαμβάνειν δ' υπερβάλλει, πλὴν ἐπὶ μικροῖς. (30) Τὰ μὲν οὖν τῆς ἀσωτίας οὐ πάνυ συνδυάζεται· οὐ γὰρ βραδίον μηδαμῶθεν λαμβάνοντα πᾶσι
 45 δίδοναι· ταχέως γὰρ ἐπιλείπει ἡ οὐσία τοὺς ἰδιώτας δίδοντας, ὥσπερ καὶ δοκοῦσιν ἀσῶτοι εἶναι. (31) Ἐπεὶ δ' γε τοιοῦτος ὁρᾷεν ἂν οὐ μικρῷ βελτίων εἶναι τοῦ ἀνελευτέρου. Εὐατάς τε γὰρ ἐστὶ καὶ ὑπὸ τῆς ἡλικίας καὶ ὑπὸ τῆς ἀπορίας, καὶ ἐπὶ τὸ μέσον δύναται ἔλθειν.
 50 Ἐχέει γὰρ τὰ τοῦ ἐλευτέρου· καὶ γὰρ δίδωσι καὶ οὐ λαμβάνει, οὐδέτερον δ' ὡς δεῖ οὐδ' εὖ. Εἰ δὲ τούτου ἐθισθεῖν ἢ πως ἄλλως μεταβάλλει, εἴη ἂν ἐλευθέριος· δώσει γὰρ οἷς δεῖ, καὶ οὐ λήψεται ὅθεν οὐ δεῖ. Διὸ καὶ δοκεῖ οὐκ εἶναι φαῦλος τὸ ἥθος· οὐ γὰρ μοχλοῦσθαι οὐδ' ἀγεννοῦς

verunt ipsi, sed ab aliis partas acceperunt; egestatis enim incommodum non sunt experti; præterea sua cuique opera sunt cariora, ut parentibus et poetis. Difficile est autem, qui liberalis sit, eundem divitem esse; quippe qui nec ad accipiendum sit attentus, nec ad custodiendum; sed ad profundendum facilis, et pecuniam non propter ipsam, sed beneficii conferendi causa alicujus æstimans. (21) Atque ex illo est quod vulgus criminari fortunam solet, quæ minime omnium divites reddat eos qui maxime esse merebantur. Sed in eo nihil inest rationi dissens-taneum. Neque enim fieri potest ut pecuniis abundet is cui quo pacto abundare possit, non est curæ: quod nec in ceteris rebus ejusmodi locum habet. (22) Non tamen aut quibus non debet, aut quo tempore non debet, aut ceteris id genus honesti formulis neglectis dabit. Non enim jam liberalitatis esset actio illa: et, si sumptum in hæc faceret, unde in illa impenderet in quæ oportet non haberet. (23) Est enim is liberalis (ut diximus), qui et pro facultatibus et quas in res oportet, sumptum facit. Qui autem modum transit, asotus est; atque ideo reges asotos dicere non solemus. Non enim videtur esse facile, ut donationibus et sumptibus superare possint facultates suas. (24) Quoniam igitur liberalitas medietas est quæ in dandis et accipiendis pecuniis vertitur, largietur et impendet liberalis in eas res, in quas debet, et quantum debet, quom in parvis, tum in magnis: atque hæc faciet libenter ac jucunde; præterea unde et quantum accipere debet, accipiet. Nam quum ipsa hæc virtus medietas sit ad utrumque istud pertinens, utrumque etiam, quemadmodum debet, liberalis administrabit. Bonam enim donationem similis sequitur acceptio: quæ autem similis illi non est, contraria est. Tam datio igitur quam acceptio, quum se mutuo consequuntur, simul in eodem homine inesse possunt; at contrarias easdem non posse apparere. (25) Jam si liberali evenierit ut contra atque oporteat, atque præter honestum, sumptum faciat: ægre fert ille quidem, sed modice et ut debet. Virtutis est enim et quibus rebus et quomodo lætandum et dolendum est, lætari ac dolere. (26) Præterea benignum ac facile se præbet liberalis in pecunia communicanda; perpeti enim injuriam potest, quippe qui non magni faciat pecuniam, (27) et molestius ferat, se, quum res postularet, sumptum non fecisse, quam, quum facere non oporteret, fecisse; neque illi probatur Simonidis ratio. [III.] (28) Prodigus autem etiam in his semper peccat. Nam neque gaudet neque dolet quibus aut quomodo debet; quod ex iis quæ posterius dicentur a nobis, planum fiet. (29) Atque hoc jam ante diximus, profusionem et illiberalitatem nimium esse et parum: et horum utrumque in duobus consistere, in dando scilicet et accipiendo. Nam et sumptum in genere donationis locamus. Ac profusio quidem dando et non accipiendo rectum modum superat; accipiendo autem eundem non assequitur. Illiberalitas vero dando modum non assequitur, accipiendo superat. Quæ tamen omnia intelligi debent de parvis. (30) Ea porro quæ profusionis esse modo diximus, minime una habent incrementum. Non enim facile est, eum qui a nemine accipiat, omnibus donare. Nam celeriter deficient eorum facultates, qui, quum sint privati, plus æquo largiuntur; qui quidem asoti videntur esse posse. (31) Alioqui aliquis talis videretur non paullo melior esse avaro; facile enim potest ad sanitatem converti, et ætatis maturitate correctus et inopia coactus, atque etiam ad medium pervenire potest, quippe quum in eo insint quæ conveniunt liberali. Nam et donat et non accipit, etsi neutrum facit decenter et recte. Quod si ad recte et decenter illa agendum aduverscat, aut aliqua alia ratione immutetur, jam liberalis sit. Nam et quibus dandum erit, dabit: neque unde accipere nefas erit, accipiet. Itaque non male moratus esse videtur. Non enim improbi neque degeneris hominis est, sed stulti potius,

τὸ υπερβάλλειν δίδοντα καὶ μὴ λαμβάνοντα, ἡλιθίου δέ.
 (32) Ὁ δὲ τοῦτον τὸν τρόπον ἄσωτος πολὺ δοκεῖ βελτίων
 τοῦ ἀνελευτέρου εἶναι διὰ τὰ εἰρημένα, καὶ ὅτι ὁ μὲν
 ὠφελεῖ πολλούς, ὁ δὲ οὐθέν, ἀλλ' οὐδ' αὐτόν. (33) Ἀλλ'
 οἱ πολλοὶ τῶν ἄσωτων, καθάπερ εἰρηται, καὶ λαμβά-
 νουσιν ὅθεν μὴ δεῖ, καὶ εἰσι κατὰ τοῦτο ἀνελεύθεροι.
 (34) Ληπτικοὶ δὲ γίνονται διὰ τὸ βούλεσθαι μὲν ἀναλί-
 σκειν, εὐχερῶς δὲ τοῦτο ποιεῖν μὴ δύνασθαι· ταχὺ γὰρ
 ἐπιλείπει αὐτοὺς τὰ ὑπάρχοντα. Ἀναγκάζονται οὖν
 ἐτέρωθεν πορίζειν. Ἄμα δὲ καὶ διὰ τὸ μῆθην τοῦ κα-
 λῶ φροντίζειν ὀλιγωρῶς καὶ πάντοθεν λαμβάνουσιν·
 δίδοναι γὰρ ἐπιθυμοῦσι, τὸ δὲ πῶς ἢ πόθεν οὐθέν αὐτοῖς
 διαφέρει. (35) Διόπερ οὐδ' ἐλευθερίῳ αἱ δόσεις αὐτῶν
 εἰσὶν· οὐ γὰρ καλὰ, οὐδὲ τούτου αὐτοῦ ἕνεκα, οὐδὲ ὡς
 δεῖ· ἀλλ' ἐνίοτε οὐς δεῖ πένεσθαι, τούτους πλουσίους
 ποιοῦσι, καὶ τοῖς μὲν μετρίοις τὰ ἥθη οὐδὲν ἂν δοῖεν,
 τοῖς δὲ κολάζειν ἢ τιν' ἀλλήν ἡδονὴν πορίζουσι πολλά.
 Διὸ καὶ ἀκόλαστοι αὐτῶν εἰσὶν οἱ πολλοί· εὐχερῶς γὰρ
 ἀναλίσκοντες καὶ εἰς τὰς ἀκολασίας δαπανηροὶ εἰσι,
 καὶ διὰ τὸ μὴ πρὸς τὸ καλὸν ζῆν πρὸς τὰς ἡδονὰς ἀπο-
 κλίνουσιν. (36) Ὁ μὲν οὖν ἄσωτος ἀπαιδαγωγῆτος γε-
 νομένος εἰς ταῦτα μεταβαίνει, τυχὼν δ' ἐπιμελείας εἰς
 τὸ μέσον καὶ τὸ δέον ἀφίκοιτο· ἄν. (37) Ἡ δ' ἀνελευ-
 θερία ἀνίκατος ἐστίν· δοκεῖ γὰρ τὸ γῆρας καὶ πᾶσα ἀδυ-
 νμία ἀνελευτέρους ποιεῖν. Καὶ συμφύεστερον τοῖς
 ἀνθρώποις τῆς ἄσωτίας· οἱ γὰρ πολλοὶ φιλογῆματοι
 μᾶλλον ἢ δοτικοί. (38) Καὶ διατείνει δ' ἐπὶ πολὺ,
 καὶ πολυειδὲς ἐστίν· πολλοὶ γὰρ τρόποι δοκοῦσι τῆς
 ἀνελευθερίας εἶναι. Ἐν δυσὶ γὰρ ὅσα, τῇ τ' ἐλ-
 λείπει τῆς δόσεως καὶ τῇ ὑπερβολῇ τῆς λήψεως, οὐ
 πᾶσιν ὀλόκληρος παραγίνεται, ἀλλ' ἐνίοτε χωρίζεται,
 καὶ οἱ μὲν τῇ λήψει ὑπερβάλλουσιν, οἱ δὲ τῇ δόσει
 ὑλείπουσιν. (39) Οἱ μὲν γὰρ ἐν ταῖς τοιαύταις προσ-
 ηγορίαις ὅσων φειδωλοί, γλίσχροι, χίμδιαι, πάντες
 τῇ δόσει ὑλείπουσι, τῶν δ' ἄλλοτριων οὐκ ἐφίεν-
 ται οὐδὲ βούλονται λαμβάνειν, οἱ μὲν διὰ τινὰ ἐπιεί-
 κειαν καὶ εὐλάβειαν τῶν αἰσχροῦν· δοκοῦσι γὰρ ἐνιοὶ
 ἡ φασὶ γὰρ διὰ τοῦτο φυλάττειν, ἵνα μὴ ποτ' ἀναγκα-
 σθῶσιν αἰσχροῦ τι πράττειν· τούτων δὲ καὶ ὁ κυμιννο-
 κρίτης καὶ πᾶς ὁ τοιοῦτος· ὠνόμασται δ' ἀπὸ τῆς ὑπερ-
 βολῆς τοῦ μῆθην ἂν δοῦναι· οἱ δ' αὖ διὰ φόβον ἀπέ-
 χονται τῶν ἄλλοτριων ὡς οὐ βᾶδιον τὸ αὐτὸν μὲν τὰ ἐτέ-
 ρων λαμβάνειν, τὰ δ' αὐτοῦ ἐτέρους μὴ· ἀρέσκει οὖν
 αὐτοῖς τὸ μῆτε λαμβάνειν μῆτε δίδοναι. (40) Οἱ δ' αὖ
 κατὰ τὴν λῆψιν ὑπερβάλλουσι τῷ πάντοθεν λαμβάνειν
 καὶ πᾶν, ὅσων οἱ τὰς ἀνελευτέρους ἐργασίας ἐργαζόμενοι,
 κοροδοσχοὶ καὶ πάντες οἱ τοιοῦτοι, καὶ τοικαῖα κατὰ
 μικρὸν ἐπὶ πολλῶν. Πάντες γὰρ οὗτοι ὅθεν οὐ δεῖ λαμ-
 βάνουσι, καὶ ὁπόσον οὐ δεῖ. (41) Κοινὸν δ' ἐπ' αὐτοῖς
 ἡ αἰσχροκέρδεια φαίνεται· πάντες γὰρ ἕνεκα κέρους,
 καὶ τοῦτου μικροῦ, ὀνειδῆς ὑπομένουσιν. (42) Τούτῳ γὰρ
 τὰ μεγάλα μὴ ὅθεν δεῖ λαμβάνοντας, μῆδὲ δὲ δεῖ,
 ὡς λέγομεν ἀνελευτέρους, ὅσων τοὺς τυράννους πόλεις
 κορθύντας καὶ ἱερὰ συλῶντας, ἀλλὰ πονηροὺς μᾶλλον

largiendo et non accipiendo modum superare. (32) Hoc
 porro modo qui est prodigus, avaro multo melior esse vi-
 detur, quum propter eas causas quas diximus, tum quod
 hic juvat multos, ille neminem, atque adeo ne se ipsum
 quidem. (33) Vnum plerique ex prodigis, ut dictum est,
 et unde non debent, capiunt, et ea de causa sunt illi-
 iberales. (34) Efficiuntur autem ad rapiendum propensi
 eo, quod impensas facere velint, neque facere tamen has in
 promptu ipsis sit. Nam cito deficiunt eos rei familiaris co-
 pia. Aliunde igitur quam de suo elargiri coguntur. Simul
 et ob id rapaces evadunt, quia nullam honesti rationem
 habent. Largiendi enim cupiditate flagrant quomodo
 aut unde largiantur, susque deque habent. (35) Quare ne
 liberales quidem sunt eorum largitiones. Nam nec hon-
 estæ sunt, nec honesti causa sunt; nec ut par est, sed
 interdum, quos homines oportet in paupertate vivere,
 eos locupletant; et quum iis qui temperatis probatisque
 sunt moribus, nihil donent, in assentatores aliarumve
 voluptatum administratos multa prolixè effundunt. Ita-
 que et plerique eorum sunt intemperantes et luxuriosi.
 Nam quum facile impendant etiam in res ab intempe-
 rantia natas, sumptuosi sunt: et quia vitam suam hon-
 esti regula non dirigunt, ad voluptates declinant.
 (36) Atque prodigus quidem si custode ac magistro de-
 stituatur, in hæc delabitur. Vnum si cura et diligentia
 disciplinæ ipsi contingat, ad mediocritatem et ad id quod
 oportet perveniat. (37) At vero illiberalitas insanabilis
 est. Primum enim senectus, sicut et omnis alia im-
 becillitas, illiberales efficere videtur: deinde magis quoque
 hominibus cognata est eadem quam profusio. Nam ple-
 rique omnes pecuniæ studio ducuntur potius quam ad
 largiendum prompti sunt. (38) Pertendit etiam hoc vi-
 tium late, et est multiplex. Multi enim modi avaritiæ vi-
 dentur esse. Quum enim in duabus rebus vertatur, et in
 dando infra modum et in supra modum accipiendo, haud-
 quaquam tota et quasi integra inest in omnibus: sed in-
 terdum divellitur, aliique reperiuntur qui accipiendo mo-
 dum superant, alii qui dando deserunt. (39) Nam illi qui-
 dem in quos quadrant tales appellationes, velut parci, te-
 naces, sordidi, omnes in largiendo modum deserunt, sed
 aliena nec appetunt nec accipere volunt, alii quidem pro-
 bitate quadam rerumque turpium cavendarum studio ad-
 ducti; (videntur enim nonnulli, aut certe dicunt, se idcirco
 sua conservare, ut ne quid aliquando turpe admittere
 cogantur: eorumque in numero est et ille qui cumini sec-
 tor vocatur, et quisquis talis est, inde tracto nomine,
 quod supra modum a dando abhorreant;) alii vero metu
 deterriti accipere nolunt ab aliis: quod fieri vix possit ut ab
 aliis accipias, et non ipse quoque des aliis. Placet igitur
 eis, neque ab aliis accipere, neque aliis dare. (40) Alii vero
 qui non dationis defectu peccant, sed in accipiendi ex-
 cessu, sunt in accipiendo nimii, quia undequaque et quidli-
 bet accipiunt: quales sunt ii qui illiberales operas præstant,
 ut lenones, et omnes hujus notæ homines: funeratores
 item, quibus villi impensa magna emolumenta comparantur.
 Hi enim omnes, a quibus non debent, et quantum non de-
 bent, accipiunt. (41) Communis autem appellatio eorum
 videtur esse, quod lucri turpis amatores sunt. Omnes enim
 propter quæstum, eumque exiguum, turpitudinem ac de-
 decus subeunt. (42) Nam qui magna, quæ non debent,
 et a quibus non debent, auferunt, quales sunt tyranni, qui
 urbes evertunt templaque expilant, eos non avaros, sed

καὶ ἀσεβεῖς καὶ ἀδίκους. (13) Ὁ μὲντοι κυβευτῆς καὶ ὁ λωποδύτης καὶ ὁ ληστής τῶν ἀνελευθέρων εἰσὶν· αἰσχροκερδεῖς γάρ. Κέρδους γάρ ἕνεκεν ἀμφοτέροι πρᾶγματεύονται καὶ ὀνειδῆ ὑπομένουσιν, καὶ οἱ μὲν κινδύνους τοὺς μεγίστους ἕνεκα τοῦ λήμματος, οἱ δ' ἀπὸ τῶν φίλων κερδαίνουσιν, οἷς δὲ δίδονται. Ἀμφοτέροι δὲ θέν οὐ δεῖ κερδαίνειν βουλόμενοι αἰσχροκερδεῖς, καὶ πᾶσαι δὲ αἱ τοιαῦται λήψεις ἀνελευθέροι. (14) Εἰκότως δὲ τῇ ἐλευθερίᾳ ἀνελευθερία ἐναντίον λέγεται· μεῖζον τε γὰρ ἐστὶ κακὸν τῆς ἀσωτίας, καὶ μᾶλλον ἐπὶ ταύτῃ ἁμαρτάνουσιν ἢ κατὰ τὴν λεγθεῖσαν ἀσωτίαν. (15) Περὶ μὲν οὖν ἐλευθεριότητος καὶ τῶν ἀντικειμένων κακῶν τοσαῦτ' εἰρήσθω.

improbos potius et impios et injustos dicimus. (43) Interim et aleator, et stellio vestiarius, et latro in numero illiberalium sunt habendi: turpem enim quæstum consecretantur. Nam lucri causa utrique snum illud negotium gerunt, et ignominiosa facere sustinent: atque hi quidem lucri gratia maximis in periculis versantur; illi vero ab amicis, quibus donare debebant, lucrum quærunt. Utrique igitur, quoniam ab iis a quibus non debent, lucrum captant, turpis quæstus studiosi dicendi sunt: omnesque tales accipiendi rationes sunt illiberales. (44) Merito autem illiberalitatis nomen ex liberalitatis contrario est constitutum. Nam quum ipsa malum sit profusione majus, tum facilius ac sæpius in ipsa, quam in altera, quam diximus, profusione homines offendunt. (45) Ac de liberalitate quidem iisque vitiis, quæ cum ea pugnant, hactenus.

CAP. II. [IV.]

Δόξειε δ' ἀν ἀκολοθοῦν εἶναι καὶ περὶ μεγαλοπρεπειας
15 διελθεῖν· δοκεῖ γὰρ καὶ αὕτη περὶ χρημάτων τις ἀρετὴ εἶναι. Οὐχ ὥσπερ δ' ἡ ἐλευθεριότης διατείνει περὶ πάσας τὰς ἐν χρήμασι πράξεις, ἀλλὰ περὶ τὰς δαπανηράς μόνον· ἐν τούτοις δ' ὑπερέχει τῆς ἐλευθεριότητος μεγέθει. Καθάπερ γὰρ τοῦνομα αὐτὸ ὑποσημαίνει,
20 ἐν μεγέθει πρέπουσα δαπάνη ἐστίν. (2) Τὸ δὲ μέγεθος πρὸς τι· οὐ γὰρ τὸ αὐτὸ δαπάνημα τριηράργῳ καὶ ἀρχιθεωρῷ. Τὸ πρέπον δὲ πρὸς αὐτόν, καὶ ἐν ᾧ καὶ περὶ αὐτοῦ. (3) Ὁ δ' ἐν μικροῖς ἢ ἐν μετρίοις κατ' ἀξίαν δαπανῶν οὐ λέγεται μεγαλοπρεπής, οἷον τὸ « πολλὰκι δόσκον ἀλήτη· » ἀλλ' ὁ ἐν μεγάλοις οὕτως. Ὁ μὲν γὰρ μεγαλοπρεπὴς ἐλευθέριος, ὁ δ' ἐλευθέριος οὐθὲν μᾶλλον μεγαλοπρεπής. (4) Τῆς τοιαύτης δ' ἕξως ἢ μὲν ἑλλειψίς μικροπρέπεια καλεῖται, ἢ δ' ὑπερβολὴ βαναυσία καὶ ἀπειροκαλία καὶ ὅσαι τοιαῦται, οὐχ ὑπερ-
30 θάλλουσιν τῷ μεγέθει περὶ αὐτοῦ, ἀλλ' ἐν οἷς οὐ δεῖ καὶ ὡς οὐ δεῖ λαμπρυνόμεναι· ὕστερον δὲ περὶ αὐτῶν ἐροῦμεν. (5) Ὁ δὲ μεγαλοπρεπὴς ἐπιστήμονι ἔοικεν· τὸ πρέπον γὰρ δύναται θεωρῆσαι καὶ δαπανῆσαι μεγάλα ἐμμελῶς. (6) Ὡς περὶ γὰρ ἐν ἀρχῇ εἵπομεν, ἡ ἕξις ταῖς ἐνεργείαις ὀρίζεται, καὶ ὧν ἐστίν. Αἱ δὲ τοῦ μεγαλοπρεποῦς δαπάναι μεγάλα καὶ πρέπουσαι. Τοιαῦτα δὲ καὶ τὰ ἔργα· οὕτω γὰρ ἐστὶ μέγα δαπάνημα καὶ πρέπον τῷ ἔργῳ. Ὡστε τὸ μὲν ἔργον τῆς δαπάνης ἄξιον δεῖ εἶναι, τὴν δὲ δαπάνην τοῦ ἔργου,
40 ἢ καὶ ὑπερβάλλειν. (7) Δαπανῆσαι δὲ τὰ τοιαῦτα ὁ μεγαλοπρεπὴς τοῦ καλοῦ ἕνεκα· κοινὸν γὰρ τοῦτο ταῖς ἀρεταῖς. (8) Καὶ ἐπὶ ἡδέως καὶ προετικῶς· ἡ γὰρ ἀκριβολογία μικροπρεπὴς. (9) Καὶ πῶς κάλλιστον καὶ πρεπωδέστατον, σκέψαιτ' ἂν μᾶλλον ἢ πότου καὶ
45 πῶς ἐλαχίστου. (10) Ἀναγκαῖον δὲ καὶ ἐλευθέριον τὸν μεγαλοπρεπῆ εἶναι· καὶ γὰρ ὁ ἐλευθέριος δαπανῇ· καὶ δεῖ καὶ ὡς δεῖ. Ἐν τούτοις δὲ τὸ μέγα τοῦ μεγαλοπρεποῦς, οἷον μέγεθος, περὶ ταῦτα τῆς ἐλευθεριότητος οὐσης, καὶ ἀπὸ τῆς ἴσης δαπάνης τὸ ἔργον
50 ποιήσει μεγαλοπρεπέστερον. Οὐ γὰρ ἡ αὕτη ἀρετὴ κτήματος καὶ ἔργου· κτήμα μὲν γὰρ τὸ πλείστου ἄξιον τιμωτάτων, οἷον χρυσός, ἔργον δὲ τὸ μέγα καὶ

Sequitur ut de magnificentia disseramus; nam ea quæ videtur virtus quædam esse, quæ in pecuniis tractandis versetur; verum non ut liberalitas ad omnes pecuniarias actiones, sed ad sumptuosas dumtaxat pertinet; in his autem liberalitatem magnitudine superat. Nam, ut nomen ipsum subindicat, sumptus est in rebus amplis et magnis decorus; (2) magnitudo autem ad aliquid refertur. Neque enim sumptus idem trierarchum decet et cum qui mittitur ad publicos conventus obsequendos. Decorum igitur et personæ quæ impendit, et rei in quam impendit, et pecuniæ quæ impenditur, spectatur. (3) Qui autem sumptus facit in res parvas vel mediocres pro earum rerum dignitate, is non dicitur magnificus, ut ille qui dicebat: « Mendicoque vago dare sæpe solebam; » sed is demum, qui in res magnas. Nam magnificus est ille quidem liberalis; sed qui liberalis est, non continuo etiam magnificus. (4) In hoc autem habitu id quod est parum, indecora parcimonia appellatur: quod nimium, operaria quædam in sumptu faciendo insolentia, et elegantia inscientia, et quotquot sunt huiusmodi affectiones, quæ in vitio sunt non ratione sumptus magni in rebus idoneis facti, verum eo quod splendorem adhibent in iis, in quibus non oportet, aut sic ut non oportet. Verum de iis posterius dicemus. (5) Magnificus autem homini scienti similis est. Et decorum enim animo cernere, et magnos sumptus concinne facere potest. (6) Nam (ut initio diximus) omnis habitus actionibus iisque rebus, quarum est habitus, definitur. Sumptus autem viri magnifici, magni sunt et decori. Talia quoque sunt ejus opera. Sic enim sumptus magnus erit, et ad opus accommodatus. Quare et opus sumptu dignum, et opere sumptus, aut hic etiam superior, esse debet. (7) Huiusmodi autem sumptus vir magnificus faciet honesti gratia: hoc enim omnium virtutum commune est. (8) Et præterea jucunde ac prolixè. Nam subtilius rationes subducere, hominis est parum magnifici. (9) Atque etiam quo modo opus quam pulcherrimum et quam maxime decorum potius, quam quanti et qua ratione minime efficiatur, cogitabit. (10) Necesse est itaque, ut et liberalis sit vir magnificus; impendet enim liberalis et quæ oportet, et ut oportet. Sed horum impendiorum magnitudo magnifici propria est: quandoquidem magnitudo, liberalitate circa eadem versante, etiam pari impensa opus efficit magnificentia præstantius. Non enim eadem re commendatur possessio atque opus. Nam facultates seu possessio ea quæ maximi æstimatur, pretiosissima est et carissima, velut aurum: opus vero illud demum commendationem habet

καλόν. Τοῦ γὰρ τοιούτου ἡ θεωρία θαυμαστή, τὸ δὲ
μεγαλοπρεπὲς θαυμαστόν. Καὶ ἐστὶν ἔργου ἀρετὴ με-
γαλοπρέπεια ἐν μεγέθει. [V.] (11) Ἔστι δὲ τῶν δαπα-
νημάτων, ὅσα λέγομεν τὰ τίμια, ὅσον τὰ περὶ τοὺς θεοὺς
ἀναθήματα καὶ κατασκευαὶ καὶ θυσίαι, ὁμοίως δὲ καὶ
ὅσα περὶ πᾶν τὸ δαιμόνιον, καὶ ὅσα πρὸς τὸ κοινὸν εὐ-
φροσύνην ἐστὶν, ὅσον εἴ ποῦ χορηγεῖν οἶονται δεῖν
λαμπρῶς ἢ τριηραρχεῖν καὶ κατεστῆσαν τὴν πόλιν. (12) Ἐν
ἅπασιν δ', ὥσπερ εἴρηται, καὶ πρὸς τὸν πράττοντα ἀνα-
φέρεται τὸ τίς ὢν καὶ τίνων ὑπαρχόντων· ἄξια γὰρ δεῖ
τούτων εἶναι, καὶ μὴ μόνον τῷ ἔργῳ ἀλλὰ καὶ τῷ ποιούντι
πρέπειν. (13) Διὸ πένης μὲν οὐκ ἂν εἴη μεγαλοπρε-
πής· οὐ γὰρ ἐστὶν ἀπ' οὗ πολλὰ δαπανῇσι προπόντως·
ὁ δ' ἐπιχειρῶν ἡλίθιος· παρὰ τὴν ἄξian γὰρ καὶ τὸ δέον,
κατ' ἀρετὴν δὲ τὸ ὀρθῶς. (14) Πρέπει δὲ καὶ οἷς τὰ
τοιῦτα προϋπάρχει δι' αὐτῶν ἢ διὰ τῶν προγόνων ἢ ὧν
αὐτοῖς μέτεστι, καὶ τοῖς εὐγενέσι καὶ τοῖς ἐνδόξοις καὶ
ὅσα τοιαῦτα· πάντα γὰρ ταῦτα μέγεθος ἔχει καὶ ἀξίωμα.
(15) Μάλιστα μὲν οὖν τοιοῦτος ὁ μεγαλοπρεπής, καὶ
ἐν τοῖς τοιούτοις δαπανήμασιν ἡ μεγαλοπρέπεια, ὥσπερ
εἴρηται· μέγιστα γὰρ καὶ ἐντιμότερα· τῶν δὲ ἰδίων
δρα εἰσάπτει γίνεται, ὅσον γάμος καὶ εἴ τι τοιοῦτον,
καὶ εἰ περὶ τι πᾶσα ἡ πόλις σπουδάζει καὶ οἱ ἐν ἀξιώματι,
καὶ περὶ ξένων δὲ ὑποδοχὰς καὶ ἀποστολάς, καὶ δωρεάς
καὶ ἀντιδωρεάς· οὐ γὰρ εἰς ἑαυτὸν δαπανηρὸς ὁ μεγα-
λοπρεπής ἀλλ' εἰς τὰ κοινὰ, τὰ δὲ δῶρα τοῖς ἀναθήμα-
σιν ἔχει τι ὁμοῖον. (16) Μεγαλοπρεπεῦς δὲ καὶ οἶκον
κατασκευάσασθαι προπόντως τῷ πλοῦτῳ· κόσμος γάρ
τις καὶ οὗτος. Καὶ περὶ ταῦτα μᾶλλον δαπανᾶν ὅσα
πολυχρόνιον τῶν ἔργων· κάλλιστα γὰρ ταῦτα. Καὶ ἐν
ἐκάστοις τὸ πρέπειν. (17) Οὐ γὰρ ταῦτα ἀρμόζει θεοῖς
καὶ ἀνθρώποις, οὐδ' ἐν ἑρῷ καὶ τάφῳ· καὶ ἐπὶ τῶν
δαπανημάτων ἕκαστον μέγα ἐν τῷ γένει, καὶ μεγαλο-
πρεπέστατον μὲν τὸ ἐν μεγάλῳ μέγα, ἐνταῦθα δὲ τὸ ἐν
τούτοις μέγα. (18) Καὶ διαφέρει τὸ ἐν τῷ ἔργῳ μέγα
τοῦ ἐν τῷ δαπανήματι· σφαῖρα μὲν γὰρ ἡ λήκυθος ἢ
καλλίστη ἔχει μεγαλοπρέπειαν παιδικοῦ δώρου, ἢ δὲ
τούτου τιμὴ μικρὸν καὶ ἀνελεύθερον. (19) Διὰ τοῦτο
ἐστὶ τοῦ μεγαλοπρεπεῦς, ἐν ᾧ ἂν ποιῇ γένει, μεγαλο-
πρεπῶς ποιεῖν· τὸ γὰρ τοιοῦτον οὐκ εὐυπέρβλητον, καὶ
ἔχον κατ' ἀξian τοῦ δαπανήματος. [VI.] (20) Τοιοῦ-
τος μὲν οὖν ὁ μεγαλοπρεπής· ὁ δ' ὑπερβάλλον καὶ βί-
βανος τῷ παρὰ τὸ δέον ἀναλίσκειν ὑπερβάλλει, ὥσπερ
εἴρηται. Ἐν γὰρ τοῖς μικροῖς τῶν δαπανημάτων πολλὰ
ἀναλίσκει καὶ λαμπρύνεται παρὰ μέλος, ὅσον ἐρρανιστὰς
γαμικῶς ἐστῶν, καὶ κωμωδοῖς χορηγῶν ἐν τῇ παρόδῳ
πορφυρᾶν εἰσφέρων, ὥσπερ οἱ Μεγαρεῖς. Καὶ πάντα
τὰ τοιαῦτα ποιῇσι οὐ τοῦ καλοῦ ἕνεκα, ἀλλὰ τὸν πλοῦ-
τον ἐπιδεικνύμενος, καὶ διὰ ταῦτα οἰόμενος θαυμάζε-
σθαι, καὶ οὗ μὲν δεῖ πολλὰ ἀναλῶσαι, ὀλίγα δαπανῶν,
ὁ δ' ὀλίγα πολλὰ. (21) Ὁ δὲ μικροπρεπής περὶ πάντα
ἐλλείπει, καὶ τὰ μέγιστα ἀναλῶσας ἐν μικρῷ τὸ καλὸν
ἀπολεῖ, καὶ ὅ τι ἂν ποιῇ μέλλων, καὶ σκοπῶν πῶς ἂν
ἐλάχιστον ἀναλῶσαι, καὶ ταῦτ' ὀδυρόμενος, καὶ πάντ'

maximam, quod magnitudine præstat: talis enim operis
spectatio admiratione homines afficit; quod autem magni-
ficum est, id admirabile est: opusque ut sit magnificum,
facit ejus magnitudo. [V.] (11) Impendiorum autem illa
quæ ampla et honorata dicimus, sunt, verbi gratia, dona
quæ suspenduntur in templis diisque dicantur, et con-
structiones templorum, et sacrificia; itemque ea omnia quæ
in id quod divinum est impenduntur, et quæcumque in
republicam honestæ laudis studio conferuntur; ut sicubi
ludos a se splendide fieri, aut trirremium præfecturam de suo
administrari, aut epulum dari civitati aliquis putet oportere.
(12) In omnibus autem (ut dictum est) ejus qui agit,
habenda est ratio, qui sit ille, et quæ sint ejus facultates.
Sumptus enim cum his congruere debet, neque opus so-
lum, sed etiam eum qui facit, decere. (13) Quocirca nemo
pauper magnificus esse queat: quia non habet unde sum-
ptus decore facere possit: et qui conetur, stultus sit ha-
bendus, ut qui præter dignitatem et præter id quod fieri
oporteat, contendat; quod autem in virtutis loco referri
debet, recte habeat oportet. (14) Decet autem hoc quum
eos quibus res hujusmodi vel ipsorum labore partæ sunt, vel
a majoribus, iisve quibuscum quædam et dignitas. (15) Ta-
lis igitur est maxime vir magnificus, et in hujus generis
sumptibus magnificentia, ut diximus, elucet: maximi sunt
enim et honore dignissimi. In privatis autem sumptibus ii
qui semel fiunt, etiam locum habent: quales sunt nuptiæ,
et si quid præterea ejusmodi generis est, et si qua in re vel
tota civitas studiosè occupata est, vel ii qui dignitate præ-
stant. In recipiendorum quoque hospitum et dimittendo-
rum officio, in donis et remunerationibus. Non enim in se
ipsum sumptuosus est vir magnificus, sed in rem commu-
nem et publicam. Dona autem simile quid iis rebus habent,
quæ diis consecrantur. (16) Est et hoc viri magnifici, do-
mum ita exædificare, ut ejus species divitiis conveniat
(aliquid enim ex hac quoque ornamentis comparatur); et hoc,
ut in ea potius pecuniam impendat, quæ diuturna
sunt futura; sunt enim hæc pulcherrima. Et hoc, ut in
unoquoque decorum spectet. (17) Non enim eadem diis
atque hominibus conveniunt, neque eodem sumptu sanum
et sepulcrum ædificandum est. Atque ad impendia quod
attinet, in suo unoquoque genere spectatum, magnum
est. Et quum sit illud magnificentissimum, quod in ge-
nere magnorum magnum est, tum hic, quod in horum
genere magnum. (18) Ad hæc interest etiam inter id quod
est in opere magnum, et id quod est in sumptu. Nam
pila vel ampulla pulcherrima doni puerilis magnificentiam
habet; honor tamen hujus exiguum quid est et illiberale.
(19) Itaque magnifici est, cujusque generis opus efficiat,
magnifice facere. Nam nec id quod erit ejusmodi, fa-
cile superari poterit, et sumptus magnitudini respondebit.
[VI.] (20) Talis igitur est vir magnificus. At qui nimis hic
est et modum superat, puta, quem in sumptu faciendo
stolide insolentem diximus, eo ipso nimis est, quod secus
ac debet, impendit. In res enim parvas et quæ parvum
sumptum desiderant, multam pecuniam insumit, splen-
doremque ostentat invenuste; exempli gratia: nuptiali ap-
paratu eos excipit qui symbolum in cenam dederunt, et in
comico choro curatur positus, ad chori ingressum exor-
nandum purpuram confert, ut facere consueverunt Mega-
renses. Atque hujusmodi omnia faciet non honesti sed
ostentandarum divitiarum causa, et quod se ab his rebus
hominibus in admiratione futurum sperat. Et quas in res
multa impendere debet, in eis sumptum exiguum faciet: ubi
parva impensa desideratur, ibi profusus erit. (21) Alter
autem ille, indecore videlicet parvus, ubique modum dese-
ret, maximaque pecunia consumpta, in parvis honesti
speciem omnem perdet; quidquid item facturum est, cuncta-
bundus efficiet, et qua ratione quam minimo sumptu id
conficere possit, considerabit: lamentabitur etiam et inge-

οἷμενος μείζω ποιεῖν ἢ δεῖ. (22) Εἰσὶ μὲν οὖν αἱ ἕξεις αὐταὶ κακίαι, οὐ μὴν δνειδῇ γ' ἐπιφέρουσι διὰ τὸ ρῆτε βλαβεραὶ τῷ πέλᾳ εἶναι μῆτε λίαν ἀσχημονες.

miscet in sumptu, omniaque se efficere majora quam oporteat arbitrabitur. (22) Sunt igitur hi habitus vitia: nullam tamen ea turpitudinis aut dedecoris notam incurrunt; quia nec alteri damnum inferunt, neque admodum sunt deformes.

CAP. III. [VII.]

Ἡ δὲ μεγαλοψυχία περὶ μέγала μὲν καὶ ἐκ τοῦ ὀνόματος εἰκένει εἶναι, περὶ ποῖα δ' ἐστὶ πρῶτον λάβωμεν. (2) Διαφέρει δ' οὐθέν τὴν ἕξιν ἢ τὸν κατὰ τὴν ἕξιν σκοπεῖν. (3) Δοκεῖ δὲ μεγαλόψυχος εἶναι μέγας αὐτὸν ἀξίων ἄξιος ὢν. Ὁ γὰρ μὴ κατ' ἀξίαν αὐτὸ ποιῶν ἡλίθιος, τῶν δὲ κατ' ἀρετὴν οὐδεὶς ἡλίθιος οὐδ' ἀνόητος. 10 Μεγαλόψυχος μὲν οὖν δ' εἰρημένος. (4) Ὁ γὰρ μικρῶν ἄξιος καὶ τούτων ἀξίων ἑαυτὸν σώφρων, μεγαλόψυχος δ' οὐ. (5) Ἐν μεγέθει γὰρ ἡ μεγαλοψυχία, ὥσπερ καὶ τὸ κάλλος ἐν μεγάλῳ σώματι, οἱ μικροὶ δ' ἀστεῖοι καὶ σύμμετροι, καλοὶ δ' οὐ. (6) Ὁ δὲ μέγας ἑαυτὸν ἀνάξιος ὢν χαῦνος· δὲ μείζωνος ἢ ἄξιος οὐ πᾶς χαῦνος. (7) Ὁ δ' ἐλαττόνων ἢ ἄξιος μικρόψυχος, ἔαν τε μέγας ἔαν τε μετρίων, ἔαν τε καὶ μικρῶν ἄξιος ὢν ἔτι ἐλαττόνων αὐτὸν ἀξιοῖ. Καὶ μάλιστα ἂν δοξείεν δὲ μέγας ἄξιος· τί γὰρ ἂν ἐποίει, εἰ μὴ τοσοῦτον ἦν 20 ἄξιος; (8) Ἐστὶ δὲ ὁ μεγαλόψυχος τῷ μὲν μεγέθει ἄκρος, τῷ δὲ ὡς δεῖ μέσος· τοῦ γὰρ κατ' ἀξίαν αὐτὸν ἀξιοῖ· οἱ δ' ὑπερβάλλουσι καὶ ἑλλείπουσιν. (9) Εἰ δὲ ὁ μέγας ἑαυτὸν ἀξιοῖ ἄξιος ὢν, καὶ μάλιστα τῶν μεγίστων, περὶ ἐν μάλιστα ἂν εἴη. (10) Ἡ δ' ἀξία λέγεται πρὸς τὰ ἐκτὸς ἀγαθὰ. Μέγιστον δὲ τοῦτ' ἂν οὐκ εἴηεν δὲ τοῖς θεοῖς ἀπονέμεσθαι, καὶ οὐ μάλιστα ἐπὶ ἐν αὐτῷ ματῇ, καὶ τὸ ἐπὶ τοῖς καλλίστοις ἄλλων. Τοιοῦτον δ' ἡ τιμὴ μέγιστον γὰρ δὴ τοῦτο τῶν ἐκτὸς ἀγαθῶν. Περὶ τιμᾶς δὴ καὶ ἀτιμίας δὲ μεγαλόψυχός ἐστιν ὡς δεῖ. (11) Καὶ 30 ἄνευ δὲ λόγου φαίνονται οἱ μεγαλόψυχοι περὶ τιμῶν εἶναι· τιμῆς γὰρ μάλιστα οἱ μεγάλοι ἀξιοῦσιν ἑαυτούς, κατ' ἀξίαν δέ. (12) Ὁ δὲ μικρόψυχος ἑλλείπει καὶ πρὸς ἑαυτὸν καὶ πρὸς τὸ τοῦ μεγαλόψυχου ἀξίωμα. (13) Ὁ δὲ χαῦνος πρὸς ἑαυτὸν μὲν ὑπερβάλλει, οὐ μὴν τὸν γε 35 μεγαλόψυχον. (14) Ὁ δὲ μεγαλόψυχος, εἴπερ τῶν μεγίστων ἄξιος, ἄριστος ἂν εἴη· μείζονος γὰρ αἰεὶ ὁ βελτίων ἄξιος, καὶ μεγίστων δ' ἄριστος. Τὸν ὡς ἀληθῶς ἄρα μεγαλόψυχον δεῖ ἀγαθὸν εἶναι. Καὶ δοξείεν δ' ἂν εἶναι μεγαλόψυχον τὸ ἐν ἐκάστῃ ἀρετῇ μέγα. (15) Οὐδ' αὖτε δὲ ἀν' ἀρμόζοντι μεγαλόψυχῳ φεύγειν παρασεύσαντι, οὐδ' ἀδικεῖν· τίνας γὰρ ἐνεκα πράξει αἰσχρὰ, ἢ οὐδὲν μέγα; καὶ ἑκάστα δ' ἐπισκοποῦντι πάντων γελοῖος φαίνοιτ' ἂν δὲ μεγαλόψυχος μὴ ἀγαθὸς ὢν. Οὐκ εἴη δ' ἂν οὐδὲ τιμῆς ἄξιος παῦλος ὢν· τῆς ἀρετῆς γὰρ ἄλλων ἢ 45 οὐκ, καὶ ἀπονέμεται τοῖς ἀγαθοῖς. (16) Ἐοικε μὲν οὖν ἡ μεγαλοψυχία οἷον κόσμος τῆς εἶναι τῶν ἀρετῶν· μείζονος γὰρ αὐτὰς ποιεῖ, καὶ οὐ γίνεται ἄνευ ἐκείνων. Διὰ τοῦτο χαλεπὸν τῇ ἀληθείᾳ μεγαλόψυχον εἶναι· οὐ γὰρ οἷον τε ἄνευ καλοκαγαθίας. (17) Μάλιστα μὲν 60 οὖν περὶ τιμᾶς καὶ ἀτιμίας δὲ μεγαλόψυχός ἐστι, καὶ ἐπὶ μὲν ταῖς μέγαις καὶ ὑπὸ τῶν σπουδαίων μετρίως ἡσθῆσεται, ὡς τῶν οἰκείων τυγχάνων ἢ καὶ ἐλαττόνων.

Magnitudo animi autem magnis in rebus esse etiam nominis ipsius indicio elucet. Quenam vero sint hæc res, primo intelligamus. (2) Nihil porro interest, utrum ipsum animi habitum, an eum qui sit illo præditus, consideremus. (3) Magnanimus autem videtur habendus is qui magna se mereri existimat, re ita habente. Qui enim præter meritum et dignitatem id facit, stolidus est. At eorum qui virtutem colunt, nemo stolidus est, nemo mente captus. Est igitur magnus is animo, quem descripsimus. (4) Qui enim se ipsum, quum parvis rebus atque honoribus dignus sit, parvis quoque dignum judicat, modestus habendus est, non magnanimus. (5) Hæc enim virtus in magnitudine sita est; quemadmodum et in magno corpore pulchritudo. Brevis autem stature homines venusti ac lepidi, aptaque membrorum quidem proportionem præditi, sed pulchri non sunt. (6) Qui vero magna se meritum esse putat, quum talibus dignus non sit, vanus est: etsi non quicumque, majora sibi debere, quam quibus dignus sit, arbitratur, continuo vanus est. (7) At ille qui se minoribus dignum, quam mereatur, existimat, angusti et humilis animi homo dicitur, sive magnis sive mediocribus sive parvis dignus, etiam minora sibi tribui putat oportere: maxime vero si, qui magnis dignus est, iis se indignum putet. Quid enim eum facturum putemus, si hisce non esset dignus? (8) Magnanimus igitur magnitudine est ille quidem summus; sed eo, quod ita ut oportet de suis meritis judicat, medius. Iis enim quæ ipsius dignitati meritisque respondent, se ipsum dignum judicat, alteri vero illi modum superant aut non assequuntur. (9) Ergo si se magnis dignum censet, quum sit iis dignus; itemque maximis, quum sit maximis dignus; in una re potissimum sane versabitur. (10) Dignitatis vero ratio ad externa bona refertur. Hoc autem maximum censere debeamus, quod et diis tribuimus, et ii omnes qui in existimatione magna habentur, expetunt: quod est denique rerum pulcherrime gestarum præmium. At honos tamen quidpiam est. Hoc enim est externorum bonorum maximum. In honore igitur et infamia sic se gerit, ut oportet, vir magni animi. (11) Perspicitur vero etiam sine argumentis, viros magnanimos in honore versari. Honore enim maxime magni viri sese dignos esse existimant, pro eo illi quidem ac merentur. (12) At qui humili animo est, quum sese ipso, tum multo magis viri magnanimi animo inferiora sapit. (13) Vanus autem ad se ipsum relatus modum superat; minime autem, si eum cum viro magnanimo conferas. (14) Magnanimus autem si maximis sit honoribus dignus, vir ille profecto sit præstantissimus. Nam quo quisque melior est, eo majore honore dignus est, et quidem optimus quisque maximis. Vere igitur magnanimus vir bonus sit necesse est. Atque etiam quod in quaque virtute magnum est, viri magnanimi esse videatur. (15) Neque conveniat magnanimo demissis manibus fugere, neque injuriam cuiquam facere. Quid est enim cur turpe aliquid admittat, cui nihil sit magnum? Atque ei quidem, qui res singulatim inspicit, prorsus ridiculus videatur esse magnanimus, si non sit idem vir bonus. Quin ne honore quidem dignus erit, si sit malus et nequam. Præmium enim virtutis est honos, et tribuitur bonis viris. (16) Quocirca videtur animi magnitudo quasi quoddam virtutum omnium esse ornamentum. Nam et majores eas facit, et sine illis constare nullo modo potest. Atque ob hanc causam qui reapse magno sit animo, non facile reperias: quippe qui sine eximia quadam bonitate talis esse non possit. (17) In honoribus igitur et ignominia vir magni animi maxime cernitur. Ac magnis quidem honoribus et iis qui a viris bonis deferentur, modice delectabitur, tanquam scilicet sua sibi accomodata, aut etiam sua virtute

ἀρετῆς γὰρ παντελοῦς οὐκ ἂν γένοιτο ἄξια τιμῇ· οὐ μὴν ἀλλ' ἀποδέχεται γε τῷ μὴ ἔχειν αὐτοὺς μείζω αὐτῷ ἀπονέμειν. Τῆς δὲ παρὰ τῶν τυχόντων καὶ ἐπὶ μικροῖς πάμπαν ὀλιγωρήσει· οὐ γὰρ τούτων ἄξιος.

6 Ὁμοίως δὲ καὶ ἀτιμίας· οὐ γὰρ ἔσται δικαίως περὶ αὐτόν. (19) Μάλιστα μὲν οὖν ἔστιν, ὥσπερ εἴρηται, ὁ μεγαλόφυχος περὶ τιμᾶς, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ περὶ πλοῦτον καὶ δυναστείαν καὶ πᾶσαν εὐτυλίαν καὶ ἀτυλίαν μετρίως ἔξει, ὅπως ἂν γίνηται, καὶ οὐτ' εὐτυχῶν πε-

10 ριχαρῆς ἔσται οὐτ' ἀτυχῶν περιλῦπος. Οὐδὲ γὰρ περὶ τιμῇ οὕτως ἔχει ὥς μέγιστον ὄν. Αἱ γὰρ δυναστεῖαι καὶ ὁ πλοῦτος διὰ τὴν τιμὴν ἔστιν αἰρετά· οἱ γοῦν ἔχοντες αὐτὰ τιμᾶσθαι δι' αὐτῶν βούλονται. Ὡς δὲ καὶ ἡ τιμὴ μικρὸν ἔστι, τοῦτοι καὶ τᾶλλα. Διὸ ὑπερόπται

15 δοκοῦσιν εἶναι. [VIII.] (19) Δοκεῖ δὲ καὶ τὰ εὐτυχήματα συμβάλλεσθαι πρὸς μεγαλόφυλίαν. Οἱ γὰρ εὐγενεῖς ἀξιοῦνται τιμῆς καὶ οἱ δυναστεύοντες ἢ οἱ πλουτοῦντες· ἐν ἐπεροχῇ γάρ, τὸ δ' ἀγαθὸν ὑπερέχον πᾶν ἐντιμότερον. Διὸ καὶ τὰ τοιαῦτα μεγαλόφυχοτέρους

20 ποιεῖ· τιμῶνται γὰρ ὑπὸ τινῶν. (20) Κατ' ἀλήθειαν δ' ὁ ἀγαθὸς μόνος τιμητέος· ὃ δ' ἄμψω ὑπάρχει, μᾶλλον ἀξιοῦται τιμῆς. Οἱ δ' ἄνευ ἀρετῆς τὰ τοιαῦτα ἀγαθὰ ἔχοντες οὐτε δικαίως ἑαυτοὺς μεγάλων ἀξιοῦσιν οὐτε ὀρθῶς μεγαλόφυχοι λέγονται· ἄνευ γὰρ ἀρετῆς

25 παντελοῦς οὐκ ἔστι ταῦτα. (21) Ὑπερόπται δὲ καὶ ἱδρισταὶ καὶ οἱ τὰ τοιαῦτα ἔχοντες ἀγαθὰ γίγνονται. Ἄνευ γὰρ ἀρετῆς οὐ βῆδιον φέρειν ἐμμελῶς τὰ εὐτυχήματα· οὐ δυνάμενοι δὲ φέρειν καὶ οἴομενοι τῶν ἄλλων ὑπερέχειν ἐκείνων μὲν καταφρονοῦσιν, αὐτοὶ δ' ὅτι ἂν

30 τύχῃσι πράττουσιν. Μιμῶνται γὰρ τὸν μεγαλόφυχον οὐχ ὅμοιοι ὄντες, τούτω γὰρ προσοφλήσει ὁ ὑπάρξας καὶ ἔσται εὖ πεπονητός. (22) Δοκοῦσι δὲ καὶ μνημονεύειν ὅς ἂν ποιήσωσιν εὖ, ὃν δ' ἂν πάθωσιν οὐ· ἐλάττων γὰρ ὁ παθὼν εὖ τοῦ ποιήσαντος, βούλεται δ' ὑπερέχειν. Καὶ τὰ μὲν ἡδέως ἀκούει, τὰ δ' ἀηδῶς· διὸ

45 καὶ τὴν Θέτιν οὐ λέγειν τὰς εὐεργεσίας τῷ Διὶ· οὐδ' οἱ Λάκωνες πρὸς τοὺς Ἀθηναίους, ἀλλ' ἂν πεπόνθησαν εὖ. (23) Μεγαλόφυχου δὲ καὶ τὸ μηθένος δεῖσθαι ἢ μόγις, ὑπρετεῖν δὲ προθύμως, καὶ πρὸς μὲν τοὺς ἐν ἀξιώματι καὶ εὐτυχίαις μέγαν εἶναι, πρὸς δὲ τοὺς μέσους μέτριον·

50 τῶν μὲν γὰρ ὑπερέχειν χαλεπὸν καὶ σεμνόν, τῶν δὲ βῆδιον, καὶ ἐν ἐκείνοις μὲν σεμνύνεσθαι οὐκ ἀγεννές, ἐν δὲ τοῖς ταπεινοῖς φορτικόν, ὥσπερ εἰς τοὺς ἀσθενεῖς ἰσχυρίζεσθαι. (27) Καὶ εἰς τὰ ἐντιμα μὴ εἶναι, ἢ οὐ πρωτεύουσιν ἄλλοι· καὶ ἀργὸν εἶναι καὶ μελλήτην ἀλλ'

inferiora, consecutus. Virtuti enim omnibus suis numeris perfectæ non facile par ullus honos reperiri possit: verum tamen eos æquo animo accipiet, quod illi non possint ei tribuere majora. Eum autem honorem, qui et a quibuscumque et ob res parvas tribuetur, prorsus aspernabitur: hæc enim ad ipsum non conveniunt; itemque ignominiam atque infamiam contemnet, quia in eum jure cadere non poterunt. (18) Potissimum igitur, ut dictum, in honoribus versatur vir magnanimus. Verumtamen in divitiis quoque et principatu, in omni denique secunda atque adversa fortuna, quidquid acciderit, in eo se moderatum præbebit: neque in rebus secundis lætitia efferetur, neque in adversis dolore superabitur. Nam ne in honorem quidem sic animatus est, quasi is maxima res sit. Principatus enim et divitiæ propter honorem sunt optabilia. Certe qui hæc consecuti sunt, ob ea honore affligi volunt. Cui igitur vel honos in rebus parvis numeretur, huic ne cetera quidem magna erunt: et ob id elati videntur esse et despectores. [VIII.] (19) Videntur autem secundæ quoque res ad animi magnitudinem conferre. Nam et honesto summoque loco nati honore digni putantur, et ii qui principatum obtinent, aut opulenti, quoniam ceteris antecellunt. Porro quo quidque hono aliquo magis antecellit, eo honoratus est. Itaque etiam istis rebus magnanimitas augetur. Honore enim, qui his præditi sunt, a nonnullis asficiuntur. (20) Sed si verum querimus, solus vir bonus honore asficiendus est. Cujus autem virtuti conjuncta fortuna est, in honore dignior habetur. Quibus vero sine virtute talia bona contigerunt, hi neque se ipsos magnis honoribus dignos censere debent, neque recte magnanimi vocantur. Istud enim sine virtute undique perfecta constare nullo modo potest. (21) Aliorum vero contemptores, superbique talia bona possidentes evadunt. Difficile est enim sine virtute res secundas compositæ et concinne ferre. Quum porro ferre non possint, sequæ præ ceteris præstare existiment, tum illos contemnunt, tum ipsi, quidquid fors tulerit, agunt. Virum magnanimum enim imitantur, quum sint ei dissimiles, atque id, quibus in rebus possunt, faciunt. Neque ea igitur quæ virtuti consentanea sunt, agere student, et alios tamen fastidiosè despiciunt. (22) Magnanimus autem non injuria despicit; de rebus enim vere opinatur et judicat: at vulgus, quomodocumque sors tulerit. (23) Jam vero neque parva pericula suscipit, neque cupide adit, quoniam pauca sunt pericula quæ magni faciat. Magnis autem periculis sese objicit: et quum in discrimine versatur, vitæ non parcat; quod ipsi minime conveniat omnino vivere velle; (24) et quum eo sit animo, ut libenter beneficium in alios conferat, ab aliis accipere ipsum pudet. Illud enim præcellentis hominis est, hoc inferioris. Idem beneficium majore mensura remetiri consuevit, quam accipit. Sic enim is qui de eo prior bene meritus est, etiam ei debet et beneficio devinctus erit. (25) Præterea videntur magnanimi meminisse, quos beneficio affecerint: a quibus autem acceperint, non item. Est enim is qui beneficium accepit, illo qui dedit, inferior: at vult magnanimus excellere. Atque illa quidem audit libentissime, hæc gravate. Itaque neque Thetis Jovi sua in eum beneficia commemorat, neque Lacedæmonii Atheniensibus, sed quæ ab illis acceperunt. (26) Est etiam magnanimi neminem aut vix quemquam rogare, sed libenter alteri inservire, atque in eos quidem, qui aliqua dignitate præditi sunt, quorumque res valde sunt secundæ, magnum se atque excelsum, in eos vero, quorum mediocris fortuna est, moderatum præbere. Illis enim antecellere difficile et amplum, his facile est: et inter illos gloriari generosi hominis est, inter humiles autem ineptum, tanquam in imbecillos vires suas expromere velle. (27) Est ejusdem, ad ea non ire quæ honorantur, aut in quibus alii principem locum obtinent. Præterea ces-

ἢ θπου τιμὴ μεγάλη ἢ ἔργον, καὶ ὀλίγων μὲν πρακτικόν, μεγάλων δὲ καὶ ὀνομαστικόν. (28) Ἀναγκαῖον δὲ καὶ φανερόμισον εἶναι καὶ φανερόφιλον· τὸ γὰρ λανθάνειν φοβουμένου. Καὶ μέλει τῆς ἀληθείας μάλλον ἢ τῆς δόξης, καὶ λέγειν καὶ πράττειν φανερώς· παρηρησιαστῆς γὰρ διὰ τὸ καταφρονεῖν. Διὸ καὶ ἀληθευτικός, πλὴν ὅσα μὴ δι' εἰρωνείαν· εἰρωνα δὲ πρὸς τοὺς πολλούς. (29) Καὶ πρὸς ἄλλον μὴ δύνασθαι ζῆν ἄλλ' ἢ πρὸς φίλον· δουλικὸν γάρ, διὸ καὶ πάντες οἱ κολακας θητικοὶ
 10 καὶ οἱ ταπεινοὶ κολακας. (30) Οὐδὲ θαυμαστικός· οὐθὲν γὰρ μέγα αὐτῷ ἐστίν. Οὐδὲ μνησικάκος· οὐ γὰρ μεγαλοψύχου τὸ ἀπομνημονεύειν, ἄλλως τε καὶ κακά, ἀλλὰ μάλλον παρορᾶν. (31) Οὐδ' ἀνθρωπολόγος· οὔτε γὰρ περὶ αὐτοῦ ἐρεῖ οὔτε περὶ ἑτέρου· οὔτε
 15 γὰρ ἵνα ἐπαινῇται μέλει αὐτῷ οὐθ' ὅπως οἱ ἄλλοι ψέγωνται· οὐδ' αὖ ἐπαινετικός ἐστίν· διόπερ οὐδὲ κακολόγος, οὐδὲ τῶν ἐχθρῶν, εἰ μὴ δι' ὕβριν. (32) Καὶ περὶ ἀναγκαίων ἢ μικρῶν ἥμισυ ὀλοφυρτικός καὶ δεητικός· σπουδάζοντος γὰρ οὕτως ἔχειν περὶ ταῦτα. (33) Καὶ
 20 ὅς κεκτῆσθαι μάλλον τὰ καλὰ καὶ ἄκαρπα τῶν καρπιμῶν καὶ ὠφελίμων· αὐτάρχους γὰρ μάλλον. (34) Καὶ κίνησις δὲ βραδεία τοῦ μεγαλοψύχου δοκεῖ εἶναι, καὶ φωνὴ βαρεῖα, καὶ λέξις στάσιμος· οὐ γὰρ σπευστικός ὁ περὶ ὀλίγα σπουδάζων, οὐδὲ σύντονος ὁ μὴ μὲν μέγα
 25 οἰόμενος· ἢ δ' ὀδυρμονία καὶ ἡ ταχυτής διὰ τούτων. Τοιοῦτος μὲν οὖν ὁ μεγαλόψυχος. [IX.] (35) 'Ο δ' ἐλλείπων μικρόψυχος, ὁ δ' ὑπερβάλλων χαῦνος. Οὐ κακοὶ μὲν οὖν δοκοῦσιν εἶναι οὐδ' οὗτοι· οὐ γὰρ κακοποιοὶ εἰσιν· ἡμαρτημένοι δέ. 'Ο μὲν γὰρ μικρόψυχος ἀξίος
 30 ὧν ἀγαθῶν ἑαυτὸν ἀποστρεφεί ὧν ἀξίός ἐστι, καὶ εἰκοι κακῶν ἔχειν τι ἐκ τοῦ μὴ ἀξιοῦν ἑαυτὸν τῶν ἀγαθῶν, καὶ ἀγνοεῖν δ' ἑαυτόν· ὠρέγεται γὰρ ἂν ὧν ἀξίος ἦν, ἀγαθῶν γε ὄντων. Οὐ μὴν ἡλίθιοι γε οἱ τοιοῦτοι δοκοῦσιν εἶναι, ἀλλὰ μάλλον ὀκνηροί. 'Η τοιαύτη δὲ δόξα δοκεῖ
 35 καὶ χείρους ποιεῖν· ἕκαστοι γὰρ ἐφίενται τῶν κατ' ἀξίαν, ἀρίστανται δὲ καὶ τῶν πράξεων τῶν καλῶν καὶ τῶν ἐπιτηδευμάτων ὡς ἀνάξιοι ὄντες, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἐκτὸς ἀγαθῶν. (36) Οἱ δὲ χαῦνοι ἡλίθιοι καὶ ἑαυτοὺς ἀγνοοῦντες, καὶ ταῦτ' ἐπιφανῶς· ὡς γὰρ ἀξίος ὄντες τοῖς
 40 ἐντίμοις ἐπιχειροῦσιν, εἴτα ἐξελέγχονται· καὶ ἐσθῆτι κοσμοῦνται καὶ σχήματι καὶ τοῖς τοιοῦτοις, καὶ βούλονται τὰ εὐτυχήματα φανερὰ εἶναι αὐτῶν, καὶ λέγουσι περὶ αὐτῶν ὡς διὰ τούτων τιμηθησόμενοι. (37) Ἀντιτίθεται δὲ τῇ μεγαλοψυχίᾳ ἡ μικροψυχία μάλλον τῆς
 45 χαυνότητος· καὶ γὰρ γίνεταί μάλλον καὶ χεῖρον ἐστίν.

CAP. IV. [X.]

'Η μὲν οὖν μεγαλοψυχία περὶ τιμὴν ἐστὶ μεγάλην, ὥσπερ εἴρηται. 'Εοικε δὲ καὶ περὶ ταύτην εἶναι ἀρετὴ τις, καθάπερ ἐν τοῖς πρώτοις ἐλέχθη, ἢ δόξειεν ἂν παραπλησίως ἔχειν πρὸς τὴν μεγαλοψυχίαν ὥσπερ καὶ ἡ ἐλευθεριότης πρὸς τὴν μεγαλοπρέπειαν. Ἀμφω γὰρ αὐταῖ τοῦ μὲν μεγάλου ἀρεστᾶσι, περὶ δὲ τὰ μέτρια καὶ τὰ μικρὰ

satorem et cunctatorem esse, nisi ubi aut magnus honor proponatur, aut magna res agatur : deinde res gerere, paucas illas quidem, sed magnas et omnium sermone celebrandas. (28) Jam vero et aperte eum inimicitias gerere, et aperte amare necesse est; timentis enim est occultare sententiam. Deinde majorem veritatis quam opinionis curam habere; tum aperte et dicere et agere omnia; apertus enim et liber est, quia contemnit; atque ob hoc in oratione veritatem sequitur : nisi quum interdum ironia utitur, quod facit ad vulgus. (29) Est et ejusdem, alterius nutu vivere non posse, nisi amici. Servile enim id est. Itaque ut assentatores omnes mercenarii sunt, sic humiles ac demissi homines assentatores. (30) Neque facile admiratur. Nihil enim ei magnum est. Neque meminit injurias. Viri enim magnanimi non est memorem esse, præcipueque malorum, sed potius pro nihilo ea putare. (31) Neque de hominibus loquitur : quippe qui nec de se, nec de aliis loqui curet; nam neque ut laudetur, magnopere curat; neque ut alii vituperentur. Nec rursus laudator est, et ob eandem causam neque maledicus, ne in inimicos quidem, nisi contumelia irritatus. (32) In iis autem rebus quæ necessariæ aut exiguæ sunt, minime queribundus est, neque supplex : est enim hoc hominis nimium studium in res humanas conferentis. (33) Atque etiam ita comparatus est, ut res pulchras easque steriles possidere malit, quam fructuosas et utiles. Hoc enim magis proprium est hominis se ipso contenti, et honorum omnium copiam in sese habentis. (34) Motus quoque magnanimi viri tardus fere fuerit, vox gravis, oratio stabilis et sedata. Neque enim festinare solet is qui paucis rebus studet : neque vehementer contendit, cui nihil magnum esse videtur. Propter has causas autem et vox acuta et celer ingressus esse consuevit. Ac magnanimus quidem talis. [IX.] (35) Qui autem modum deserit, is parvo animo esse dicitur : qui superat, vanus. Ac ne hi quidem mali videntur esse; non sunt enim aliis auctores mali. Verumtamen peccant. Nam qui demisso parvoque animo est, quum sit rebus bonis dignus, ipse se iis fraudat quæ meretur. Videturque mali quiddam in hoc inesse ex eo, quod sese bonis esse indignum arbitratur, atque adeo se ipsum videtur ignorare. Nam ni ita esset, ea expeteret, quibus dignus est, quum bona sint. Tales homines tamen stulti non videntur esse, sed cunctantes potius. Talis autem opinio, quam de se ipsi habent, etiam deteriores eos efficere videtur. Ea enim quæ meretur, quisque expetere consuevit : at hi refugiant ab honestis actionibus et studiis, quasi indigni sint, itemque a bonis externis. (36) Vani autem quum stulti sunt, tum se ipsos ignorant, neque id obscure. Nam proinde, quasi digni sint, res amplas et honoratas aggrediuntur : deinde se ipsi, quales sint, indicant et ab aliis coarguuntur. Tum vero ex vestitu, ex habitu gestuque corporis et consimilibus aliis ornatum sibi quærunt, suasque res secundas omnibus notas esse volunt, et de se ipsi prædicant, quasi ex his honorem consecuturi. (37) Magis autem animi magnitudini adversatur humilitas vel demissio animi, quam vanitas. Nam et frequentior est, et aliquid item deterius.

Animi igitur magnitudo in magno honore versatur, ut ostendimus. Videtur autem in hoc etiam alia quædam virtus esse occupata, ut in superioribus diximus, quæ ad magnanimitatem parem rationem habere videatur, atque ad magnificentiam liberalitas. Ambæ enim istæ virtutes a magno quidem remotæ sunt, in mediocribus vero et

διατιθέασιν ἡμᾶς ὡς δεῖ. (2) Ὡς περ δ' ἐν λήψει καὶ δόσει χρημάτων μεσότης ἐστὶ καὶ ὑπερβολὴ τε καὶ ἑλλειψις, οὕτω καὶ ἐν τιμῇς ὁρίζεται τὸ μᾶλλον ἢ δεῖ καὶ ἥττον, καὶ τὸ ὅθεν δεῖ καὶ ὡς δεῖ. (3) Τὸν τε γὰρ φιλότιμον ψέγονμεν ὡς καὶ μᾶλλον ἢ δεῖ καὶ ὅθεν οὐ δεῖ τῆς τιμῆς ἐπιμένον, τὸν τε ἀφιλότιμον ὡς οὐδ' ἐπὶ τοῖς καλοῖς προαιρούμενον τιμᾶσθαι. (4) Ἔστι δ' ὅτε τὸν φιλότιμον ἐπαινοῦμεν ὡς ἀνδρώδη καὶ φιλόκαλον, τὸν δὲ ἀφιλότιμον ὡς μέτριον καὶ σώφρονα, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς πρώτοις εἵπομεν. Δῆλον δ' ὅτι πλεοναγῶς τοῦ φιλοτοιοῦτου λεγομένου οὐκ ἐπὶ τὸ αὐτὸ δεῖ φέρομεν τὸν φιλότιμον, ἀλλ' ἐπαινοῦντες μὲν ἐπὶ τὸ μᾶλλον ἢ οἱ πολλοί, ψέγοντες δ' ἐπὶ τὸ μᾶλλον ἢ δεῖ. Ἀνώνυμου δ' οὐσίας τῆς μεσότητος, ὡς ἐρήμης εἰκοιεν ἀμφισθεῖν τὰ ἄκρα. (5) Ἐν οἷς δ' ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλειψις, καὶ τὸ μέσον. (6) Ὁρέγονται δὲ τιμῆς καὶ μᾶλλον ἢ δεῖ καὶ ἥττον, ἐστὶ δ' ὅτε καὶ ὡς δεῖ ἐπαινεῖται γούν ἢ ἕξις αὐτῇ, μεσότης οὖσα περὶ τιμὴν ἀνώνυμος. Φαίνεται δὲ πρὸς μὲν τὴν φιλοτιμίαν ἀφιλοτιμία, πρὸς δὲ τὴν ἀφιλοτιμίαν φιλοτιμία, πρὸς ἀμφοτέρω δὲ ἀμφοτέρω πως. (7) Ἔοικε δὲ τοῦτ' εἶναι καὶ περὶ τὰς ἄλλας ἀρετάς. Ἀντικεισθῆναι δ' ἐνταῦθα οἱ ἄκροι φαίνονται διὰ τὸ μὴ ὠνομάσθαι τὸν μέσον.

CAP. V. [XI.]

Πρώτης δ' ἐστὶ μὲν μεσότης περὶ ὀργᾶς, ἀνώνυμου δ' ὄντος τοῦ μέσου, σχεδὸν δὲ καὶ τῶν ἄκρων, ἐπὶ τὸν μέσον τὴν πραότητα φέρομεν, πρὸς τὴν ἑλλειψιν ἀποκλίνουσαν, ἀνώνυμον οὖσαν. (2) Ἡ δ' ὑπερβολὴ ὀργιλότης τις λέγεται ἄν. Τὸ μὲν γὰρ πάθος ἐστὶν ὀργή, τὰ δ' ἐμποιοῦντα πολλὰ καὶ διαφέροντα. (3) Ὁ μὲν οὖν ἐφ' οἷς δεῖ καὶ οἷς δεῖ ὀργιζόμενος, ἐπὶ δὲ καὶ ὡς δεῖ καὶ ὅτε καὶ ὅσον χρόνον, ἐπαινεῖται· πρῶτος δὲ οὗτος ἂν εἴη, εἴπερ ἡ πραότης ἐπαινεῖται. Βούλεται γὰρ ὁ πρῶτος ἀτάραχος εἶναι καὶ μὴ ἀγεσθαι ὑπὸ τοῦ πάθους, ἀλλ' ὡς ἂν ὁ λόγος τάξῃ, οὕτω καὶ ἐπὶ τούτοις καὶ ἐπὶ τοσοῦτον χρόνον χαλεπαίνειν. (4) Ἀμαρτάνειν δὲ δοκεῖ μᾶλλον ἐπὶ τὴν ἑλλειψιν· οὐ γὰρ τιμωρητικὸς ὁ πρῶτος, ἀλλὰ μᾶλλον συγγνωμονικός. (5) Ἡ δ' ἑλλειψις, εἴτ' ἀοργησία τις ἐστὶν εἴθ' ὅτι δὴ ποτε, ψέγεται. Οἱ γὰρ μὴ ὀργιζόμενοι ἐφ' οἷς δεῖ ἡλίθιοι δοκοῦσιν εἶναι, καὶ οἱ μὴ ὡς δεῖ μὴδ' ὅτε μὴδ' οἷς δεῖ. (6) Δοκεῖ γὰρ οὐκ αἰσθάνεσθαι οὐδὲ λυπεῖσθαι, μὴ ὀργιζόμενος τε οὐκ εἶναι ἀμυντικός. Τὸ δὲ προηλακίζμενον ἀνέχεσθαι καὶ τοὺς οἰκείους περιορᾶν ἀνδραποδῶδες. (7) Ἡ δ' ὑπερβολὴ κατὰ πάντα μὲν γίνεται· καὶ γὰρ οἷς οὐ δεῖ, καὶ ἐφ' οἷς οὐ δεῖ, καὶ μᾶλλον ἢ δεῖ, καὶ ὅσσον, καὶ πλείω χρόνον· οὐ μὴν ἅπαντά γε τῷ αὐτῷ ὑπάρχει. Οὐ γὰρ ἂν δύναται εἶναι· τὸ γὰρ κακὸν καὶ αὐτὸ ἀπόλλυσι, καὶ ὁλόκληρον ἢ, ἀφόρητον γίνεται. (8) Οἱ μὲν οὖν ὀργίλοι ταχέως μὲν ὀργίζονται καὶ οἷς οὐ δεῖ καὶ ἐφ' οἷς οὐ δεῖ καὶ μᾶλλον ἢ δεῖ, παύονται δὲ ταχέως· ὁ καὶ βέλτιστον ἔχουσιν. Συμβαίνει δ' αὐτοῖς τοῦτο, ὅτι οὐ κατέχουσι τὴν ὀργὴν ἀλλ' ἀνταποδιδόασιν ἢ φα-

parvis nos ita ut par est afficiunt. (2) Porro ut in accipendis et dandis pecuniis locum habent et mediocritas, et id quod est nimium ac parum: sic etiam in honoris appetitione invenitur et illud quod est supra quam oportet, et illud quod infra: et rursum, unde, et quomodo oportet. (3) Nam et ambitiosus est ubi vituperamus, tanquam nimia honoris cupiditate inflammatum, honoremque unde non oportet aucupantem: et honoris contemptorem item, ut eum qui ne ex honestis quidem rebus adipiscendi honoris consilium capiat. (4) Rursus est quum ambitiosum laudamus ut virum fortem et honestatis studiosum: honoris contemptorem item, tanquam modestum et temperantem, ut etiam supra diximus. Perspicuum est autem, multis modis, quis huius vel illius rei amans dicatur, non respectu eodem semper nomen φιλοτιμίου efferri; sed si in laude id ponamus, ad eum referri, qui studiosior sit honoris quam vulgus; sin in vituperio, ad illum qui studiosior sit illius quam oporteat. Quoniam autem medietas ipsa vacat nomine, idcirco sit ut extrema de ejus possessione, quasi de loco vacuo, concertent. Ceterum quibus in rebus nimium reperitur et parum, in iis etiam medietas. (5) At honorem homines et nimium expetunt, et parum. Eum igitur etiam expetere licet medio modo et ut oportet. Atque is habitus laudatur: nimirum qui est medietas in honore expetendo occupata, nomine carens. Videtur autem, si cum ambitione comparetur, honoris contemptio; si cum honoris contemptione, ambitio: sed cum utraque comparata, utriusque speciem quodammodo præ se fert. (6) Atque etiam in reliquis virtutibus eodem modo res videtur habere. Pugnare autem hic videtur inter se extremi, quia ei qui medius est, nomen impositum non est.

Lenitas autem medietas est quæ in iris versatur. Sed quia medius vacat nomine, ac fere etiam ipsi extremi, medio lenitatis nomen damus, ad id extremum, quod est parum, propendens: quod ipsum extremum nomine caret. (2) Nimium autem iracundia dici potest; ipsa enim perturbatio ira est, cujus multæ et variae causæ sunt efficientes. (3) Atque is quidem qui quas ob res, quibusque hominibus oportet, irascitur, præterea vero et quemadmodum, quo tempore, et quam diu oportet, laudatur. Mansuetus igitur ac lenis appellari ille poterit, si modo lenitas est laudabilis. Vult enim mansuetus vacare animi tumultu, neque rapi perturbatione; sed prout ratio præceperit, ita, et his de causis, et tam diu indignari. (4) Peccare tamen videtur magis in eam partem, quæ est infra modum. Non enim ad ulciscendum pronus est homo lenis, sed potius ad ignoscendum propensus. (5) Parum autem quod est in hoc genere, sive id lenitudinem, sive quo alio nomine appelles, vituperatur. Nam quum ii qui non succensent ob eas causas, ob quas succensere debent, stulti videantur, tum ii quoque, qui non quo modo, nec quo tempore, nec quibus decet. (6) Videtur enim talis sensu carere neque dolorem percipere ullum: quumque non irascatur, non facile ad propulsandam injuriam excitari. Affici vero contumelia se sinere, et suos contumelia affectos negligere, mancipiorum est. (7) Nimium autem huius generis peccatum omnes quidem attributiones contrahitur (nam et quibus et propter quas causas irasci non debemus, et vehementius quam debemus, et citius, et diutius quam oportet, irascimur); non tamen hæc in uno insunt omnia. Neque enim inesse possint. Nam quum malum se ipsum perdat, tum si integrum ait, intolerabile efficitur. (8) Ὀργίλοι igitur seu iracundi, sunt illi quidem irritabiles, celeriterque irascuntur, et quibus et propter quas causas non oportet, et vehementius quam oportet: sed iidem tamen placabiles sunt, irascendique finem cito faciunt; quod quidem est in illis vel optimum. Atque hoc eis propterea accidit, quia iram non comprimunt, sed statim injuria accepta vicem reddunt nihil occultando, sed præ se ferendo omnia, propter animi

νεροί εἰσι διὰ τὴν δξύτητα, εἴτ' ἀποπαύονται. (9) Ὑπερβολῇ δ' εἰσὶν οἱ ἀκρόχολοι ὀξεῖς καὶ πρὸς πᾶν ὀργίλοι καὶ ἐπὶ παντί· ὅθεν καὶ τοῦνομα. (10) Οἱ δὲ πικροὶ δυσδιάλυτοι, καὶ πολλὸν χρόνον ὀργίζονται· κατέχουσι γὰρ τὸν θυμὸν. Παῦλα δὲ γίνεται, ὅταν ἀνταποδιδῶ· ἡ γὰρ τιμωρία παύει τῆς ὀργῆς, ἡδονὴν ἀντὶ τῆς λύπης ἐμποιοῦσα. Τούτου δὲ μὴ γινομένου τὸ βάρος ἔχουσιν διὰ γὰρ τὸ μὴ ἐπιφανὲς εἶναι ὡδὲ συμπεῖθει αὐτοὺς οὐδεὶς, ἐν αὐτῷ δὲ πέψαι τὴν ὀργὴν
10 χρόνον δεῖ. Εἰσὶ δ' οἱ τοιοῦτοι ἑαυτοῖς ὀληρότατοι καὶ τοῖς μάλιστα φίλοις. (11) Χαλεποὺς δὲ λέγομεν τοὺς ἐφ' οἷς τε μὴ δεῖ χαλεπαίνοντας καὶ μᾶλλον ἢ δεῖ καὶ πλείω χρόνον, καὶ μὴ διαλλαττομένους ἀνευ τιμωρίας ἡ κολάσεως. (12) Τῇ πραότητι δὲ μᾶλλον τὴν
15 ὑπερβολὴν ἀντιτίθεν· καὶ γὰρ μᾶλλον γίνεται· ἀνθρωπικώτερον γὰρ τὸ τιμωρεῖσθαι. Καὶ πρὸς τὸ συμβιῶν οἱ χαλεποὶ χεῖρους. (13) Ὁ δὲ καὶ ἐν τοῖς πρότερον εἴρηται, καὶ ἐκ τῶν λεγομένων ὅλῳ οὐ γὰρ βῆδον διορίσαι τὸ πῶς καὶ τίσι καὶ ἐπὶ ποίοις καὶ πόσον
20 χρόνον ὀργιστέον, καὶ τὸ μέχρι τίνος ὀρθῶς ποιεῖ τις ἡ ἀμαρτάνει. Ὁ μὲν γὰρ μικρὸν παρεκβαίνειν οὐ ψέγεται, οὐτ' ἐπὶ τὸ μᾶλλον οὐτ' ἐπὶ τὸ ἥττον· ἐνίοτε γὰρ τοὺς ἑλλείποντας ἐπαινοῦμεν καὶ πράους φαμέν, καὶ τοὺς χαλεπαίνοντας ἀνδρώδεις ὡς δυναμένους ἀρ-
25 χεῖν. Ὁ δὲ πόσον καὶ πῶς παρεκβαίνειν ψεκτός, οὐ βῆδον τῷ λόγῳ ἀποδοῦναι· ἐν γὰρ τοῖς καθ' ἕκαστα καὶ τῇ αἰσθήσει ἡ κρίσις. (14) Ἀλλὰ τό γε τοσοῦτον ὅλῳ, ὅτι ἡ μὲν μέση ἕξις ἐπαινετή, καθ' ἣν οἷς δεῖ ὀργιζόμεθα καὶ ἐφ' οἷς δεῖ καὶ ὡς δεῖ καὶ πάντα τὰ
30 τοιαῦτα, αἱ δ' ὑπερβολαὶ καὶ ἑλλείψεις ψεκταί, καὶ εἰ μικρὸν μὲν γινόμενοι ἡρέμα, ἐπὶ πλέον δὲ μᾶλλον, ἐπὶ πολλὸν δὲ σφόδρα. Ὅλῳ οὖν ὅτι τῆς μέσης ἕξεως ἀνθεκτέον. (15) Αἱ μὲν οὖν περὶ τὴν ὀργὴν ἕξεις εἰρήσωσαν.

concitati celeritatem, deindeque irasci desinunt. (9) Ἀκρόχολοι vero qui dicuntur (*id est*, quibus bilis supra modum effervescit) supra modum sunt celeres, et ad omnia et omnibus de causis iracundia exardescunt; unde et nomen natum est. (10) At amari sive acerbis propemodum sunt implacabiles, diuque in iracundia perseverant; iram enim continent et comprimunt, quæ tum quiescit, quum injuriam ulli fuerint. Ultio enim iram sedat, eo quod dolore sublato voluptatem affert: quod dum assequi non possunt, grave illud onus molestiæ remanet. Nam quia onus eorum non est aliis notum, iis nemo, ut se placabiles præbeant, suadet. Ad iram autem in se ipso concoquendam tempore opus est. Est vero hoc hominum genus quum sibi ipsi molestissimum, tum amicissimis quibusque. (11) Χαλεπούς autem, sive asperos eos appellamus, qui et propter quas causas non debent, et gravius et diutius quam debent, irascuntur, et qui nunquam placantur, nisi suam injuriam ulli sint, vel adversarios castigant. (12) Lenitati autem magis oppositum esse censemus nimium, quam parum. Frequentius enim est illud: quandoquidem est hominibus ingenium ad ulciscendum proclivius. Prætereaque asperi homines ad vitæ consuetudinem minus accommodati sunt. (13) Sed quod jam supra quoque dictum est, ex iis quoque quæ nunc dicimus, intelligi potest: non esse videlicet facile, oratione distinguere, quomodo, et quibus hominibus, et quibus de causis, et quamdiu sit irascendum, et quousque in iracundia progredi rectum pravumve esse videatur. Non vituperatur enim statim, qui paulum declinat a medio, sive in id quod est nimium, sive in id quod parum. Interdum enim eos qui modum deserunt, laudamus, mansuetosque ac lenes appellamus: interdum eos qui graviter irascuntur, esse animo virili dicimus, tanquam ad imperandum idoneos. Quantum igitur et quomodo peccans vituperandus sit, non facile potest verbis explicari. In rebus enim singularibus et sensu judicium hujus rei positum est. (14) Interim illud certe percipuum est, medium quidem habitum esse laudabilem (per quem et quibus et propter quas causas, et quomodo oportet, irascimur, ceteraque id genus omnia); nimium autem et parum vituperabilia: quæ si non longe absunt a medio, leviter; si longius, graviter; si longissime, gravissime sunt vituperanda. Perspicuum igitur est, medium habitum diligenter esse retinendum. (15) Atque ii animi habitus qui in ira versantur, hactenus sint a nobis expositi.

CAP. VI. [XII.]

35 Ἐν δὲ ταῖς διαιταῖς καὶ τῷ συζῆν καὶ λόγων καὶ πραγμάτων κοινωνεῖν οἱ μὲν ἄρεσκαὶ δοκοῦσιν εἶναι, οἱ πάντα πρὸς ἡδονὴν ἐπαινοῦντες καὶ οὐδὲν ἀντιτείνοντες, ἀλλ' οἰόμενοι δεῖν ἅλῳ τοῖς ἐντυγχάνουσιν εἶναι.
40 (2) Οἱ δ' ἐξ ἐναντίας τοῦτοις πρὸς πάντα ἀντιτείνοντες καὶ τοῦ λυπεῖν οὐδ' ὅτι οὖν φροντίζοντες δύσκολοι καὶ δυσερίδες καλοῦνται. (3) Ὅτι μὲν οὖν αἱ εἰρημέται ἕξεις ψεκταί εἰσιν, οὐκ ἄδῳλον, καὶ ὅτι ἡ μέση τούτων ἐπαινετή, καθ' ἣν ἀποδέχεται ἃ δεῖ καὶ ὡς δεῖ, ὁμοίως δὲ καὶ δυσχερανεῖ. (4) Ὅνομα δ' οὐκ ἀποδέδοται
45 αὐτῇ τι, ἔοικε δὲ μάλιστα φιλικῇ· τοιοῦτος γὰρ ἐστὶν ὁ κατὰ τὴν μέσσην ἕξιν ὅσον βουλούμεθα λέγειν τὸν ἐπιεικῆ φίλον, τὸ στέργειν προσλαβόντα. (5) Διαφέρει δὲ τῆς φιλικῆς, ὅτι ἀνευ πάθους ἐστὶ καὶ τοῦ στέργειν οἷς δι-
50 ῥαί· οὐ γὰρ τῷ φιλεῖν ἢ ἐχθαίρειν ἀποδέχεται ἕκαστα ὡς δεῖ, ἀλλὰ τῷ τοιοῦτος εἶναι. Ὅμοιως γὰρ πρὸς ἀγνώτας καὶ γνωρίμους καὶ συνήθεις καὶ ἀσυνήθεις αὐτὸ ποιήσει· πλὴν καὶ ἐν ἑκάστοις ὡς ἀρμόζει· οὐ γὰρ

In congressu autem hominum et vitæ quotidianæ consuetudine, in sermonum item ac factorum communicatione alii blandi seu placendi studiosi videntur esse: qui obsequendi studio laudant omnia nullaue in re adversantur, seque oportere putant esse eos, qui nihil molestiæ exhibeant iis quibuscum quotidie versantur. (2) Alii contra, qui videntur in omni re adversari, neque magnopere laborare ne quem offendant, appellantur morosi, atque in contendendo perversicæ. (3) Illi igitur, quos diximus, animi habitus sunt nimirum vituperabiles, horumque medius laudabilis: quo vir bonus ea omnia quæ probanda, et ut probanda sunt, probabit: offendeturque similiter contrariis. (4) Nomen autem ei habitui nullum impositum est; sed ad amicitiae similitudinem proxime videtur accedere. Nam qui hoc medio habitu animi præditus est, ejusmodi est, cujusmodi hominem commodum et amicum bonum significamus, quum quidem ille amandi affectum assumpsit. (5) Eo autem differt ab amicitia, quod animi motu amoris affectu in eos, quibuscum versatur, caret. Neque enim eo quod vel amet vel oderit, unumquidque sic ut oportet approbat; sed quia eo ingenio est. Æque enim hanc facilitatem erga notos atque ignotos, neque erga eos quorum consuetudine utitur, atque illos quibuscum nulla consuetudine conjunctus est, adhibebit, sed hoc ita, ut

ὁμοίως προσήκει συνηθῶν καὶ ὀθνεῖν φροντίζειν, οὐδ' αὖ λυπεῖν. (6) Καθόλου μὲν οὖν εἴρηται ὅτι ὡς δεῖ ἑμιλήσει, ἀναφέρειν δὲ πρὸς τὸ καλὸν καὶ τὸ συμφέρον στοχάζεται τοῦ μὴ λυπεῖν ἢ συνηθύνειν. (7) Ἔοικε μὲν γὰρ περὶ ἡδονᾶς καὶ λύπας εἶναι τὰς ἐν ταῖς ἑμιλίαις γινομένας, τούτων δ' ὅσας μὲν αὐτῷ ἐστὶ μὴ καλὸν ἢ βλαβερὸν συνηθύνειν, δυσχερανεῖ, καὶ προαιρήσεται λυπεῖν. Κὰν τῷ ποιοῦντι δ' ἀσχημοσύνην φέρη, καὶ ταύτην μὴ μικράν, ἢ βλάβην, ἢ δ' ἐναντίως μικράν 10 λύπην, οὐκ ἀποδέχεται ἀλλὰ δυσχερανεῖ. (8) Διαφερόντως δ' ἑμιλήσει τοῖς ἐν ἀξιώμασι καὶ τοῖς τυχοῦσι, καὶ μᾶλλον ἢ ἥττον γνωρίμοις, ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τὰς ἄλλας διαφοράς, ἐκάστοις ἀπονέμων τὸ πρέπον, καὶ καθ' αὐτὸ μὲν αἰρούμενος τὸ συνηθύνειν, λυπεῖν 15 δ' εὐλαβοῦμενος, τοῖς δ' ἀποβαίνουσιν, ἐὰν ᾗ μείζω, συνεπόμενος, λέγει δὲ τῷ καλῷ καὶ τῷ συμφέροντι. Καὶ ἡδονῆς δ' ἕνεκα τῆς εἰσαυδίας μεγάλης μικρὰ λυπήσει. (9) Ὁ μὲν οὖν μέσος τοιοῦτός ἐστιν, οὐκ ὠνόμασται δέ, τοῦ δὲ συνηθύνοντος ὁ μὲν τοῦ ἡδὺς εἶναι στοχαζόμενος μὴ δι' ἄλλο τι ἀρεσκός, ὁ δ' ὅπως ὠφελεία 20 τις αὐτῷ γίγνηται εἰς χρήματα καὶ ὅσα διὰ χρημάτων, χολαῖ· ὁ δὲ πᾶσι δυσχεραίνων εἰρηται ὅτι δύσκολος καὶ δύσερις. Ἀντικεῖσθαι δὲ φαίνεται τὰ ἄκρα ἑαυτοῖς διὰ τὸ ἀνώνυμον εἶναι τὸ μέσον.

CAP. VII. [XIII.]

25 Περὶ τὰ αὐτὰ δὲ σχεδὸν ἐστὶ καὶ ἡ τῆς ἀλαζονείας μεσότης· ἀνώνυμος δὲ καὶ αὐτή. Οὐ χεῖρον δὲ καὶ τὰς τοιαύτας ἐπελεῖν· μᾶλλον τε γὰρ ἂν εἰδείμεν τὰ περὶ τὸ ἥθος, καθ' ἕκαστον διελθόντες, καὶ μεσότητος εἶναι τὰς ἀρετὰς πιστεύσαιμεν ἂν, ἐπὶ πάντων οὕτως ἔχον 30 συνιδόντες. Ἐν δὲ τῇ συζήν οἱ μὲν πρὸς ἡδονὴν καὶ λύπην ὁμιλοῦντες εἰρηνται, περὶ δὲ τῶν ἀληθεύοντων τε καὶ ψευδομένων εἰπωμεν ὁμοίως ἐν λόγοις καὶ πράξεσι καὶ τῷ προσποιήματι. (2) Δοκεῖ δὲ ὁ μὲν ἀλαζῶν προσποιητικὸς τῶν ἐνδόξων εἶναι καὶ μὴ ὑπαρχόντων 35 καὶ μελιζώνων ἢ ὑπάρχει. (3) Ὁ δὲ εἰρων ἀνάπαλιν ἀρνεῖσθαι τὰ ὑπάρχοντα ἢ ἐλάττω ποιεῖν. (4) Ὁ δὲ μέσος αὐθέκαστος τις ὢν ἀληθευτικὸς καὶ τῷ βίῳ καὶ τῷ λόγῳ, τὰ ὑπάρχοντα ὁμολογῶν εἶναι περὶ αὐτόν, καὶ οὔτε μείζω οὔτε ἐλάττω. (5) Ἔστι δὲ τούτων ἕκαστα 40 καὶ ἕνεκά τινος ποιεῖν καὶ μηθεῖνός. Ἐκαστος δ' οἷός ἐστι, τοιαῦτα λέγει καὶ πράττει καὶ οὕτω ζῇ, ἐὰν μὴ τινος ἕνεκα πράττῃ. (6) Καθ' αὐτὸ δὲ τὸ μὲν ψεῦδος φαῦλον καὶ ψεκτόν, τὸ δ' ἀληθὲς καλὸν καὶ ἐπαινετόν. Οὕτω δὲ καὶ ὁ μὲν ἀληθευτικὸς μέσος ὢν ἐπαινετός, οἱ 45 δὲ ψευδομένοι ἀμφοτέροι μὲν ψεκτοί, μᾶλλον δ' ὁ ἀλαζῶν. Περὶ ἑκατέρου δ' εἰπωμεν, πρότερον δὲ περὶ τοῦ ἀληθευτικοῦ. (7) Οὐ γὰρ περὶ τοῦ ἐν ταῖς ὁμολογίαις ἀληθεύοντος λέγομεν, οὐδ' ὅσα εἰς ἀδικίαν ἢ δικαιοσύνην συντείνει (ἄλλης γὰρ ἂν εἴη ταῦτ' ἀρετῆς), ἀλλ' ἐν 50 οἷς μηθεῖνός τοιοῦτου διαφέροντος καὶ ἐν λόγῳ καὶ ἐν βίῳ ἀληθεύει τῷ τὴν ἔξιν τοιοῦτος εἶναι. (8) Δόξειε δ' ἂν ὁ τοιοῦτος ἐπαιχλὴς εἶναι. Ὁ γὰρ φιλαλήθης,

cuique conveniet; non enim æquo modo convenit homines consuetudine et familiaritate conjunctos atque alienos curare, neque rursus offendere. (6) Universe igitur jam dictum est, eum cum hominibus ita ut debet versaturum esse; ad honestum tamen et utile suas actiones referendo ita hoc sibi propositum habebit, ne quem offendant, aut, ut delectet potius. (7) Etsi enim in iis voluptatibus ac molestiis versari videtur, quæ in consuetudine vitæ inter homines capiuntur: si quando tamen non nisi cum turpitudine aut damno consulere alterius delectationi potest, delectare minime volet; sed tristitia potius afficiet alterum. Idemque faciet, si quid erit quod ei qui facit dedecori sit non parvo, aut damno; ipse autem adversando levi illum molestia afficiat, verum tunc factum illud non probabit, sed moleste feret potius. (8) Aliter autem cum iis communicabit et loquetur, qui dignitate aliqua præditi sunt, aliter cum quilibuscumque hominibus, aliter cum notioribus, aliter cum minus notis; similiterque in aliis dissimilitudinibus suum cuique tribuet, quod decet. Ac delectationem quidem eorum per se sequetur, offensionem contra vitabit: ceterum ad ea quæ sunt eventura, si majora se sint, accommodabit, honestatem, inquam, et utilitatem; denique magnæ in posterum voluptatis causa leviter offendet. (9) Talis igitur ille medius est, proprio nomine carens. Obsequio porro indulgentium is qui nihil aliud sibi proponit quam ut sit jucundus, blandus et placendi studiosus appellatur: qui vero id hic spectat, ut aliquam ex eo utilitatem capiat, vel in pecuniam, vel in res quæ pecunia parantur, assentator. At eum qui omnibus infensus est et indignatur, morosum, et in contendendo pugnam diximus appellari. Pugnam autem idcirco inter se videntur extrema, quod medietati nomen impositum non est.

In iisdem autem fere gloriæ quoque vanitatis medietas versatur. Atque hæc ipsa etiam nomine vacat. Non erit autem incommodum tales quoque habitus persequi. Nam et planius ea quæ ad mores pertinent, cognoscemus, singulis explicatis; et virtutes medietates esse magis erit nobis persuasum ac probatum, quum ita esse in omnibus perspexerimus. De iis igitur qui in convictu vitæque societate voluptatem et offensionem eorum quibusque versantur spectant, est dictum. Nunc de iis qui veritatem colunt aut mentiuntur, idque verbis pariter ac factis et simulatione, paucis dicendum est. (2) Videtur igitur vane gloriosus res sibi gloriosas vindicare solere, quæ non insunt, quæque sunt iis quæ insunt majores: (3) dissimulator contra vel ea quæ insunt, esse negare, vel minora fingere atque extenuare. (4) Medius vero ille aliquis est, qui de se ipso rebusque suis recte sentiens et verax item in oratione, ea quæ habet in se esse confiteatur, neque ea verbis augeat, neque extenuet. (5) Fit autem ut quis hæc singula et aliquid et nullius rei causa faciat. Qualis vero quisque est, talis ejus et actio et oratio est, talis denique et vita: nisi rei alicujus agat et loquatur gratia. (6) Per se autem mendacium quidem malum et vituperabile est, verum autem honestum et laudabile. Ita et verax quum sit medius, laudabilis est: at qui mentiuntur, ambo sunt illi quidem vituperandi, sed magis tamen arrogans. De utroque autem dicamus; ac primum de veraci. (7) Non enim de eo loquimur, qui in pactis conventis est verax, neque de eo qui in rebus quæ ad injustitiam justitiamve pertinent (alius enim hæc sunt virtutis), sed de eo qui, quibus in rebus nihil refert utrum sit ejusmodi necne, tum in oratione tum in vita, veritatem colit ac sequitur, eo ipso quod tali animi habitu sit præditus. (8) Talis autem qui est, vir bonus non immerito videri possit. Nam qui veritatem amat, veraque loquitur, quibus in rebus

καὶ ἐν οἷς μὴ διαφέρει ἀληθεύων, ἀληθεύσει καὶ ἐν οἷς διαφέρει ἔτι μᾶλλον· ὥς γὰρ αἰσχρὸν τὸ ψεῦδος εὐλαβήσεται, ὅ γε καὶ καθ' αὐτὸ ἡλασθεῖτο· ὁ δὲ τοιοῦτος ἐπαινετός. (9) Ἐπὶ τὸ ἐλαττον δὲ μᾶλλον τοῦ ἀληθοῦς ἀποκλίνει· ἐμμελέστερον γὰρ φαίνεται διὰ τὸ ἐπαχθεῖς τὰς υπερβολὰς εἶναι. (10) Ὁ δὲ μεῖζω τῶν ὑπαρχόντων προσποιούμενος μνηστὴς ἐνεκα φαύλῳ μὲν ἔοικεν (οὐ γὰρ ἂν ἔχαιρε τῷ ψεύδει), μάταιος δὲ φαίνεται μᾶλλον ἢ κακός. (11) Εἰ δ' ἐνεκά τινος, ὁ μὲν δόξης ἢ τιμῆς οὐ λίαν ψεκτός, ὥς δ' ἀλαζών, ὁ δὲ ἀργυρίου, ἢ ὅσα εἰς ἀργύριον, ἀσχημονέστερος. (12) Οὐκ ἐν τῇ δυνάμει δ' ἐστὶν ὁ ἀλαζών, ἀλλ' ἐν τῇ προαιρέσει· κατὰ τὴν ἔξιν γὰρ καὶ τῷ τοιούτῳ εἶναι ἀλαζών ἐστιν, ὥσπερ καὶ ψεύστης ὁ μὲν τῷ ψεύδει αὐτῷ χαίρειν, ὁ δὲ δόξης ὀρεγόμενος ἢ κέρδους. (13) Οἱ μὲν οὖν δόξης χάριν ἀλαζονεύμενοι τὰ τοιαῦτα προσποιούνται ἐφ' οἷς ἐπαινος ἢ εὐδαιμονισμός, οἱ δὲ κέρδους, ὧν καὶ ἀπολαυσις ἐστὶ τοῖς πέλας καὶ ἂ διαλαθεῖν ἐστὶ μὴ ὄντα, ὅον μάντιν σοφὸν ἢ ἱατρόν. Διὰ τοῦτο οἱ πλεῖστοι προσποιούνται τὰ τοιαῦτα καὶ ἀλαζονεύονται· ἐστὶ γὰρ ἐν αὐτοῖς τὰ εἰρημένα. (14) Οἱ δ' εἰρωνες ἐπὶ τὸ ἐλαττον λέγοντες χαριέστεροι μὲν τὰ ἥθη φαίνονται· οὐ γὰρ κέρδους ἐνεκα δοκοῦσι λέγειν, ἀλλὰ φεύγοντες τὸ ὀγκηρὸν· μάλιστα δὲ καὶ οὗτοι τὰ ἐνδοξα ἀπαρνούνται, ὅον καὶ Σωκράτης ἐποίει. (15) Οἱ δὲ καὶ τὰ μικρά καὶ τὰ φανερά προσποιούμενοι βουκοπανουργοὶ λέγονται καὶ εὐκαταφρόνητοί εἰσιν. Καὶ ἐνίοτε ἀλαζονεία φαίνεται, ὅον ἡ τῶν Λακωνίων ἐσθής· καὶ γὰρ ἡ υπερβολὴ καὶ ἡ λίαν ἑλλειψὶς ἀλαζονικόν. (16) Οἱ δὲ μετρίως χρώμενοι τῇ εἰρωνείᾳ καὶ περὶ τὰ μὴ λίαν ἐμποδῶν καὶ φανερά εἰρωνεύμενοι χαριέντες φαίνονται. (17) Ἀντικεῖσθαι δ' ὁ ἀλαζὼν φαίνεται τῷ ἀληθευτικῷ· χείρων γάρ.

CAP. VIII. [XIV.]

Οὕσης δὲ καὶ ἀναπαύσεως ἐν τῷ βίῳ, καὶ ἐν ταύτῃ διαγωγῇ μετὰ παιδιᾶς, δοκεῖ καὶ ἐνταῦθα εἶναι ὁμιλία τις ἐμμελής, καὶ ὅσα δεῖ λέγειν καὶ ὥς, ὁμοίως δὲ καὶ ἀκούειν. Διοίσει δὲ καὶ τὸ ἐν τοιούτοις λέγειν ἢ τοιούτων ἀκούειν. (2) Δῆλον δ' ὥς καὶ περὶ ταῦτ' ἐστὶν ὑπερβολὴ τε καὶ ἑλλειψὶς τοῦ μέσου. (3) Οἱ μὲν οὖν τῷ γελοίῳ ὑπερβάλλοντες βωμολόχοι δοκοῦσιν εἶναι καὶ φορτικοί, γλιγόμενοι πάντως τοῦ γελοίου, καὶ μᾶλλον στοχαζόμενοι τοῦ γελοῦτα ποιῆσαι ἢ τοῦ λέγειν εὐσχημονα καὶ μὴ λυπεῖν τὸν σκωπτόμενον· οἱ δὲ μήτ' αὐτοὶ ἂν εἰπόντες μὴδὲν γελοῖον τοῖς τε λέγουσι εὐσχεραίνοντες ἄγριοι καὶ σκληροὶ δοκοῦσιν εἶναι. Οἱ δὲ ἐμμελῶς παίζοντες εὐτράπελοι προσαγορεύονται, ὅον εὐτροποῖ· τοῦ γὰρ ἥθους αἱ τοιαῦτα δοκοῦσι κινήσεις εἶναι· ὥσπερ δὲ τὰ σώματα ἐκ τῶν κινήσεων κρίνεται, οὕτω καὶ τὰ ἥθη. (4) Ἐπιπολάζοντος δὲ τοῦ γελοίου, καὶ τῶν πλείστων χαίροντων τῇ παιδιᾷ καὶ τῷ σκώπτειν μᾶλλον ἢ δεῖ, καὶ οἱ βωμολόχοι εὐτράπελοι προσαγορεύονται ὥς χαριέντες. Ὅτι δὲ διαφέρουσι, καὶ οὐ

id facere nihil attinet, is multo magis in iis vere loquatur, in quibus magnopere refert. Mendacium enim ut rem turpem fugiet, quod jam etiam per se suapteque natura fugiebat. At talis vir laudabilis est. (9) Ad minus autem eo quod vere poterat, dicendum fere propensior est; concinnius enim hoc esse videtur, quoniam omne nimium grave et odiosum est. (10) Qui vero majora sibi quam quæ insunt tribuit nullius rei causa, est ille quidem improbo similis (aliter enim mendacio non delectaretur), verumtamen levis hominis potius ac nugatoris, quam mali instar habet. (11) Quodsi alicujus rei gratia illud faciat, is quidem qui gloriæ vel honoris causa facit, non est valde vituperandus, vel ut arrogans; at qui pecuniæ gratia ut aliarum rerum quæ pecunie loco sunt, multo est turpior. (12) Ceterum non facultate seu potestate, sed instituta vitæ ratione intelligitur arrogans. Ex habitu enim, et eo quia talis sit, arrogans est; quomodo et mendax. Alius enim mendacio ipso delectatur, alius vero gloriæ quæstusve causa sibi plus quam par est, arrogat. (13) Atque ii quidem qui cupiditate gloriæ incensi sibi plus æquo tribuunt, ea sibi vindicant, propter quæ homines vel laudari vel beati prædicari solent. Qui autem quæstus causa id faciunt, ea sibi sumunt, de quibus alii fructum percipiant, et quæ in glorioso illo non inesse minime alii intelligant; verbi gratia, jactare se medicum esse aut vatem peritum. Atque hinc fit ut plurimi gloriosorum talia in se inesse simulent, et de talibus vane gloriantur. In iis enim rebus insunt ea quæ a nobis sunt dicta. (14) Dissimulatores autem, qui omnia sua verbis elevant, moribus videntur illi quidem esse polioribus; non enim lucri causa ita loqui videntur, sed quod jactationem fugiant. Maxime autem etiam hi gloriosa omnia de se negant; quod faciebat et Socrates. (15) Qui vero res quum parvas tum insignes affectant, versuti seu delicati veleratores appellantur, suntque tales contemnendi. Atque adeo est ubi hoc vitium sit, qualis Lacedæmoniorum vestitus (nam sibi et nimium assumere, et admodum parum tribuere, pariter vanæ arrogantiae est); (16) rursum, qui moderate utuntur dissimulatione, eaque dissimulant, quæ non admodum nota neque in promptu posita sunt, ii politii homines videntur. (17) Arrogans autem seu gloriose vanus veraci videtur opponi: deterior enim est.

Sed quum sit in vita etiam requies, atque in hac ita degere soleant homines, ut ludo et joco vacent: hac quoque in parte videtur congressuum ratio quædam esse certusque modus quum dicendi, qualia et quemadmodum dici debent, tum etiam audiendi: intereritque in ea ratione non parum, anne aliquis loqui inter tales, an item tales loquentes audire debeat. (2) Jam vero perspicuum est, in his quoque et nimium esse et parum, quorum utrumque abest a medio. (3) Atque ii quidem qui risu movendo ultra modum procedunt, scurræ videntur esse, et molesti homines, ridiculorum singulari cupiditate affecti, magisque sibi hunc scopum propositum habentes, ut risum moveant, quam ut honesta et decora loquantur, et ne ejus in quem salse dicunt, animum offendant. Qui autem nec ipsi quidquam ridicule ac salse dicunt, et iis qui dicunt, infensi sunt, agrestes et insulsi homines habentur. At qui concinne et lepide jocis utuntur, εὐτράπελοι, id est faceti et urbani nominantur: quasi εὐτροποί, id est flexibili ac versatili ingenio præditi; videntur enim ista morum esse quidam quasi motus. Porro ut corpora ex motibus suis judicantur, ita et in moribus res habet. (4) Jam vero quum sales et ridicula frequententur, compluresque jocis et salse dictis magis quam par sit delectantur: fit ut scurræ faceti appellantur, tanquam humanitate politii: quum quidem differentia eorum non parva sit; quod ex supra dictis perspi-

μικρόν, ἐκ τῶν εἰρημένων δῆλον. (6) Τῇ μέσῃ δ' ἔξει οἰκείον καὶ ἡ ἐπιδεξιότης ἐστίν· τοῦ δ' ἐπιδεξίου ἐστὶ τοιαῦτα λέγειν καὶ ἀκούειν ὅα τῷ ἐπιεικεί καὶ ἐλευθερίῳ ἀρμόττει· ἐστὶ γάρ τινα πρέποντα τῷ τοιοῦτῳ λέγειν ἐν παιδιῇ δέξει καὶ ἀκούειν, καὶ ἡ τοῦ ἐλευθερίου παιδιὰ διαφέρει τῆς τοῦ ἀνδραποδώδους, καὶ αὐτοῦ τοῦ παιδευμένου καὶ ἀπαιδευτοῦ. (8) Ἰδοὶ δ' ἂν τις καὶ ἐκ τῶν κωμωδῶν τῶν παλαιῶν καὶ τῶν καινῶν· τοῖς μὲν γὰρ ἦν γελοῖον ἡ αἰσχρολογία, τοῖς δὲ μᾶλλον ἡ ὑπόνοια· διαφέρει δ' οὐ μικρόν ταῦτα πρὸς εὐσχημοσύνην. (7) Πότερον οὖν τὸν εὖ σκώπτοντα ὀριστεῖον τῷ λέγειν ἢ πρέπει ἐλευθερίῳ, ἢ τῷ μὴ λυπεῖν τὸν ἀκούοντα, ἢ καὶ τέρπειν; ἢ καὶ τὸ γε τοιοῦτον ἀόριστον; ἄλλο γὰρ ἄλλῳ μισθόν τε καὶ ἡδύ. (8) Τοιαῦτα δὲ καὶ ἀκούσεται· ἢ γὰρ ὑπομένει ἀκούων, ταῦτα καὶ ποιεῖν δοκεῖ. (9) Οὐδὲ πᾶν ποιήσει· τὸ γὰρ σκῶμμα λοιδορημά τί ἐστίν, οἱ δὲ νομοθεταὶ ἐνία λοιδορεῖν κωλύουσιν· ἔδει δ' ἴσως καὶ σκώπτειν. (10) Ὁ δὲ χαρίεις καὶ ἐλευθέριος οὕτως ἔξει, οἷον νόμος ὧν ἑαυτῷ. Τοιοῦτος μὲν οὖν ὁ μέσος ἐστίν, εἴτ' ἐπιδεξίος εἴτ' εὐτράπελος λέγεται. Ὁ δὲ βωμολόχος ἦττων ἐστὶ τοῦ γελοίου, καὶ οὕτε ἑαυτοῦ οὕτε τῶν ἄλλων ἀπεγόμενος, εἰ γέλῳτα ποιήσει, καὶ τοιαῦτα λέγων ὧν οὐθὲν ἂν εἴποι ὁ χαρίεις, ἐνία δ' οὐδ' ἂν ἀκούσαι. Ὁ δ' ἄγριος εἰς τὰς 25 τοιαύτας ὁμιλίας ἀγροῖος· οὐθὲν γὰρ συμβαλλόμενος πᾶσι δυσχεραίνει. (11) Δοκεῖ δὲ ἡ ἀνάπαυσις καὶ ἡ παιδιὰ ἐν τῷ βίῳ εἶναι ἀναγκαῖον. (12) Τρεῖς οὖν αἱ εἰρημέναι ἐν τῷ βίῳ μεσότητες, εἰσι δὲ πᾶσαι περὶ λόγων τινῶν καὶ πράξεων κοινωνίαν. Διαφέρουσι δ' ὅτι 30 ἡ μὲν περὶ ἀληθείαν ἐστίν, αἱ δὲ περὶ τὸ ἡδύ. Τῶν δὲ περὶ τὴν ἡδονὴν ἡ μὲν ἐν ταῖς παιδιαῖς, ἡ δ' ἐν ταῖς κατὰ τὸν ἄλλον βίον ὁμιλίαις.

CAP. IX. [XV.]

Περὶ δὲ αἰδοῦς ὡς τινος ἀρετῆς οὐ προσήκει λέγειν· πάθει γὰρ μᾶλλον δοκεῖν ἡ ἔξει. Ὁρίζεται γοῦν φόβος τις 35 ἀδοξίας, (2) ἀποτελεῖται δὲ τῷ περὶ τὰ δεινὰ φόβῳ παραπλήσιον· ἐρυθραίνονται γὰρ οἱ αἰσχυρόμενοι, οἱ δὲ τὸν θάνατον φοβούμενοι ὠχρίῳσιν. Σωματικὰ δὲ φαίνεται πως εἶναι ἀμφοτέρω, ὅπερ δοκεῖ πάθος μᾶλλον ἢ ἔξεως εἶναι. (3) Οὐ πάσῃ δ' ἡλικίᾳ τὸ πάθος ἀρμόζει, ἀλλὰ τῇ νέᾳ· οἴομεθα γὰρ δεῖν τοὺς τηλικούτους αἰδήμονας εἶναι διὰ τὸ πάθει ζῶντας πολλὰ ἁμαρτάνειν, ὑπὸ τῆς αἰδοῦς δὲ κωλύεσθαι. Καὶ ἐπαινοῦμεν τῶν μὲν νέων τοὺς αἰδήμονας, πρεσβύτερον δ' οὐδεὶς 40 ἂν ἐπαινέσειεν ὅτι αἰσχυνηλός· οὐθὲν γὰρ οἴομεθα δεῖν αὐτὸν πράττειν ἐφ' οἷς ἐστὶν αἰσχύνῃ. (4) Οὐδὲ γὰρ ἐπαικούς ἐστὶν ἡ αἰσχύνῃ, εἴπερ γίνεταί ἐπὶ τοῖς φαύλοις· οὐ γὰρ πρακτέον τὰ τοιαῦτα. (5) Εἰ δ' ἐστὶ τὰ μὲν κατ' ἀλήθειαν αἰσχρὰ τὰ δὲ κατὰ δόξαν, οὐθὲν διαφέρει· οὐδέτερα γὰρ πρακτέα, ὥστ' οὐκ αἰσχυντέον, 50 (6) Φαύλου δὲ καὶ τὸ εἶναι τοιοῦτον οἷον πράττειν τι τῶν αἰσχυρῶν. Τὸ δ' οὕτως ἔχειν ὥστ' εἰ πράξειε τι τῶν τοιούτων αἰσχυνέσθαι, καὶ διὰ τοῦτ' οἰεσθαι ἐπιεικῆ

cum est. (5) Ad medietatis autem habitum in hoc genere etiam ea quæ dexteritas appellatur, accommodata est. Dexteriporro hominis est, ea et dicere et audire, quæ viro bono ac libero conveniunt. Sunt enim quedam quæ talem virum joco deceat et dicere et audire. Atque inter ingenue dignum et servilem jocum multum interest, interque eruditi jocum et ineruditi. (6) Quod quidem ex veteribus et novis comædiis cuivis intelligere licet: illis enim ridicula res erat obscenitas, his scita sententia potius. Inter hæc autem ad honestatem et elegantiam multum interest. (7) Utrum igitur is, qui bene in alterum dicta salsa jacit, ex eo definiendus est, quod ea dicat quæ liberum decent? an, quod eum qui audit, non offendat, aut etiam delectet? an vero hoc tale indefinitum est? nam et odiosæ res et jucundæ aliæ sunt aliis: (8) æque tales ipsis sunt etiam auditu. Nam quæ quisque libenter audit, hæc facere quoque putatur. (9) Non ergo quidvis faciet urbanus jocator. Cavillatio enim seu salse dictum, genus quoddam est convicii. At scriptores legum quedam convicia vetant fieri: eratque fortasse æquum, cavillationum quoque et salse dictorum aliqua vetari. (10) Homo igitur politus et ingenuus sic erit affectus, quippe qui ipse sibi lex sit. Ac medius quidem talis est, sive dexter, sive facetus et urbanus appellandus est. Scurra autem ridiculo moderari non potest, quum nec sibi nec aliis parcat, dummodo risum moveat: quum talia denique dicat, quæ humanitate politus homo nunquam diceret, nonnulla autem etiam vel aures ejus respuerent. Agrestis autem ille et insulsus ad tales congressiones prorsus ineptus est. Nam quum ipse nihil ad eas operæ conferat, tum omnibus offenditur. (11) Videntur autem ad hominum vitam requies et jocus esse necessaria. (12) Tres igitur sunt illæ, quas diximus, in vita medietates: quæ omnes in quorundam sermonum et actionum communicatione versantur. Differunt autem eo, quod una in veritate, reliquæ duæ in jucunditate positæ sunt. Atque harum quæ ad jucunditatem pertinent, altera in jocis, altera in congressionibus reliquæque vitæ communitatibus vertitur.

De verecundia autem non convenit ita agi, quasi virtus sit aliqua. Perturbationi enim quam habitui similior est. Itaque definitur illa quidem infamiæ metus quidam: (2) existit autem similiter atque metus rerum atrocium. Erubescunt enim ii qui pudore afficiuntur: pallescunt autem, qui mortem extimescunt. Apparet igitur, utrumque quodammodo ad corpus pertinere. Quod quidem perturbationis potius quam habitus proprium videtur esse. (3) Non omni porro ætati, sed primæ modo hæc perturbatio convenit. Qui enim hac ætate sunt, pudentes et verecundos putamus esse oportere, eo quod eorum vita assiduis perturbationibus agitur et multa peccat, a quibus pudore revocantur. Adolescentes itaque laudamus eos qui sunt pudentes: seniores vero ex eo quod facile ipsam pudeat, nemo laudaverit. Nihil enim hunc agere oportere arbitramur eorum propter quæ pudor existere solet. (4) Nam nec viri boni est pudor, si quidem ex rebus malis nascitur: quæ res ne agendæ quidem scilicet sunt. (5) Quod autem alia sunt re turpia, alia opinione, id nihil ad rem. Neutra enim sunt agenda. Ergo pudori locus nullus; (6) atque est illud quoque improbi hominis, ita comparatum esse, ut turpe aliquid suscipere possit. Sed ita animalum esse, ut, si quid tale admiseris, pudere te velis facti atque ob hanc causam bonus vir haberi, absurdum est. Eorum enim quæ sponte

εἶναι, ἄποπον· ἐπὶ τοῖς ἐκουσίοις γὰρ ἡ αἰδώς, ἐκὼν δὲ ὁ ἐπεικὴς οὐδέποτε πράξει τὰ φαῦλα. (7) Εἴη δ' ἂν ἡ αἰδώς ἐξ ὑποθέσεως ἐπεικὴς· εἰ γὰρ πράξει, αἰσχύνουσι τ' ἂν· οὐκ ἔστι δὲ τοῦτο περὶ τὰς ἀρετὰς. Εἰ δ' ἡ ἀναισχυντία φαῦλον καὶ τὸ μὴ αἰδεῖσθαι τὰ αἰσχρὰ πράττειν, οὐδὲν μᾶλλον τὸ τοιαῦτα πράττοντα αἰσχύνεσθαι ἐπεικὴς. (8) Οὐκ ἔστι δ' οὐδ' ἡ ἐγκράτεια ἀρετὴ, ἀλλὰ τις μικτὴ· δευχθήσεται δὲ περὶ αὐτῆς ἐν τοῖς ὑστερον. Νῦν δὲ περὶ δικαιοσύνης εἵπωμεν.

nostra agimus, nos pudet : at vir bonus nunquam quidquam mali sponte sua admittet. (7) Neque aliter quam ex conditione pudor potest bonum videri. Nam si quid turpe admittat quis, tum etiam pudore afficiatur. Sed huiusmodi non est ratio virtutis. Neque vero, si vitiosum est impudentem esse et minime vereri suscipere turpia; idcirco turpia agentem pudore affici honestum erit. (8) Jam vero ne continentia quidem virtus est, sed quiddam virtutis habet admistum : de qua posterius dicemus. Nunc autem de justitia disseramus.

LIBER V.

CAP. I.

10 Περὶ δὲ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας σκεπτέον, περὶ ποίας τε τυγχάνουσιν οὔσαι πράξεις, καὶ ποία μεσότης ἐστὶν ἡ δικαιοσύνη, καὶ τὸ δίκαιον τίνων μέσον. (9) Ἡ δὲ σκέψις ἡμῖν ἔστω κατὰ τὴν αὐτὴν μέθοδον τοῖς προειρημένοις. (3) Ὅρωμεν δὴ πάντας τὴν τοιαύτην ἔξιν
15 βουλομένους λέγειν δικαιοσύνην, ἀφ' ἧς πρακτικοὶ τῶν δικαίων εἰσὶ καὶ ἀφ' ἧς δικαιοπραγοῦσι καὶ βούλονται τὰ δίκαια· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ περὶ ἀδικίας, ἀφ' ἧς ἀδικοῦσι καὶ βούλονται τὰ ἀδिका. Διὸ καὶ ἡμῖν πρῶτον ὡς ἐν τύπῳ ὑποκείσθω ταῦτα. (4) Οὐδὲ γὰρ
20 τὸν αὐτὸν ἔχει τρόπον ἐπὶ τε τῶν ἐπιστημῶν καὶ δυνάμεων καὶ ἐπὶ τῶν ἔξεων. Δύναμις μὲν γὰρ καὶ ἐπιστήμη δοκεῖ τῶν ἐναντίων ἡ αὐτὴ εἶναι, ἔξις δ' ἡ ἐναντία τῶν ἐναντίων οὐ, οἷον ἀπὸ τῆς ὑγιείας οὐ πράττεται τὰ ἐναντία, ἀλλὰ τὰ ὑγιεινὰ μόνον· λέγομεν γὰρ ὑγιεινῶς βαδίζειν, ὅταν βαδίζῃ ὡς ἂν ὁ ὑγιαίνων. (5) Πολλάκις μὲν οὖν γνωρίζεται ἡ ἐναντία ἐξὶ ἀπὸ τῆς ἐναντίας, πολλάκις δὲ αἱ ἔξεις ἀπὸ τῶν ὑποκειμένων· ἐάν τε γὰρ ἡ εὐεξία ἢ φανερά, καὶ ἡ καχεξία φανερά γίνεται, καὶ ἐκ τῶν εὐεκτικῶν ἡ εὐεξία καὶ ἐκ ταύτης τὰ εὐεκτικά. Εἰ γὰρ
30 ἔστιν ἡ εὐεξία πυκνότης σαρκός, ἀνάγκη καὶ τὴν καχεξίαν εἶναι μανότητα σαρκός, καὶ τὸ εὐεκτικὸν τὸ ποιητικὸν πυκνότητος ἐν σαρκί. (6) Ἀκολουθεῖ δ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἐὰν θάτερα πλεοναχῶς λέγηται, καὶ θάτερα πλεοναχῶς λέγεσθαι, οἷον εἰ τὸ δίκαιον, καὶ τὸ ἀδικον.
35 [II.] (7) Ἔοικε ὅτι πλεοναχῶς λέγεσθαι ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ ἀδικία, ἀλλὰ διὰ τὸ σύνεγγυς εἶναι τὴν ὁμωνυμίαν αὐτῶν λανθάνει καὶ οὐχ ὥσπερ ἐπὶ τῶν πόρρω δήλῃ μᾶλλον· ἡ γὰρ διαφορά πολλὴ ἡ κατὰ τὴν ἰδέαν, οἷον οἷον καλεῖται κλεῖς ὁμωνύμως ἢ τε ὑπὸ τὸν αὐχένα
40 τῶν ζώων καὶ ἢ τὰς θύρας κλείουσιν. (8) Εἰλήφθω δὲ ὁ ἀδικος ποσαχῶς λέγεται. Δοκεῖ δὲ ὁ τε παράνομος ἀδικος εἶναι καὶ ὁ πλεονέκτης καὶ ὁ ἄνιστος, ὥστε ὅλην οἷον καὶ ὁ δίκαιος ἔσται ὁ τε νόμιμος καὶ ὁ ἴσος. Τὸ μὲν δίκαιον ἄρα τὸ νόμιμον καὶ τὸ ἴσον, τὸ δ' ἀδικον
45 τὸ παράνομον καὶ τὸ ἄνιστον. (9) Ἐπεὶ δὲ καὶ πλεονέκτης ὁ ἀδικος, περὶ τὰγαθὰ ἔσται, οὐ πάντα, ἀλλὰ περὶ ὅσα εὐτυχία καὶ ἀτυχία, ἃ ἐστὶ μὲν ἀπλῶς ἀεὶ ἀγαθὰ, τινὲς δ' οὐκ ἀεὶ. Οἱ δ' ἄνθρωποι ταῦτα εὖχονται καὶ διώκουσιν· δεῖ δ' οὐ, ἀλλ' εὖχεσθαι μὲν τὰ

De justitia autem et injustitia hoc videndum est, quibus in actionibus versentur : quænam medietas sit justitia, quarum denique rerum medium sit jus. (2) Quibus exquirendis eadem atque in superioribus ratione utamur. (3) Videmus igitur, eum animi habitum, quo ad res justas gerendas homines efficiuntur idonei, quoque res justas agunt et volunt, ab omnibus justitiam intelligi et appellari solere : eodemque modo injustitiam habitum eum, quo et injuriam faciunt et res injustas volunt. Itaque nobis quoque, hæc ut in rudi adumbratione, primum sint posita. (4) Neque enim eodem modo se res habet in scientiis et facultatibus sive potestatibus, ut in habitibus. Facultas enim seu potestas et scientia eadem contrariorum videtur esse : habitus autem contrariarum ipsis rerum habitus minime sunt; verbi gratia, a bona valetudine non proficiscuntur contraria, sed bonæ valetudinis propria dumtaxat. Dicimus enim, aliquem valenter ambulare, quum ita ambulat ut is qui bene valet. (5) Sane quidem sæpenumero e contrario habitu habitus intelligitur contrarius : sæpe vero etiam ex rebus habitui subjectis habitus ipse. Nam si bona corporis habitudo nota sit, nota erit etiam mala; et cognitis iis quæ firmam corporis constitutionem efficiunt, firma quoque corporis constitutio erit cognita : et rursus ex hac ipsa ea quæ bonam corporis habitudinem efficiunt. Si enim bona corporis habitudo soliditas carnis est, necesse est malam corporis habitudinem carnis raritatem esse; et quod vim habet efficientem firmæ constitutionis corporis, id ad carnis soliditatem gignendam necessario valebit. (6) Plerumque autem sequitur ut, si altera pluribus modis dicantur, alterorum quoque multi sint significandi modi; verbi gratia, si multæ sint significationes justitiae, multæ etiam erunt injustitiae. [II.] (7) Multis autem modis justitia et injustitia dici videntur : sed quia valde est propinqua earum homonymia, idcirco obscurior illa est, neque ita, ut in iis quæ longe inter se distant, apparet. Magna enim differentia ea est quæ ex specie est; ut clavis apud Græcos uno et communi nomine appellatur ea quæ cervicibus animalium subest, et ea qua ostia claudunt. (8) Hoc igitur sumptum esto, quot modis homo injustus dicatur. Videtur vero homo injustus esse et is qui contra legem agit, et is qui sibi plus vindicat quam par sit, et qui inæqualis est. Ex quo perspicuum est, justum quoque futurum et eum qui legibus pareat, et eum qui æquus, et qui æqualis sit. Jus igitur erit tum id quod legitimum appellant, tum id quod æquum est : et contra, injustum tum id quod contra legem committitur, tum id quod iniquum est. (9) Quia vero ex injustis alter plus justo habendi cupidus est, circa bona ille versatur, non qualibet, sed circa illa dumtaxat, de quibus prospera fortuna aut adversa usurpatur; quæ sunt absolute quidem illa semper bona; sed huic vel illi non semper : et vero hæc homines optant et persequuntur, quum minime ita fieri oporteat : verum optandum quidem sit unicuique, ut, quæ sunt sin-

ἀπλῶς ἀγαθὰ καὶ αὐτοῖς ἀγαθὰ εἶναι, αἰρεῖσθαι δὲ τὰ αὐτοῖς ἀγαθὰ. (10) Ὁ δ' ἀδίκος οὐκ αἰετὸν πλεονεξεῖται, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐλαττον ἐπὶ τῶν ἀπλῶς κακῶν· ἀλλ' ὅτι δοκεῖ καὶ τὸ μείον κακὸν ἀγαθόν πως εἶναι, τοῦ δ' ἀγαθοῦ ἐστὶν ἡ πλεονεξία, διὰ τοῦτο δοκεῖ πλεονεξίας εἶναι. (11) Ἔστι δ' ἄνισος τοῦτο γὰρ περιέχει καὶ κοινόν. [III.] (12) Ἐπεὶ δ' ὁ παράνομος ἀδίκος ἦν, ὁ δὲ νόμιμος δίκαιος, δῆλον ὅτι πάντα τὰ νόμιμά ἐστί πως δίκαια· τὰ τε γὰρ ὠρισμένα ὑπὸ τῆς νομοθετικῆς νόμιμά ἐστι, καὶ ἕκαστον τούτων δίκαιον εἶναι φαμέν. (13) Οἱ δὲ νόμοι ἀγορεύουσι περὶ πάντων, στοχαζόμενοι ἢ τοῦ κοινῇ συμφέροντος πᾶσιν ἢ τοῖς ἀρίστοις ἢ τοῖς κυρίοις, κατ' ἀρετὴν ἢ κατ' ἄλλον τινὰ τρόπον τοιοῦτον· ὥστε ἓνα μὲν τρόπον δίκαια λέγομεν τὰ ποιη-
 15 τικά καὶ φυλακτικά τῆς εὐδαιμονίας καὶ τῶν μορίων αὐτῆς τῇ πολιτικῇ κοινωνίᾳ. (14) Προσάττει δ' ὁ νόμος καὶ τὰ τοῦ ἀνδρείου ἔργα ποιεῖν, ὅαν μὴ λείπειν τὴν τάξιν μηδὲ φεύγειν μηδὲ ῥίπτειν τὰ ὄπλα, καὶ τὰ τοῦ σώφρονος, ὅαν μὴ μοιχεύειν μηδ' ὀβριζεῖν, καὶ
 20 τὰ τοῦ πρᾶου, ὅαν μὴ τύπτειν μηδὲ κακηγορεῖν, ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τὰς ἄλλας ἀρετάς καὶ μοχθηρίας τὰ μὲν κελεύειν τὰ δ' ἀπαγορεύειν, ὁρθῶς μὲν ὁ κείμενος ὁρθῶς, χεῖρον δ' ὁ ἀπεσχεδιασμένος. (15) Αὕτη μὲν οὖν ἡ δικαιοσύνη ἀρετὴ μὲν ἐστὶ τελεία, ἀλλ' οὐκ ἀπλῶς ἀλλὰ
 25 πρὸς ἕτερον. Καὶ διὰ τοῦτο πολλάκις κρατίστη τῶν ἀρετῶν εἶναι δοκεῖ ἡ δικαιοσύνη, καὶ οὐθ' ἔσπερος οὐθ' ἔσρος οὕτω θαυμαστός· καὶ παρομοιαζόμενοι φαμεν « ἐν δὲ δικαιοσύνῃ συλλήβδην πᾶσα ἀρετὴ ἐνι. » Καὶ τελεία μάλιστα ἀρετὴ, ὅτι τῆς τελείας ἀρετῆς χρῆσις ἐστίν.
 30 Τελεία δ' ἐστίν, ὅτι ὁ ἔχων αὐτὴν καὶ πρὸς ἕτερον δύναται τῇ ἀρετῇ χρῆσθαι, ἀλλ' οὐ μόνον καθ' αὐτόν· πολλοὶ γὰρ ἐν μὲν τοῖς οἰκείοις τῇ ἀρετῇ δύνανται χρῆσθαι, ἐν δὲ τοῖς πρὸς ἕτερον ἀδυνατοῦσιν. (16) Καὶ διὰ τοῦτο εὖ δοκεῖ ἔχειν τὸ τοῦ Βίαντος, ὅτι ἀρχὴ ἀν-
 35 ὄρα δεῖξει· πρὸς ἕτερον γὰρ καὶ ἐν κοινωνίᾳ ἦδη ὁ ἀρχων. (17) Διὰ δὲ τὸ αὐτὸ τοῦτο καὶ ἀλλότριον ἀγαθὸν δοκεῖ εἶναι ἡ δικαιοσύνη μόνη τῶν ἀρετῶν, ὅτι πρὸς ἕτερον ἐστίν· ἄλλω γὰρ τὰ συμφέροντα πράττει, ἢ ἀρχοντι ἢ κοινωνῷ. (18) Κάκιστος μὲν οὖν ὁ καὶ πρὸς αὐτὸν
 40 καὶ πρὸς τοὺς φίλους χρώμενος τῇ μοχθηρίᾳ, ἀριστος δ' οὐχ ὁ πρὸς αὐτόν τῇ ἀρετῇ ἀλλὰ πρὸς ἕτερον· τοῦτο γὰρ ἔργον χαλεπόν. (19) Αὕτη μὲν οὖν ἡ δικαιοσύνη οὐ μέρος ἀρετῆς ἀλλ' ὅλη ἀρετὴ ἐστίν, οὐδ' ἡ ἐναντία ἀδίκημα μέρος κακίας ἀλλ' ὅλη κακία. (20) Τί δὲ διαφέρει
 45 ἡ ἀρετὴ καὶ ἡ δικαιοσύνη αὕτη, δῆλον ἐκ τῶν εἰρημέων· ἐστὶ μὲν γὰρ ἡ αὕτη, τὸ δ' εἶναι οὐ τὸ αὐτό, ἀλλ' ἢ μὲν πρὸς ἕτερον, δικαιοσύνη, ἢ δὲ τοιαύδε ἕξις, ἀπλῶς ἀρετὴ.

pliciter bona, ea ipsi quoque bona sint, eligenda autem, quæ sint ipsi bona. (10) Sane vero injustus iste non semper fertur in id quod plus est: verum etiam nonnunquam in illud quod minus, in iis nimirum quæ absolute sunt mala; ubi tamen istud hac ratione ei contingit, quia videtur etiam minus malum quodammodo bonum esse, quumque plus justo possidendi cupidus bonum sequatur, videtur etiam hoc respectu ea affectus esse. (11) Est autem idem inæqualis sive iniquus. Hoc enim includit alterum, et est commune. [III.] (12) Quoniam autem eum qui contra leges agit, unum esse diximus eorum qui injusto comprehenduntur, illum vero qui leges servat, justum: perspicuum est, ea omnia quæ legitima sunt, quodammodo esse justa. Nam quum ea quæ a scientia legum ferendarum definita sunt, sunt legitima, tum unumquodque horum jus esse dicimus. (13) Leges porro omnibus de rebus ita loquuntur, ut vel communem omnium utilitatem spectent, vel optimorum, vel eorum penes quos summa rerum est potestas: idque vel secundum virtutem vel secundum aliquem alium modum talem. Quocirca uno modo jura appellamus ea quæ vitam beatam ejusque partes civili societate conciliare et conservare possunt. (14) Atque lex sane et viri fortis muneribus fungi jubet, verbi gratia, locum atque ordinem in acie tenere neque fugere neque arma abjicere: et temperantia, ut, non adulterari neque vitium asferre: et lenis ac mansueti, ut, neminem verberare, nemini maledicere. Itemque in ceteris virtutibus ac vitiis, partim jubendo, partim vetando; recte quidem ea lex quæ recte, perperam autem ea quæ inconsiderate lata est. (15) Hæc igitur justitia virtus est illa quidem perfecta; sed non tamen absolute virtus, verum ut foras progreditur; ex quorum posteriore fit sæpe ut omnium præstantissima virtutum videatur esse justitia, ac nec Hesperus nec Lucifer tanta est admiratione dignus; solemusque proverbii vice referre illud: « Justitia una alias virtutes continet omnes; » et perfecta maxime virtus, nimirum perfectæ virtutis usus. Illud autem, quod perfecta virtus hæc est, inde est, quia, qui ea præditus est, etiam erga alios, non secum solum virtutem colere potest. Multi enim in suis quidem rebus virtute uti possunt; in iis autem, quas habent cum altero, non possunt. (16) Quocirca præclare illud Biantis videtur esse dictum: « Magistratus virum declarabit. » Nam qui magistratum gerit, is jam cum altero rationem habet et in communione vitæ versatur. (17) Atque ob hanc eandem causam sola ex omnibus virtutibus justitia alienum videtur esse bonum, quia ad alterum pertinet. Aliorum enim utilitati consulit, nempe aut principis, aut civium. (18) Deterrimus igitur sane ille habendus est, qui improbitate et adversus se ipsum utitur, et adversus amicos: optimus tamen, non qui secum et sibi, sed qui cum aliis et erga alios virtutem colit. Hoc enim opus, hic labor est. (19) Ergo justitia hæc non virtutis pars est, sed virtus universa: neque contraria ipsi injustitia pars vitii est, sed vitium integrum atque universum. (20) Quid porro intersit inter virtutem et hanc justitiam, ex iis quæ diximus perspicuum est. Est enim eadem illa quidem, sed ejus essentia non est eadem; verum qua cum altero rationem habet, justitia est; qua talis quidam habitus, absolute virtus est.

CAP. II. [IV.]

Ζητούμεν δέ γε τὴν ἐν μέρει ἀρετῆς δικαιοσύνην· ἔστι γάρ τις, ὡς φαμέν. Ὅμοιως δὲ καὶ περὶ ἀδικίας τῆς κατὰ μέρος. (2) Σημεῖον δ' ὅτι ἔστιν κατὰ μὲν γὰρ τὰς ἄλλας μοχθηρίας ὁ ἐνεργῶν ἀδικεῖ μὲν, πλεονεκτεῖ δ' οὐδέν, οἷον ὁ βίψας τὴν ἀσπίδα διὰ δειλίαν ἢ κακῶς εἰπὼν διὰ χαλεπότητα ἢ οὐ βοηθήσας χρήμασι δι' ἀνελευθερίαν· ὅταν δὲ πλεονεκτῇ, πολλάκις κατ' οὐδεμίαν τῶν τοιούτων, ἀλλὰ μὴν οὐδὲ κατὰ πάσας, κατὰ πονηρίαν δέ γε τινὰ (ψέγομεν γάρ) καὶ κατ' ἀδικίαν.

10 (3) Ἔστιν ἄρα γε ἄλλη τις ἀδικία ὡς μέρος τῆς ὅλης, καὶ ἀδικόν τι ἐν μέρει τοῦ ὅλου ἀδικου τοῦ παρὰ τὸν νόμον. (4) Ἔτι εἰ ὁ μὲν τοῦ κερδαίνειν ἕνεκα μοιχεύει καὶ προσλαμβάνων, ὁ δὲ προστιθείς καὶ ζημιούμενος δι' ἐπιθυμίαν, οὗτος μὲν ἀκολαστος δόξειεν ἂν

15 εἶναι μᾶλλον ἢ πλεονέκτης, ἐκείνος δ' ἀδικος, ἀκολαστος δ' οὐ· ὁ δὴλον ἄρα ὅτι διὰ τὸ κερδαίνειν. (5) Ἔτι περὶ μὲν τᾶλλα πάντα ἀδικήματα γίνεται ἡ ἐπαναφορά ἐπὶ τινι μοχθηρίαν ἀεί, οἷον εἰ ἐμοίχευσεν, ἐπ' ἀκολασίαν, εἰ ἐγκατέλιπε τὸν παρασάττην, ἐπὶ δειλίαν, εἰ ἐπάταξεν,

20 ἐπ' ὀργήν· εἰ δ' ἐκέρδανεν, ἐπ' οὐδεμίαν μοχθηρίαν ἀλλ' ἢ ἐπ' ἀδικίαν. (6) Ὅποτε φανερόν ὅτι ἔστι τις ἀδικία παρὰ τὴν ὅλην ἄλλη ἐν μέρει συνώνυμος, ὅτι ὁ ὀρισμὸς ἐν τῷ αὐτῷ γένει· ἄμφω γὰρ ἐν τῷ πρὸς ἕτερον ἔχουσι τὴν δύναμιν, ἀλλ' ἡ μὲν περὶ τιμὴν

25 ἢ χρήματα ἢ σωτηρίαν, ἢ εἰ τι ἐχοίμεν ἐνὶ ὄνοματι περιλαβεῖν ταῦτα πάντα, καὶ δι' ἡδονὴν τὴν ἀπὸ τοῦ κέρδους, ἢ δὲ περὶ ἅπαντα περὶ ὅσα ὁ σπουδαῖος.

[V.] 7. Ὅτι μὲν οὖν εἰσι δικαιοσύναι πλείους, καὶ ὅτι ἔστι τις καὶ ἑτέρα παρὰ τὴν ὅλην ἀρετὴν, δῆλον·

30 τίς δὲ καὶ ὅποια τις, ληπτέον. (8) Δωρίσται δὴ τὸ ἀδικόν τό τε παράνομον καὶ τὸ ἄνισον, τὸ δὲ δίκαιον τό τε νόμιμον καὶ τὸ ἴσον. Κατὰ μὲν οὖν τὸ παράνομον ἢ πρότερον εἰρημένη ἀδικία ἔστιν. (9) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἄνισον καὶ τὸ πλεόν οὐ ταῦτόν ἀλλ' ἕτερον ὡς μέρος

35 πρὸς ὅλον (τὸ μὲν γὰρ πλεόν ἅπαν ἄνισον, τὸ δ' ἄνισον οὐ πᾶν πλεόν), καὶ τὸ ἀδικον καὶ ἡ ἀδικία οὐ ταῦτά· ἀλλ' ἑτέρα ἐκείνων, τὰ μὲν ὡς μέρη τὰ δ' ὡς ὅλα· μέρος γὰρ αὕτη ἡ ἀδικία τῆς ὅλης ἀδικίας, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ δικαιοσύνη τῆς δικαιοσύνης. Ὅστε καὶ περὶ τῆς ἐν

40 μέρει δικαιοσύνης καὶ περὶ τῆς ἐν μέρει ἀδικίας λεχτέον, καὶ τοῦ δικαίου καὶ τοῦ ἀδίκου ὡσαύτως. (10) Ἢ μὲν οὖν κατὰ τὴν ὅλην ἀρετὴν τεταγμένη δικαιοσύνη καὶ ἀδικία, ἡ μὲν τῆς ὅλης ἀρετῆς οὕσα χρήσις πρὸς ἄλλον, ἡ δὲ τῆς κακίας, ἀφείσθω. Καὶ τὸ δίκαιον δὲ

45 καὶ τὸ ἀδικόν τὸ κατὰ ταύτας φανερόν ὡς διοριστέον· σχεδὸν γὰρ τὰ πολλὰ τῶν νομίμων τὰ ἀπὸ τῆς ὅλης ἀρετῆς πραττόμενά ἐστιν· καθ' ἑκάστην γὰρ ἀρετὴν προστάττει ζῆν καὶ καθ' ἑκάστην μοχθηρίαν κωλύει ὁ νόμος. (11) Τὰ δὲ ποιητικὰ τῆς ὅλης ἀρετῆς ἐστὶ

50 τῶν νομίμων ὅσα νενομοθέτῃται περὶ παιδείαν τὴν πρὸς τὸ κοινόν. Περὶ δὲ τῆς καθ' ἑκαστον παιδείας, καθ' ἣν ἀπλῶς ἀγὴρ ἀγαθὸς ἐστὶ, πότερον τῆς πολιτικῆς ἐστὶν

Justitiam autem quaerimus eam quae pars virtutis est; est enim aliqua, ut dicimus: itemque injustitiam eam quae in partibus vitii numeratur. (2) Aliquam porro esse hujusmodi argumentum est quod, qui agit aliquid eorum quae ad cetera vitia pertinent, facit ille quidem injuste, sibi tamen non plus justo boni dicitur sumere; verbi gratia, qui clypeum abiecit propter ignaviam, aut qui maledixit alteri ira incensus, aut qui pecunia non est alicui opitulatus propter illiberalitatem; quum autem sibi plus justo boni sumit, saepe nullo tali vitio peccat. Atqui non etiam omnibus tum peccat: et peccat tamen per improbitatem aliquam et injustitiam: vituperamus enim eum. (3) Est igitur alia quaedam injustitia, tanquam injustitiae pars quaedam universae: itemque injustum quoddam, idque ut totius injusti pars, ejus, inquam, quod contra leges committitur. (4) Praeterea si quis quaestus causa adulterium committat, mercedemque etiam ferat, alius autem cupiditate inflammatus idem faciat, dans etiam aliquid de suo, jacturamque rei suae faciens: hic quidem intemperans potius quam plus justo sibi sumens videtur; ille autem injustus, at non intemperans, propterea scilicet, quia quaestus causa facit. (5) Praeterea in ceteris quidem omnibus injuste factis si quid peccatur, id semper ad aliquod genus improbitatis refertur; verbi gratia, si quis adulterium commisit, ad intemperantiam; si eum qui in acie proximus locatus erat, deseruit, ad timiditatem; si quem pulsavit, ad iracundiam. At si quaestum fecit, ad nullum aliud vitium nisi ad injustitiam refertur. (6) Perspicuum igitur est, praeter totam illam injustitiam, aliam quandam esse, quae sit tamen huic ex parte synonymus: quoniam eodem genere utraque continetur. Utriusque enim vis in eo posita est, quod ad alterum refertur. Verum haec quidem altera versatur in honore, aut pecunia, aut salute, aut in eo si quo uno nomine haec omnia complecti possimus: et quidem idcirco posita est, quia lucri gratia facile aliquid delinquitur. Illa vero versatur in iis omnibus, in quibus vir bonus occupatus est.

[V.] 7. Justitias ergo plures esse, aliam item quandam esse praeter universam virtutem, perspicuum est; quae sit porro et qualis, est investigandum. (8) Hoc igitur ut agamus, illa jam a nobis proposita est injusti distinctio, esse illud, et quod contra leges committitur, et quod ab aequitate seu aequalitate remotum est. Itemque jus esse et legitimum aequale. Atque ex eo quidem injusto, quod est legibus inobedientia, prior injustitiae species est orta. (9) Verum quoniam non est idem injustum illud, quod ex inaequalitate, cum inobedientia legibus, sed unum eorum ad aliud relatum est, ut pars ad totum (nam quidquid iniquum est, contra leges committitur; sed non quidquid contra leges committitur, continuo est iniquum), efficitur ut hoc injustum et haec injustitia non sint eadem atque illa, sed ab illis differant, partiumque ad tota rationem obtineant. Haec enim injustitia totius injustitiae pars est: item totius justitiae haec justitia. Itaque et de justitia ea dicendum est, quae speciei rationem habet, et de injustitia item, quae pars est: eodemque modo de jure atque non-jure. (10) Atque illam quidem quum justitiam, tum injustitiam, quae in eodem atque virtus universa vitiumque universum ordine locatae sunt (quarum altera totius virtutis, altera totius vitii usus est erga alterum) praetermittamus. Jus quoque et non-jus, quae sunt his consentanea, quoniam modo discernenda sint, non est obscurum. Nam pleraque jura legitima ea fere officia sunt, quae ab universa virtute praescribuntur. Unicuique enim virtuti convenienter vivere lex jubet, et unumquodque vitium vetat suscipere. (11) Ad haec causae efficientes virtutis universae sunt ea omnia jura legitima, quae legibus de disciplina ad rempublicam utili comprehensa sunt. De privata vero cujusque disciplina, qua quis absolute vir bonus est, utrum sit prudentiae civilis, an alius

ἡ ἐτέρως, ὕστερον διοριστέον· οὐ γὰρ ἴσως ταῦτόν ἀνδρί τ' ἀγαθὸν εἶναι καὶ πολίτη παντί. (12) Τῆς δὲ κατὰ μέρος δικαιοσύνης καὶ τοῦ κατ' αὐτὴν δικαίου ἐν μὲν ἐστὶν εἶδος τὸ ἐν ταῖς διανομαῖς τιμῆς ἢ χρημάτων
 5 ἢ τῶν ἄλλων ὅσα μεριστὰ τοῖς κοινωνοῦσι τῆς πολιτείας (ἐν τούτοις γὰρ ἐστὶ καὶ ἄνισον ἔχειν καὶ ἴσον ἑτερον ἐτέρου), ἐν δὲ τὸ ἐν τοῖς συναλλάγμασι διορθωτικόν. (13) Τούτου δὲ μέρη δύο· τῶν γὰρ συναλλαγμάτων τὰ μὲν ἐκούσια ἐστὶ τὰ δ' ἀκούσια, ἐκούσια μὲν τὰ τοιαῦτα
 10 ὅσον πρᾶσις, ὠνή, δανεισμός, ἑγγύη, χρῆσις, παρακαταθήκη, μίσθωσις· ἐκούσια δὲ λέγεται, ὅτι ἡ ἀρχὴ τῶν συναλλαγμάτων τούτων ἐκούσιος. Τῶν δ' ἀκουσίων τὰ μὲν λαθραῖα, ὅσον κλοπή, μοιχεία, φαρμακεία, προαγωγεία, δουλαπασία, δολοφονία, ψευδομαρτυρία·
 15 τὰ δὲ βίαια, ὅσον αἰκία, δεσμός, θάνατος, ἀρπαγή, πῆρσις, κακηγορία, προπηλακισμός.

facultatis, posterius erit disputandum. Non est enim fortasse idem, virum bonum esse, et civem bonum. (12) Ejus autem justitiæ quæ est partis, jurisque item ejus quod ipsi consentaneum est, una species est, quæ in distributione vel honoris, vel pecunie, vel aliarum rerum, quæ inter eos dividi possunt, qui ejusdem reipublicæ communione inter se conjuncti sunt, versatur; in his enim est ut alter cum altero et æquum et iniquum consequatur. Altera, quæ in rebus contrahendis vim corrigendi atque emendandi habet. (13) Hujus porro duæ sunt partes: contractuum enim alii sponte nostra, alii nobis invitis fiunt. Sponte fiunt exempli causa hi, venditio, emptio, mutuum, fidejussio, commodatum, depositum, locatio et conductio. Dicuntur vero sponte fieri, quia contractuum principium est in nostra voluntate positum. Eorum autem qui nobis invitis fiunt, alii sunt clandestini, ut furtum, adulterium, veneficium, lenocinium, servi alieni corruptio, cædes dolo facta, falsum testimonium. Alii sunt violenti, ut verbera, vincula, cædes, rapina, debilitatio corporis, maledictum, contumelia.

CAP. III. [V.]

Ἐπεὶ δ' ὁ δ' τ' ἄδικος ἄνισος καὶ τὸ ἄδικον ἄνισον, ὁῦλον δτι καὶ μέσον τί ἐστὶ τοῦ ἀνίσου. (2) Τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ἴσον· ἐν ὁποίᾳ γὰρ πράξει ἐστὶ τὸ πλεόν καὶ
 20 τὸ ἔλαττον, ἐστὶ καὶ τὸ ἴσον. (3) Εἰ οὖν τὸ ἄδικον ἄνισον, τὸ δίκαιον ἴσον· ὅπερ καὶ ἀνευ λόγου δοκεῖ πᾶσιν. Ἐπεὶ δὲ τὸ ἴσον μέσον, τὸ δίκαιον μέσον τι ἂν εἴη. (4) Ἐστὶ δὲ τὸ ἴσον ἐν ἐλαχίστοις δυσὶν· ἀνάγκη τοίνυν τὸ δίκαιον μέσον τε καὶ ἴσον εἶναι [καὶ πρὸς τι]
 25 καὶ τισίν, καὶ ἡ μὲν μέσον, τινῶν (ταῦτα δ' ἐστὶ πλεόν καὶ ἔλαττον), ἡ δ' ἴσον ἐστὶ, δυσὶν, ἡ δὲ δίκαιον, τισίν. (5) Ἀνάγκη ἄρα τὸ δίκαιον ἐν ἐλαχίστοις εἶναι τέτταρσιν· οἷς τε γὰρ δίκαιον τυγχάνει ὄν, δύο ἐστί, καὶ ἐν οἷς τὰ πράγματα, δύο. (6) Καὶ ἡ αὕτη ἐστὶ ἰσό-
 30 τῆς, οἷς καὶ ἐν οἷς· ὡς γὰρ ἔχειν τὰ ἐν οἷς, οὕτω καχεῖν ἔχει· εἰ γὰρ μὴ ἴσοι, οὐκ ἴσα ἐξουσιν, ἀλλ' ἐντέθεν αἱ μάχαι καὶ τὰ ἐγκλήματα, ὅταν ἡ ἴσοι μὴ ἴσα ἢ μὴ ἴσοι ἴσα ἔχωσι καὶ νέμονται. (7) Ἐτι ἐκ τοῦ κατ' ἀξίαν τοῦτο δῆλον· τὸ γὰρ δίκαιον ἐν ταῖς δια-
 35 νομαῖς ὁμολογοῦσι πάντες κατ' ἀξίαν τινὰ δεῖν εἶναι, τὴν μέντοι ἀξίαν οὐ τὴν αὐτὴν λέγουσι πάντες ὑπάρχειν, ἀλλ' οἱ μὲν δημοκρατικοὶ ἐλευθερίαν, οἱ δ' ὀλιγαρχικοὶ πλοῦτον, οἱ δ' εὐγένειαν, οἱ δ' ἀριστοκρατικοὶ ἀρετήν. (8) Ἐστὶν ἄρα τὸ δίκαιον ἀνάλογόν τι. Τὸ
 40 γὰρ ἀνάλογον οὐ μόνον ἐστὶ μοναδικῷ ἀριθμῷ ἴδιον, ἀλλ' ὅλως ἀριθμῷ· ἢ γὰρ ἀναλογία ἰσότης ἐστὶ λόγων, καὶ ἐν τέτταρσιν ἐλαχίστοις. (9) Ἡ μὲν οὖν διηρημένη ἐστὶ ἐν τέτταρσι, ὁῦλον. Ἀλλὰ καὶ ἡ συνεχὴς· τῷ γὰρ ἐνὶ ὧς δυσὶ χρῆται καὶ δις λέγει, ὅσον ὡς ἡ τοῦ
 45 Α πρὸς τὴν τοῦ Β, οὕτως καὶ ἡ τοῦ Β πρὸς τὴν τοῦ Γ· δις οὖν ἡ τοῦ Β εἴρηται· ὥστ' ἐὰν ἡ τοῦ Β τεθῇ δις, τέτταρα ἐστὶ τὰ ἀνάλογα. (10) Ἐστὶ δὲ καὶ τὸ δίκαιον ἐν τέτταρσιν ἐλαχίστοις, καὶ ὁ λόγος ὁ αὐτός· διήρηται γὰρ ὁμοίως, οἷς τε καὶ α. (11) Ἐστὶν ἄρα
 50 ὡς Α ὁρὸς πρὸς τὸν Β, οὕτως δ Γ πρὸς τὸν Δ, καὶ ἐναλλάξ ἄρα, ὡς δ Α πρὸς τὸν Γ, δ Β πρὸς τὸν Δ. Ὡστε καὶ τὸ ὅλον πρὸς τὸ ὅλον· ὅπερ ἡ νομὴ συνδυάζει· καὶ

Quoniam autem et injustus iniquus, et injustum iniquitas est: perspicuum est, aliquid esse etiam iniquitatis medium. (2) Hoc autem est æquum seu æquale. In quacunque enim actione plus est et minus, in ea æquum quoque seu æquale est. (3) Si igitur injustum est iniquitas seu inæqualitas, jus erit æqualitas; idque, etiamsi ratio cur ita sit non asseratur, ita videtur omnibus. Quoniam autem æquale medium est, jus quoque medium quoddam erit. (4) Atque æquale quidem in duobus minimum reperitur. Ceterum necesse est jus, quod et medium est et æquale, [et ad aliud referri,] et aliquibus esse. Ac qua medium est, aliquorum est; (quæ quidem sunt plus et minus; qua æquale, in duobus consistit: qua jus, aliquibus est. (5) Necesse igitur jus in quattuor minimum versatur. Nam et quibus ut sit jus accidit, duo (duæ personæ) sunt; et in quibus jus ipsum situm est, duæ res. (6) Atque eadem erit æqualitas, et personis et in rebus. Nam ut res illæ, in quibus jus positum est, se habent: sic et illi quibus jus tribuitur. Nisi enim sint æquales, non habebunt æqualia: sed hinc prælia querelæque et expostulationes, quum aut æquales non æqualia, aut non-æquales æqualia, habent et consequuntur. (7) Est præterea hoc perspicuum ex illo quod est ratio dignitatis. Nam quod jus in distributionibus positum est, id fatentur omnes pro cuiusque dignitate esse oportere; quanquam interim dignitatem non eandem omnes dicunt esse: sed qui forma reipublicæ administrandæ utuntur populari, libertatem; qui paucorum principatu utuntur, ex his alii divitias, alii nobilitatem generis; qui ab optimatibus reguntur, virtutem. (8) Jus igitur proportionem et comparationem quadam constat. Non enim solum ejus numeri quo aliquid numeramus, proprium est, proportionem constare; sed etiam ejus qui universe et omnino numerus est. Proportio enim rationis est æqualitas, quæ in quattuor minimum reperitur. (9) Ac disjunctam quidem proportionem in quattuor consistere non est obscurum. Et vero similiter etiam continua seu continens in totidem. Hæc enim loco duorum, uno utetur, et bis unum sumet: exempli gratia, quæ proportio est lineæ A ad lineam B, eadem est lineæ B ad eam quæ est C; bis sane hic sumpta est secunda. Quodsi linea secunda bis sumpta fuerit, quattuor erunt quæ sunt proportione inter se comparata. (10) Est autem et jus minimum in quattuor, eademque etiam illius ratio est. Distant similiter et ii quibus quid tribuitur, et eæ res quæ distribuuntur. (11) Atque ita quæ est termini A ad terminum B proportio, eadem erit et termini C ad terminum D. Et altera igitur etiam ratione ut terminus A ad terminum C, sic B ad D. Ergo et totum cum toto comparabitur: quod quidem distributio copulat;

οὕτως συντεθῇ, δικαίως συνδυάζει. [VII.] (12) Ἡ ἀρα τοῦ Α ὁρου τῷ Γ καὶ ἡ τοῦ Β τῷ Δ σύζευξις τὸ ἐν διανομῇ δικαίον ἐστὶ, καὶ μέσον τὸ δίκαιον τοῦτ' ἐστὶ τοῦ παρὰ τὸ ἀνάλογον· τὸ γὰρ ἀνάλογον μέσον, τὸ δὲ δίκαιον ἀνάλογον. (13) Καλοῦσι δὲ τὴν τοιαύτην ἀναλογίαν γεωμετρικὴν οἱ μαθηματικοί· ἐν γὰρ τῇ γεωμετρικῇ συμβαίνει καὶ τὸ ὅλον πρὸς τὸ ὅλον ὅπερ ἐκάτερον πρὸς ἐκάτερον. (14) Ἐστὶ δ' οὐ συνεχὴς αὕτη ἡ ἀναλογία· οὐ γὰρ γίνεται εἰς ἀριθμῷ ὅρος, ὅς καὶ δ. Τὸ μὲν οὖν δίκαιον τοῦτο τὸ ἀνάλογον, τὸ δ' ἄδικον τὸ παρὰ τὸ ἀνάλογον. Γίνεται ἀρα τὸ μὲν πλεόν τὸ δὲ ἔλαττον. Ὅπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἔργων συμβαίνει· ὁ μὲν γὰρ ἀδικῶν πλεόν ἔχει, ὁ δ' ἀδικούμενος ἔλαττον τοῦ ἀγαθοῦ. (15) Ἐπὶ δὲ τοῦ κακοῦ ἀνάπαλιν· ἐν ἀγαθῷ γὰρ λόγῳ γίνεται τὸ ἔλαττον κακὸν πρὸς τὸ μείζον κακόν· (16) ἐστὶ γὰρ τὸ ἔλαττον κακὸν μᾶλλον αἰρετόν τοῦ μείζονος, τὸ δ' αἰρετόν ἀγαθόν, καὶ τὸ μᾶλλον μείζον. (17) Τὸ μὲν οὖν ἐν εἶδος τοῦ δικαίου τοῦτ' ἐστίν.

sique ita jam etiam inter se componantur, juste ea copulat ipsa distributio. [VII.] (12) Igitur termini A cum termino C et termini B cum termino D conjunctio, jus illud est quod in distributione consistit, et medium illud hoc est quod proportionem constat. Nam quod proportionem constat, medium est. Jus autem proportionem constat. (13) Appellantque mathematici talem proportionem geometricam. In geometrica enim proportionem evenit ut, quomodo utrumque cum utroque, sic totum cum toto comparetur. (14) Non est autem continua hæc proportio. Non fit enim ut terminus unus numero sit, persona cui tribuitur, et res quæ tribuitur. Ex his igitur satis intelligitur, hoc jus proportionem constare; injuriam autem ei oppositam esse aliquid a proportionem alienum. Itaque est illud aliud quidem plus, aliud vero minus. Quod quidem etiam in vitæ usu ita esse reperitur. Nam is qui injuriam facit, plus justo sibi sumpsit; ei contra qui afficitur injuria, minus obligit, in bono quidem: (15) cujus contrarium fit in malo; boni enim rationem obtinet levius malum, si cum graviore malo comparetur. (16) Nam levius malum optabilius graviore est; ceterum quod optabile est id bonum est; et quod optabilius, id melius. (17) Atque hoc sane juris unum genus est.

CAP. IV. [VII.]

Τὸ δὲ λοιπὸν ἐν τῷ διορθωτικόν, δ γίνεται ἐν τοῖς συναλλάγμασι καὶ τοῖς ἔκουσίοις καὶ τοῖς ἀκουσίοις. (2) Τοῦτο δὲ τὸ δίκαιον ἄλλο εἶδος ἔχει τοῦ προτέρου. Τὸ μὲν γὰρ διανεμητικὸν δίκαιον τῶν κοινῶν αἰεὶ κατὰ τὴν ἀναλογίαν ἐστὶ τὴν εἰρημένην· καὶ γὰρ ἀπὸ χρημάτων κοινῶν ἐὰν γίνῃται ἡ διανομή, ἔσται κατὰ τὸν λόγον τὸν αὐτὸν ὅνπερ ἔχουσι πρὸς ἄλληλα τὰ εἰσνεχθέντα· καὶ τὸ ἄδικον τὸ ἀντικείμενον τῷ δικαίῳ τούτῳ παρὰ τὸ ἀνάλογόν ἐστιν. (3) Τὸ δ' ἐν τοῖς συναλλάγμασι δίκαιον ἐστὶ μὲν ἴσον τι, καὶ τὸ ἄδικον ἄνισον, ἀλλ' οὐ κατὰ τὴν ἀναλογίαν ἐκείνην ἀλλὰ κατὰ τὴν ἀριθμητικήν. Οὐθέν γὰρ διαφέρει, εἰ ἐπιεικὴς φαῦλον ἀπεστέρευσεν ἡ φαῦλος ἐπιεικῇ, οὐδ' εἰ ἰμοίχευσεν ἐπιεικὴς ἡ φαῦλος· ἀλλὰ πρὸς τοῦ βλάδους τὴν διαφοράν μόνον βλέπει ὁ νόμος, καὶ γρῆται ὡς ἴσους, εἰ δ μὲν ἀδίκει ὁ δ' ἀδικεῖται, καὶ εἰ ἔβλαψεν ὁ δὲ βέβλαπται. (4) Ὡστε τὸ ἄδικον τοῦτο ἄνισον ὃν ἰσάζειν πειρᾶται ὁ δικαστής· καὶ γὰρ ὅταν ὁ μὲν πληγῇ ὁ δὲ πατάξῃ, ἡ καὶ κτείνῃ ὁ δ' ἀποθάνῃ, διήρηται τὸ πάθος καὶ ἡ πρᾶξις εἰς ἄνισα· ἀλλὰ πειρᾶται τῇ ζημίᾳ ἰσάζειν, ἀφαιρῶν τοῦ κέρδους. (5) Λέγεται γὰρ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἐπὶ τοῖς τοιοῦτοις, κἄν εἰ μὴ τισιν οἰκεῖον ὄνομα εἴη, τὸ κέρδος, ὅλον τῷ πατάξαντι, καὶ ἡ ζημία τῷ παθόντι· (6) ἀλλ' ὅταν γε μετρηθῇ τὸ πάθος, καλεῖται τὸ μὲν ζημία τὸ δὲ κέρδος. Ὡστε τοῦ μὲν πλείονος καὶ ἐλάττονος τὸ ἴσον μέσον, τὸ δὲ κέρδος καὶ ἡ ζημία τὸ μὲν πλεόν, τὸ δ' ἔλαττον ἐναντιῶς, τὸ μὲν τοῦ ἀγαθοῦ πλεόν, τοῦ κακοῦ δ' ἔλαττον κέρδος, τὸ δ' ἐναντίον ζημία· ὧν ἦν μέσον τὸ ἴσον, δ λέγομεν εἶναι δίκαιον ὥστε τὸ ἐπανορθωτικὸν δίκαιον ἂν εἴη τὸ μέσον ζημίας καὶ κέρδους. (7) Διὸ καὶ ὅταν ἀμφισβητήσωσιν, ἐπὶ τὸν δικαστὴν καταφεύγουσιν· τὸ δ' ἐπὶ τὸν δικαστὴν ἵνα ἵνα ἴσιν ἐπὶ τὸ δίκαιον· ὁ γὰρ δικαστὴς βούλεται εἶναι ὅλον δίκαιον ἐμψυχόν· καὶ ζητοῦσι δικαστὴν

Reliquum autem alterum jus illud est, quod correctorium vocatur: versaturque in rebus et sponte et invite contractis. (2) Hujus autem juris forma diversa est a priori. Jus enim quod versatur in distribuendis rebus, communium rerum est, semperque in ea quam dixi proportionem constat. Nam de pecunia publica quod datur, sicubi earum distributio fiat, id eadem ratione dandum erit, quam habent inter se res eæ quæ ab unoquoque in medium allatæ sunt. Atque injuria ea quæ huic juri opponitur, in eam proportionem peccat. (3) Jus autem quod contractibus versatur, est illud quidem æquale quiddam, et contra injuria inæquale: verum non ista proportionem, sed arithmetica. Nihil enim refert, utrum vir bonus malum hominem fraudarit, an malus homo virum bonum, neque utrum vir bonus, an improbus adulterium fecerit: sed damni tantum differentiam intuetur lex, personis ipsis utitur tanquam æqualibus, si facit injuriam unus, afficitur injuria alter; item si hic damnum intulit, ille accepit; (4) proindeque hoc non justum, quod inæquale quid est, iudex exæquare conatur. Nam quum hic percussus fuerit, ille percusserit; aut etiam occiderit ille, hic autem mortuus fuerit, permissio ea et actio item in partes inæquales divisa est; ceterum damno et multa conatur eas iudex exæquare, de lucro videlicet detrahens. (5) Nam generaliter communiterque in talibus, etiamsi quibusdam nomen non conveniat, lucrum appellatur, verbi gratia in eo qui percusserit, contraque damnum in eo qui percussus fuerit. (6) Ubi tamen perpressionem mensus fuerit iudex, ibi damnum hoc damnum, illud lucrum nominatur. Itaque eorum quidem quæ sunt plus et minus, id quod æquale est, medium est: lucrum autem et damnum, illud quidem plus est; hoc vero minus contrarie: boni plus et minus mali, lucrum; contrarie vero comparatum, damnum: quorum medium est æquale, quod modo demonstrabamus esse id quod jus dicimus. Erit igitur illud jus correctorium, damni et lucri medium. (7) Itaque et quum aliqua de re inter se dissident, ad iudicem confugunt. Adire porro ad iudicem adire ad jus est; nihil enim videtur aliud esse iudex, quam jus animatum: quæruntque iudicem medium, et vocant nonnulli ju-

μέσον, καὶ χαλοῦσιν ἐνίοι μεσιδίους, ὡς ἐὰν τοῦ μέσου τύχῃσι, τοῦ δικαίου τευζόμενοι. (8) Μέσον ἄρα τι τὸ δίκαιον, εἴπερ καὶ ὁ δικαστής. Ὁ δὲ δικαστής ἐπανισοῖ, καὶ ὥσπερ γραμμῆς εἰς ἀνισα τετμημένης, ὅ τὸ μείζον τμήμα τῆς ἡμισείας ὑπερέχει, τοῦτ' ἀφείλε καὶ τῷ ἐλάττωι τμήματι προσέθηκεν. Ὅταν δὲ δίχα διαιρεθῇ τὸ ὅλον, τότε φασὶν ἔχειν τὰ αὐτῶν, ὅταν λάβωσι τὸ ἴσον. (9) Τὸ δ' ἴσον μέσον ἐστὶ τῆς μείζονος καὶ ἐλάττωος κατὰ τὴν ἀριθμητικὴν ἀναλογίαν. Διὰ τοῦτο καὶ ὀνομάζεται δίκαιον, ὅτι δίχα ἐστίν, ὥσπερ ἂν εἴ τις εἴποι δίχαιον, καὶ ὁ δικαστής διγαστής. (10) Ἐπὰν γὰρ δύο ἴσων ἀπαιρεθῇ ἀπὸ θατέρου, πρὸς θάτερον δὲ προστεθῇ, δυσὶ τοῦτοις ὑπερέχει θάτερον· εἰ γὰρ ἀφαιρεθῇ μὲν, μὴ προστεθῇ δέ, ἐνὶ ἂν μόνον ὑπερέχειν. Τοῦ μέσου ἄρα ἐνὶ, καὶ τὸ μέσον, ἀφ' οὗ ἀφαιρεθῇ, ἐνὶ. (11) Τοῦτω ἄρα γνωριζόμεν τί τε ἀφελεῖν δεῖ ἀπὸ τοῦ πλείον ἔχοντος, καὶ τί προσθεῖναι τῷ ἐλάττω ἔχοντι· ὅ μὲν γὰρ τὸ μέσον ὑπερέχει, τοῦτο προσθεῖναι δεῖ τῷ ἐλάττω ἔχοντι, ὅ δ' ὑπερέγεται, ἀφελεῖν ἀπὸ τοῦ μεγίστου. (12) Ἰσαὶ αἱ ἐφ' ὧν AA BB ΓΓ ἀλλήλαις· ἀπὸ τῆς AA ἀφαιρεθῶ τὸ AE, καὶ προσκαίσθω τῇ ΓΓ τὸ ἐφ' ὧν ΓΔ, ὥστε ὅλη ἡ ΔΓΓ τῆς EA ὑπερέχει τῷ ΓΔ καὶ τῷ ΓΖ· τῆς ἄρα BB τῷ ΓΔ. [Ἔστι δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τεχνῶν τοῦτο· ἀνηρῶντο γὰρ ἂν, εἰ μὴ ἐποίει τὸ ποιοῦν καὶ ὅσον καὶ οἶον, καὶ τὸ πάσῃ ἐπασχε τοῦτο καὶ τοσοῦτον καὶ τοιοῦτον.] (13) Ἐλήλυθε δὲ τὰ δνόματα ταῦτα, ἥ τε ζημία καὶ τὸ κέρδος, ἐκ τῆς ἐκουσίου ἀλλαγῆς· τὸ μὲν γὰρ πλεόν ἔχειν ἡ τὰ ἑαυτοῦ κερδαίνειν λέγεται, τὸ δ' ἐλάττω τῶν ἐξ ἀρχῆς ζημιῶσθαι, οἶον ἐν τῷ ἀνείεσθαι καὶ πωλεῖν καὶ ἐν ὅσοις ἄλλοις ἀδειαν ἔδωκεν ὁ νόμος. (14) Ὅταν δὲ μήτε πλεόν μήτ' ἐλάττω ἀλλ' αὐτὰ δι' αὐτῶν γένηται, τὰ αὐτῶν φασὶν ἔχειν καὶ οὔτε ζημιῶσθαι οὔτε κερδαίνειν· ὥστε κέρδους τινὸς καὶ ζημίας μέσον τὸ δίκαιόν ἐστι τῶν παρὰ τὸ ἐκούσιον, τὸ ἴσον ἔχειν καὶ πρότερον καὶ ὕστερον.

CAP. V. [VIII.]

Δοκεῖ δὲ τισι καὶ τὸ ἀντιπεπονθὸς εἶναι ἀπλῶς δίκαιον, ὥσπερ οἱ Πυθαγόρειοι ἔρασαν· ὠρίζοντο γὰρ ἀπλῶς τὸ δίκαιον τὸ ἀντιπεπονθὸς ἄλλω. (3) Τὸ δ' ἀντιπεπονθὸς οὐκ ἐπαρμόττει οὐτ' ἐπὶ τὸ διανεμητικὸν δίκαιον οὐτ' ἐπὶ τὸ διορθωτικόν· (3) καίτοι βούλονται γὰρ τοῦτο λέγειν καὶ τὸ Παδαμάνθους δίκαιον·

Εἰ κα πάθοι τά κ' ἔρεξε, δίχη κ' ἰθεῖα γένοιτο.

(4) Πολλαχοῦ γὰρ διαφανεῖ· οἷον ἐν ἀρχῇ ἔχων ἐπάταξεν, οὐ δεῖ ἀντιπληγῆναι, καὶ εἰ ἀρχοντα ἐπάταξεν, οὐ πληγῆναι μόνον δεῖ ἀλλὰ καὶ κολασθῆναι. (5) Ἐτι καὶ τὸ ἐκούσιον καὶ τὸ ἀκούσιον διαφέρει πολύ. (6) Ἄλλ' ἐν μὲν ταῖς κοινωνίαις ταῖς ἀλλακτικαῖς συνέχει τὸ τοιοῦτον δίκαιον τὸ ἀντιπεπονθὸς, κατ' ἀναλογίαν καὶ μὴ κατ' ἰσότητα· τῷ ἀντιποιεῖν γὰρ ἀνάλογον συμμένει ἡ πόλις. Ἡ γὰρ τὸ κακῶς ζητοῦσιν· εἰ δὲ μή, δου-

dices intermedios sive mediatores; quasi videlicet futurum, ut jus suum obtineant, si medium consequantur. (8) Jus ergo medium quiddam est, si quidem etiam iudex medius est. Ac iudex quidem exaequat et veluti linea in duas partes aequales secta, quo major pars dimidiam superat, hoc de illa detrabit et ad partem minorem addit. Toto autem in duas partes aequales diviso, tum se suum dicunt obtinere, quum partes aequales abstulerint. (9) Est autem aequale illud medium rei majoris et minoris, ad proportionem arithmetica; propterque hanc adeo causam graece δίκαιον appellatur, quia δίχα id est in duo aequalia divisio est, perinde ac si δίχαιον dicas: et δικαστής nominatus est quasi δικαστής, id est qui in duo rem secat. (10) Nam si, quum duae res sunt aequales, id quod ab una fuerit detractum, additur alteri: his duobus haec illam superabit. Si enim detractum quidem uni rei fuisset, non autem etiam alteri additum, uno dumtaxat altera alteram superaret. Mediam igitur ea res, cui accessit aliquid, uno superat; et media eam, cui quid detractum est, uno. (11) Ex hoc itaque cognoscemus et quid ei qui plus habet, detrahendum sit, et quid ei qui minus, addendum. Nam quo res media minorem superat, id ei quae minus habet, addendum est: quo media superatur, id maximo detrahendum. (12) Sint tres lineae AA, BB, CC, inter se aequales. Lineae AA detracta sit pars AE, addaturque ad lineam CC, sitque ea pars CD. Ita tota linea DCC lineam EA superabit lineam CD et lineam CF. Ergo et lineam BB lineam CD. (13) Nata sunt autem haec nomina, damnum et lucrum, ab eo contractu qui sponte initur. Nam plus suo obtinere, lucrum facere appellatur; minus autem quam re integra oportuerat habere, damno affici: ut fit in rebus vendendis et emendis, aliisque contrahibus lege permissis. (14) Ubi vero neque plus neque minus habent, sed idem per idem efficitur (*res in aequo est*), sua se habere dicunt, et nec damnum accepisse nec quiddam lucri fecisse. Itaque lucri cujusdam et damni medium jus est, in iis quae praeter voluntatem obvenierint, nimirum ut tantundem uterque habeat posterius, quantum prius.

Videtur autem quibusdam talio quoque jus esse simpliciter et absolute, ut Pythagorei dixerunt. Definebant enim jus absolute, id quod quis a se factum vicissim ab altero pateretur. (2) Jus porro talionis neque ad id jus, quod in distributione bonorum versatur, neque ad id quod ad emendationem factorum valet, accommodari potest: (4) tametsi etiam Rhadamanthi jus fuisse videntur significare tale:

Si quis quod fecit patitur, jus erit aequum.

(4) Multis enim locis a jure hoc discrepat; veluti si quis magistratum gerens aliquem pulsaverit, non item est pulsandus; et si quis magistratum pulsaverit, non modo ille verberandus, sed etiam supplicio afficiendus est; (5) praeterea multum interest inter id quod sponte nostra, et id quod invite facimus. (6) Sed in communitatibus rerum contrahendarum sane tale jus reciprocae perpressionis seu talionis, proportionem, non aequalitatem civilem societatem continet. Factis enim proportionem reciprocos manet conjunctio civilis. Aut enim malum acceptum reponere conantur

λεία δοκεῖ εἶναι, εἰ μὴ ἀντιποιήσῃ· ἡ τὸ εὖ· εἰ δὲ μὴ, μετὰδοσις οὐ γίνεται, τῇ μετὰδοσει δὲ συμμε-
 νουσιν. (7) Διὸ καὶ Χαρίτων ἱερὸν ἐμποδῶν ποιού-
 νται, ἔν' ἀνταπόδοσις ἤ· τοῦτο γὰρ ἴδιον χάριτος· ἀν-
 5 θυπηρετῆσαι τε γὰρ δεῖ τῷ χαρισσάμενῳ, καὶ πάλιν
 αὐτὸν ἀρῆσαι χρηρίζομενον. (8) Ποιεῖ δὲ τὴν ἀντίδοσιν
 τὴν κατ' ἀναλογίαν ἢ κατὰ διάμετρον σύζευξις, οἷον
 οἰκοδόμος ἐφ' ὃ A, σκυτοτόμος ἐφ' ὃ B, οἰκία ἐφ' ὃ Γ,
 ὑπόδημα ἐφ' ὃ Δ. Δεῖ οὖν λαμβάνειν τὸν οἰκοδόμον
 10 παρὰ τοῦ σκυτοτόμου τοῦ ἐκείνου ἔργου, καὶ αὐτὸν
 ἐκείνῳ μετὰδιδόναι τὸ αὐτοῦ. Ἐάν οὖν πρῶτον ἡ τὸ
 κατὰ τὴν ἀναλογίαν ἴσον, εἴτα τὸ ἀντιπεπονθὸς γένηται,
 ἔσται τὸ λεγόμενον· εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἴσον, οὐδὲ συμ-
 μένει· οὐθὲν γὰρ καλῶς κρεῖττον εἶναι τὸ θατέρου
 15 ἔργον ἢ τὸ θατέρου· δεῖ οὖν ταῦτα ἴσασθῆναι. (9) Ἔστι
 δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ πῶν ἄλλων τεχνῶν ἀνηροῦντο γὰρ
 ἄν, εἰ μὴ ἐποίει τὸ ποιοῦν καὶ ὅσον καὶ ὅλον, καὶ τὸ
 πᾶσιν ἐπάσχει τοῦτο καὶ τοσοῦτον καὶ τοιοῦτον. Οὐ
 γὰρ ἐκ δύο ἱατρῶν γίνεται κοινωνία, ἀλλ' ἐξ ἱατροῦ
 20 καὶ γεωργοῦ, καὶ ὅπως ἐτέρων καὶ οὐκ ἴσων· ἀλλὰ
 τοῦτους δεῖ ἴσασθῆναι. (10) Διὸ πάντα συμβλητὰ
 δεῖ πως εἶναι, ὧν ἐστὶν ἀλλαγὴ. Ἐφ' ὃ τὸ νόμισμα
 ἐλήλυθε, καὶ γίνεται πως μέσον· πάντα γὰρ μετρεῖ,
 ὥστε καὶ τὴν ὑπεροχὴν καὶ τὴν ἔλλειψιν, πόσα ἅτα
 25 δὴ ὑποδήματ' ἴσον οἰκία ἢ τροφή. Δεῖ τοίνυν ὅπερ
 οἰκοδόμος πρὸς σκυτοτόμον, τοσαυτὴ ὑποδήματα πρὸς
 οἰκίαν ἢ τροφήν. Εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, οὐκ ἔσται ἀλ-
 λαγὴ οὐδὲ κοινωνία. Τοῦτο δ' εἰ μὴ ἴσα εἴη πως, οὐκ
 ἔσται. (11) Δεῖ ἄρα ἐνὶ τινὶ πάντα μετρεῖσθαι,
 30 ὥσπερ ἐλέγχῃ πρότερον. Τοῦτο δ' ἐστὶ τῇ μὲν ἀλη-
 θεΐᾳ ἡ χρεΐα, ἡ πάντα συνέχει· εἰ γὰρ μὴθὲν δέοιντο
 ἢ μὴ ὁμοίως, ἢ οὐκ ἔσται ἀλλαγὴ ἢ οὐχ ἡ αὐτή.
 Οἷον δ' ὑπάλλαγμα τῆς χρεΐας τὸ νόμισμα γέγονε κατὰ
 συμβολήν· καὶ διὰ τοῦτο τοῦνομα ἔχει νόμισμα, ὅτι
 35 οὐ φῦσει ἀλλὰ νόμῳ ἐστί, καὶ ἐφ' ἡμῖν μεταβαλεῖν καὶ
 ποιῆσαι ἄχρηστον. (12) Ἔσται δὴ ἀντιπεπονθὸς, ὅταν
 ἴσασθῇ, ὥστε ὅπερ γεωργὸς πρὸς σκυτοτόμον, τὸ ἔργον
 τὸ τοῦ σκυτοτόμου πρὸς τὸ τοῦ γεωργοῦ. Εἰς σχῆμα
 δ' ἀναλογίας οὐ δεῖ ἄγειν, ὅταν ἀλλάζωνται· εἰ δὲ
 40 μὴ, ἀμφοτέρας ἔξει τὰς ὑπεροχὰς τὸ ἕτερον ἄχρον·
 ἀλλ' ὅταν ἔχωσι τὰ αὐτῶν, οὕτως ἴσοι καὶ κοινοί,
 ὅτι αὐτὴ ἡ ἰσότης δύναται ἐπ' αὐτῶν γίνεσθαι. Γεωρ-
 γὸς A, τροφή Γ, σκυτοτόμος B, τὸ ἔργον αὐτοῦ τὸ
 ἴσασμένον Δ. Εἰ δ' οὕτω μὴ ἦν ἀντιπεπονθέναι, οὐκ
 45 ἂν ἦν κοινωνία. (13) Ὅτι δ' ἡ χρεΐα συνέχει ὥσπερ
 ἐν τι ὄν, δηλοῖ ὅτι ὅταν μὴ ἐν χρεΐᾳ ὦσιν ἀλλήλων, ἢ
 ἀμφοτέροι ἢ ἄτεροι, οὐκ ἀλλάττονται, ὥσπερ ὅταν οὗ
 ἔχει αὐτὸς δέχεται τις, οἷον οἴνου, διδόντες αἴτου ἐξα-
 γωγῆς. Δεῖ ἄρα τοῦτο ἴσασθῆναι. (14) Ὑπὲρ δὲ τῆς
 50 μελλούσης ἀλλαγῆς, εἰ νῦν μὴδὲν δέικται, ὅτι ἔσται,
 ἂν δεηθῇ, τὸ νόμισμα οἷον ἐγγυητῆς ἐσθ' ἡμῖν· δεῖ γὰρ
 τοῦτο φέροντι εἶναι λαβεῖν. Πάσχει μὲν οὖν καὶ τοῦτο
 τὸ αὐτό· οὐ γὰρ αἰ ἴσον δύναται· ὁμως δὲ βούλεται
 μένειν μᾶλλον. Διὸ δεῖ πάντα τετιμῆσθαι· οὕτω γὰρ

(quod si non liceat, servitus esse putatur, injuriam
 referre non posse), aut ei qui bene meritis sit, referre
 gratiam volunt; quod si non fiat, sublata est rerum com-
 municatio; at hac rerum communicatione continetur so-
 cietas. (7) Itaque et Gratiarum templum in propatulo
 urbis loco ponunt, ut sit remuneratio: hoc enim gratiae
 proprium est. Nam ei qui beneficium dederit, referen-
 dum beneficium est; et is rursus alterum beneficio pro-
 vocare debet: (8) facit autem remunerationem propor-
 tionem constantem ea quae mediis transversis lineis sit con-
 jugatio, velut: sit aedificiorum opifex A, sutor B, domus
 C, calceus D. Aedificiorum igitur opificem oportet a sutore
 opus illius sumere, eique vicissim suum impertiri. Ergo
 si primum aequalitas sit ea quae proportionem constat,
 deinde tantumdem accipiat, quantum datum sit exstabit
 id quod a nobis dicitur; sin minus, neque erit aequalitas,
 neque manebit societas. Nihil enim prohibet quo minus
 unus opus alterius opere sit praestabilis. Haec igitur
 exaequata sint oportet. (9) Quod idem fit in ceteris quo-
 que artibus. Tollantur enim funditis, nisi efficiendi vis
 efficiat quantum et quale, atque id quod patitur accipiat
 id ipsum et tantundem et tale. Non enim ex duobus me-
 dicis societas constare potest, sed ex medico et agricola,
 et omnino ex diversis ac dissimilibus, quos tamen oporteat
 exaequari. (10) Quapropter quarum rerum sit permutatio,
 eas omnes oportet esse ejusmodi, ut inter se quodammodo
 comparari possint. Atque ad hanc rem numus inventus est,
 qui omnium rerum quodammodo sit medius: nam
 res omnes metitur, quare et nimum et parum metitur: quot-
 nam videlicet calcei domui vel alimento sint aequales.
 Oportet vero quam proportionem habet aedificandi artifex
 ad sutorem, tot numero calceos cum domo aut alimento
 comparari. Nam si hoc non ita fiet, non erit permutatio
 nec communitas. Non poterunt autem comparari, nisi quo-
 dammodo sint aequalia. (11) Ergo, ut supra dixi, unum
 quiddam esse oportet quod cetera omnia metiatur. Hoc
 porro re quidem vera usus seu indigentia est, quae omnia
 continet. Nam si nulla re egerent homines, aut si non
 similiter egerent, vel nulla vel non eadem esset permutatio.
 Sed quasi vicarius indigentiae ex hominum convento factus
 est numus; atque is hanc ob causam νόμισμα dicitur, a λε-
 γις (νόμου) vocabulo: quia non natura sed lege valet,
 estque penes nos, eum mutare, inutilemque reddere.
 (12) Secundum haec igitur reciprocatio tum erit, quom
 res fuerint exaequatae. Itaque quam rationem obtinet agri-
 cola ad sutorem, eandem rationem habere debet sutoris opus
 ad opus agricolae. Sunt autem in figuram proportionis de-
 ducendi non tum, quum permutaturi sunt: alioqui alte-
 rum extremum utramque exsuperantiam habebit; sed tum,
 quum suas singuli res habent: ita videlicet aequales inter
 se ac socii, quia haec modo notata aequalitas inter ipsos ef-
 fici potest. Agricola A, alimentum C, sutor B, opus su-
 toris exaequatum cum alimento D. Porro si hoc modo non
 fieret ista vicissim perperio seu acceptio, nulla societas
 esset. (13) Jam quod indigentia societas hominum conti-
 neatur, tanquam uno quodam vinculo, ex eo perspicui po-
 test, quod ubi neuter eget re alterius, aut alter omnino non
 eget, permutatio inter eos esse non solet: quae tum demum
 est, quum eo quod unus habet, alter indiget: puta, quum
 vino egens exportandi frumenti facit potestatem. Hoc igitur
 oportet exaequatum esse. (14) Ad permutationem vero
 futuram (quod videlicet, si maxime re aliqua nunc non
 egeamus, ejus tamen nobis facultas constatura sit, si
 quando ea egebitur) veluti sponsor nobis intercedit numus.
 Oportet enim numum afferenti unicuique eam rem, qua
 indigeat, accipere licere. Sed idem numo quoque interdum
 accidit; non enim semper aequalem vim habet: veruntamen
 stabilior esse solet. Itaque debent esse res omnes aesti-

ἀεὶ ἔσται ἀλλαγή, εἰ δὲ τοῦτο, κοινωνία. Τὸ δὲ νόμισμα ὥσπερ μέτρον σύμμετρα ποιῆσαν ἰσάζει· οὔτε γὰρ ἂν μὴ οὐσης ἀλλαγῆς κοινωνία ᾗν, οὔτ' ἀλλαγῇ ἰσότητος μὴ οὐσης, οὔτ' ἰσότης μὴ οὐσης σύμμετρας.

5 Τῇ μὲν οὖν ἀληθείᾳ ἀδύνατον τὰ τοσοῦτον διαφέροντα σύμμετρα γενέσθαι, πρὸς δὲ τὴν χρεῖαν ἐνδέχεται ἱκανῶς. (15) Ἐν δὲ τι δεῖ εἶναι, τοῦτο δ' ἐξ ὑποθέσεως· διὸ νόμισμα καλεῖται· τοῦτο γὰρ πάντα ποιεῖ σύμμετρα· μετρεῖται γὰρ πάντα νομίσματι. Οἰκία

10 Α, μναῖ δέκα Β, κλίνη Γ. Τὸ δὲ Α τοῦ Β ἥμισυ, εἰ πέντε μῶν ἄξια ἡ οἰκία, ἡ ἴσον· ἡ δὲ κλίνη δέκατον μέρος τὸ Γ τοῦ Β· ὅλον τοίνυν πόσαι κλῖναι ἴσον οἰκίᾳ, ὅτι πέντε. (16) Ὅτι δ' οὕτως ἡ ἀλλαγή ᾗν πρὶν τὸ νόμισμα εἶναι, ὅλον διαφέρει γὰρ οὐδὲν ἢ κλῖναι πέντε

15 ἀντὶ οἰκίας, ἢ δσοι αἰ πέντε κλῖναι.

[IX.] 17. Τί μὲν οὖν τὸ ἀδικον καὶ τί τὸ δίκαιον ἔστιν, εἴρηται. Διωρισμένων δὲ τούτων ὅλον ὅτι ἡ δικαιοπραγία μέσον ἐστὶ τοῦ ἀδικεῖν καὶ ἀδικεῖσθαι· τὸ μὲν γὰρ πλεονέχειν τὸ δ' ἐλαττόν ἐστιν. Ἡ δὲ

20 δικαιοσύνη μεσότης ἐστὶν οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον ταῖς πρότερον ἀρεταῖς, ἀλλ' ὅτι μέσου ἐστὶν ἡ δ' ἀδικία τῶν ἄκρων. Καὶ ἡ μὲν δικαιοσύνη ἐστὶ κατ' ἡν δ' δίκαιος λέγεται· πρακτικὸς κατὰ προαίρεσιν τοῦ δικαίου, καὶ διανεμητικὸς καὶ αὐτῷ πρὸς ἄλλον καὶ ἐτέρῳ πρὸς

25 ἕτερον, οὐχ οὕτως ὥστε τοῦ μὲν αἵρετοῦ πλεονέχειν ἐλαττόν δὲ τῷ πλησίον, τοῦ βλαβεροῦ δ' ἀνάπαλιν, ἀλλὰ τοῦ ἴσου τοῦ κατ' ἀναλογίαν, ὁμοίως δὲ καὶ ἄλλῳ πρὸς ἄλλον. (18) Ἡ δ' ἀδικία τούναντίον τοῦ ἀδίκου. Τοῦτο δ' ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἔλλειψις τοῦ ὠφελίμου

30 ἢ βλαβεροῦ παρὰ τὸ ἀνάλογον. Διὸ ὑπερβολὴ καὶ ἔλλειψις ἡ ἀδικία, ὅτι ὑπερβολῆς καὶ ἔλλειψώς ἐστίν, ἐξ' αὐτοῦ μὲν ὑπερβολῆς μὲν τοῦ ἀπλῶς ὠφελίμου, ἔλλειψώς δὲ τοῦ βλαβεροῦ· ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων τὸ μὲν ὅλον ὁμοίως, τὸ δὲ παρὰ τὸ ἀνάλογον, ὁποτέρως ἐτυ-

35 γεν. Τοῦ δὲ ἀδικήματος τὸ μὲν ἐλαττόν τὸ ἀδικεῖσθαι ἐστὶ, τὸ δὲ μείζον τὸ ἀδικεῖν. (19) Περὶ μὲν οὖν δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας, τίς ἑκατέρας ἐστὶν ἡ φύσις, εἰρήσθω τοῦτον τὸν τρόπον, ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τοῦ δικαίου καὶ ἀδίκου καθόλου.

matæ. Sic enim rerum permutatio semper futura est. Quodsi erit permutatio, erit et societas. Numus igitur tanquam mensura media intercedens ad consentientem modum omnia exæquandum redigit. Nam neque si non fuisset permutatio, societas constare potuisset, neque sine æqualitate permutatio esse, neque sine communis æqualitas. Res igitur inter se tam dissimiles, si verum querimus, nulla communi mensura inter se convenire possunt : sed quod ad usum attinet, commode possunt. (15) Quare unum quid exstare oportet, idque constituto : quare νόμισμα appellatur. Numus enim omnia inter se commensurabilia efficit; nam omnia metitur. Sit domus A, minæ decem B, lectus C. Atque ipsum A dimidium esto ipsius B. Hic jam si quinque minarum sit domus, aut tanti : lectus autem si decima pars intelligatur, ipsum nempe C ipsius B : perspicuum jam erit, quot lectis domus exæquetur, nempe quinque. (16) Sic autem rerum permutationem fieri solitam esse ante numi usum, planum est. Nihil enim interest utrum lecti quinque, an quod tanti sit quanti lecti quinque, pro domo detur.

[IX.] 17. Quid igitur sit injuria, et quid jus, supra est explicatum. His autem distinctis perspicuum est, justam actionem inter id quod est facere et accipere injuriam, mediam esse. Illud enim plus obtinere est, hoc, minus. Justitia porro mediæ est, non quomodo virtutes superiores, sed quia mediæ est; injustitia autem est extremorum. Et justitia quidem virtus est, secundum quam homo justus dicitur, aptus videlicet ad agendum consulto id quod justum est, itemque ad jus tribuendum et sibi, si cum altero contrahat, et alteri cum alio contrahenti : non ita, ut sibi plus ejus quod optabile est, minus alteri, et contra sibi minus damni, plus alteri : sed sibi et aliis id quod æquum proportionem est, tribuat : idemque erga alium observet cum alio contrahentem. (18) Contra vero injustitia vitium est, quo ad id quod injustum est, consulto agendum nobisque et aliis tribuendum parati sumus. Hoc autem est, nimium et parum commodi aut incommodi, a proportionem alienum. Itaque injustitia est nimium et parum : quia est ejus quod nimium est, et ejus quod parum : quum quis in sua quidem causa nimium rei absolute utilis sibi tribuit, damnosæ parum; in aliorum autem negotio generaliter ad eundem modum se gerit : sed in eo quod in proportionem peccat, utroque modo casus tulerit. Injuste facti autem quum duo sint extrema, minus extremum injuriam accipere est, majus autem injuste facere. (19) De justitia igitur et injustitia, quænam sit utriusque natura, hoc modo dictum sit; itemque de justo et injusto universim.

CAP. VI. [X.]

40 Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἀδικοῦντα μήπω ἀδικον εἶναι, ὅ ποῖα ἀδικήματα ἀδικῶν ἤδη ἀδίκος ἐστὶν ἑκάστην ἀδικίαν, ὅον κλέπτης ἢ μοιχὸς ἢ ληστής; ἡ οὕτω μὲν οὐδὲν διοίσει; καὶ γὰρ ἂν συγγείνοιτο γυναικὶ εἰδὼς τὸ ἦ, ἀλλ' οὐ διὰ προαιρέσεως ἀρχὴν ἀλλὰ διὰ πάθος. (2) Ἀδικεῖ

45 μὲν οὖν, ἀδίκος δ' οὐκ ἐστὶν, ὅλον οὐδὲ κλέπτης, ἔκλεψε δέ, οὐδὲ μοιχὸς, ἐμοίγευσε δέ· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (3) Πῶς μὲν οὖν ἔχει τὸ ἀντιπεπονθὸς πρὸς τὸ δίκαιον, εἴρηται πρότερον· (4) δεῖ δὲ μὴ λανθάνειν ὅτι τὸ ζητούμενόν ἐστι καὶ τὸ ἀπλῶς δίκαιον

50 καὶ τὸ πολιτικὸν δίκαιον. Τοῦτο δὲ ἐστὶν ἐπὶ κοινωνιῶν βίου πρὸς τὸ εἶναι αὐτάρκειαν, ἐλευθέρων καὶ ἴσων ἢ κατ' ἀναλογίαν ἢ κατ' ἀριθμὸν· ὥστε ὅσοις μὴ ἐστὶ

Sed quoniam fieri potest ut is qui injuste facit, nondum tamen sit injustus, quibusnam injuste factis jam injustus est in unoquoque injustitiæ genere, ut fur, aut adulter, aut latro? An sic nihil intererit? quippe quum fieri possit ut quis cum aliqua muliere rem habeat, sibi nota quidem, verumtamen non consulto, sed animi perturbatione et libidine. (2) Facit igitur hic quidem injuste : sed non idcirco injustus est : quemadmodum nec fur est, etiamsi furatus sit; nec adulter, etiamsi adulterium commiserit; itemque in ceteris. (3) Quomodo igitur reciproca permissio sive talio ad jus affecta sit, dictum est antea. (4) Sed sciendum est, jus id quod querimus, esse et quod simpliciter jus est, et quod jus civile. Hoc autem inter eos est, qui communitate et societate vitæ inter se conjuncti sunt ad rerum ei necessariarum plenum fructum, homines videlicet liberi et æquales vel proportionem vel numero. Itaque quibus hoc non est, eis inter ipsos non est jus civile, sed

τοῦτο, οὐκ ἔστι τούτοις πρὸς ἀλλήλους τὸ πολιτικὸν δίκαιον, ἀλλὰ τι δίκαιον καὶ καθ' ὁμοιότητα. Ἔστι γὰρ δίκαιον, ὅς καὶ νόμος πρὸς αὐτούς· νόμος δ' ἐν ὅς ἀδικία· ἡ γὰρ δίκη κρίσις τοῦ δικαίου καὶ τοῦ ἀδίκου. Ἐν ὅς δ' ἀδικία, καὶ τὸ ἀδικεῖν ἐν τούτοις, ἐν ὅς δὲ τὸ ἀδικεῖν, οὐ πᾶσιν ἀδικία· τοῦτο δ' ἔστι τὸ πλέον αὐτῶν νέμειν τῶν ἀπλῶς ἀγαθῶν, ἑλαττον δὲ τῶν ἀπλῶς κακῶν. (5) Διὸ οὐκ ἐῴμεν ἀρχειν ἄνθρωπον, ἀλλὰ τὸν λόγον, ὅτι ἑαυτῷ τοῦτο ποιεῖ, καὶ γίνεται τυραννος. Ἔστι δ' ὁ ἀρχὼν φύλαξ τοῦ δικαίου, εἰ δὲ τοῦ δικαίου, καὶ τοῦ ἴσου. (6) Ἐπεὶ δ' οὐθὲν αὐτῷ πλέον εἶναι δοκεῖ, εἴπερ δίκαιος· οὐ γὰρ νέμει πλέον τοῦ ἀπλῶς ἀγαθοῦ αὐτῷ, εἰ μὴ πρὸς αὐτὸν ἀνάλογον ἔστι. διὸ ἐτέρῳ ποιεῖ· καὶ διὰ τοῦτο ἀλλότριον εἶναι φασιν ἀγαθὸν τῇ δικαιοσύνῃ, καθάπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον. (7) Μισθὸς ἄρα τις δοτέος, τοῦτο δὲ τιμὴ καὶ γέρας· ὅτω δὲ μὴ ἱκανὰ τὰ τοιαῦτα, οὗτοι γίνονται τυράννοι. (8) Τὸ δὲ δεσποτικὸν δίκαιον καὶ τὸ πατρικὸν οὐ ταῦτ' οὗτοις ἀλλ' ὅμοιον· οὐ γὰρ ἐστὶν ἀδικία πρὸς τὰ αὐτοῦ ἀπλῶς, τὸ δὲ κτήμα καὶ τὸ τέκνον, ἕως ἂν ᾗ πηλίκον καὶ μὴ χωρισθῇ, ὥσπερ μέρος αὐτοῦ. (9) Αὐτὸν δ' οὐθεὶς προαίρειται βλάπτειν· διὸ οὐκ ἔστιν ἀδικία πρὸς αὐτόν. Οὐδ' ἄρα ἀδικον οὐδὲ δίκαιον τὸ πολιτικόν· κατὰ νόμον γὰρ ἦν, καὶ ἐν ὅς ἐπεφύκει εἶναι νόμος· οὗτοι δ' ἦσαν ὅς ὑπάρχει ἰσότης τοῦ ἀρχειν καὶ ἀρχεσθαι. Διὸ μᾶλλον πρὸς γυναῖκά ἐστι δίκαιον ἢ πρὸς τέκνα καὶ κτήματα· τοῦτο γάρ ἐστι τὸ οἰκονομικὸν δίκαιον· ἕτερον δὲ καὶ τοῦτο τοῦ πολιτικοῦ.

jus quoddam certum et ad illius similitudinem. Jus enim inter illos commune est, quibus et lex inter ipsos communis est. Lex porro eorum est, in quos et injustitia cadit; dicitur enim (ex qua injustitiæ nomen Græcis ducitur) juris et injuriæ disceptatio est. Inter quos autem injustitia locum habet, inter hos et injuriæ faciendæ locus esse potest. Etsi in quos cadit injuriam facere, non continuo in iis omnibus injustitia reperitur. Est autem injuriam facere, eorum quæ absolute bona sunt, sibi plus tribuere, minusque eorum quæ absolute mala. (5) Itaque hominem non sinimus imperare, sed legem aut rationem: quia ista quæ modo diximus, ille sibi facere consuevit, sitque tyrannus. Est autem is, qui præest, juris custos. Quodsi juris, ergo et æqualitatis. (6) *Objicitur*: si quis justus sit, nihilo plus ad eum boni, quam ad ceteros videri pervenire: non enim eorum quæ absolute bona sunt, plus sibi quam aliis tribuit, nisi ex proportionem ei istud debeat: atque idcirco talem alteri laborare, et ob hanc causam bonum alienum dicunt esse justitiam, ut et ante dictum est. (7) *Respondetur*: danda igitur ei est merces aliqua. Hæc autem est bonos et decus. Qui vero his contenti non sunt, hi sunt tyranni. (8) Jus autem vel domini in servos, vel patris in liberos, non est idem atque hæc; sed aliquid horum simile. Neque enim cuiquam in res suas injuste agendi locus esse potest absolute. Atqui et possessio seu mancipium, et liberi, usquequod parvi sunt necdum a patre sejuncti, partis instar sunt. (9) Seipsum autem nemo damno afficit consulto. Non est igitur cuiquam in se ipsum injustitiæ exercendæ locus: ex quo efficitur, neque injuriam neque jus civile cuiquam esse adversus se ipsum. Lege enim jus constare, in iisque locum habere, apud quos legem esse communem natura fert, paullo ante dicebamus. Hos autem esse docuimus, quibus est inter ipsos imperandi et parendi æqualitas. Itaque inter virum et uxorem magis quam inter patrem et liberos, et dominum item ac servum juris est communitas. Illud enim est æconomicum jus: aliud vero etiam ipsum est a jure civili seu politico.

CAP. VII. [X.]

Τοῦ δὲ πολιτικοῦ δικαίου τὸ μὲν φυσικόν ἐστι τὸ δὲ νομικόν, φυσικὸν μὲν τὸ πανταχοῦ τὴν αὐτὴν ἔχον δύναμιν, καὶ οὐ τῷ δοκεῖν ἢ μὴ, νομικὸν δὲ ὁ ἐξ ἀρχῆς μὲν οὐθὲν διαφέρει οὕτως ἢ ἄλλως, ὅταν δὲ θῶνται, διαφέρει, οἷον τὸ μνᾶς λυτροῦσθαι, ἢ τὸ αἶγα θύειν ἀλλὰ μὴ δύο πρόβατα, εἰ δὲσα ἐπὶ τῶν καθ' ἕκαστα νομοθετοῦσιν, οἷον τὸ θύειν Βρασιῖδα, καὶ τὰ ψηφισματώδη. (2) Δοκεῖ δ' ἐνίοις εἶναι πάντα τοιαῦτα, ὅτι τὸ μὲν φύσει ἀκίνητον καὶ πανταχοῦ τὴν αὐτὴν ἔχει δύναμιν, ὥσπερ τὸ πῦρ καὶ ἐνθάδε καὶ ἐν Πέρσῃ καίει, τὰ δὲ δίκαια κινούμενα ὁρῶσιν. (3) Τοῦτο δ' οὐκ ἔστιν οὕτως ἔχον, ἀλλ' ἔστιν ὥς. Καίτοι παρά γε τοῖς θεοῖς ἴσως οὐδαμῶς· παρ' ἡμῖν δ' ἔστι μὲν τι καὶ φύσει, κινήτων μόντοι πᾶν. Ἀλλ' ὅμως ἐστὶ πᾶν μὲν φύσει τὸ δ' οὐ φύσει. (4) Ποῖον δὲ φύσει τῶν ἐνδεχομένων καὶ ἄλλως ἔχειν, καὶ ποῖον οὐ ἀλλὰ νομικὸν καὶ συνθήκη, εἴπερ ἀμφω κινήτᾳ ὁμοίως, ὁῦλον. Καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁ αὐτὸς ἄρμόσει διορισμός· φύσει γὰρ ἡ δεξιὰ κρείττων, καίτοι ἐνδέχεται τινὰς ἀμφιδεξίους γενέσθαι. (5) Τὰ δὲ κατὰ συνθήκην καὶ τὸ συμφέρον τῶν δικαίων ὁμοία ἐστὶ τοῖς μέτροις· οὐ γὰρ πανταχοῦ ἴσα τὰ ὀνηρὰ καὶ σιτηρὰ μέτρα, ἀλλ' οὐ μὲν ὠνοῦνται, μεῖζω, οὐ δὲ πωλοῦσιν, ἐλάττω. Ὅμοιως δὲ καὶ τὰ μὴ φυσικὰ ἀλλ' ἀνθρώπινα δίκαια οὐ ταῦτα πανταχοῦ,

Jus civile autem aliud naturale est, aliud legitimum. Naturale, quod ubique gentium eandem vim obtinet, non quod ita vel decretum sit, vel non decretum. Legitimum autem, quod ab initio hoc an illo modo fiat nihil refert: quum vero constitutum fuerit, tunc demum refert; quale est istud, mina captivum redimere; aut, capra Jovi sacrificare, non ovibus duabus. Præterea leges omnes, quas de rebus singularibus ferunt, ut Brasidæ sacra facere, et quæcumque a populis scita et decreta sunt. (2) Existimant autem nonnulli, jura omnia esse hujusmodi, id est legitima: quoniam id quod constat natura, immutabile est et ubique eandem vim habet; ut ignis et hic et apud Persas urit: jura autem quotidie vident immutari. (3) Sed hoc non est ita, quum sit tamen aliqua ex parte. Quanquam apud deos fortasse nequaquam ita habet: apud nos certe est aliquid, et quidem naturale, tamen mutabile est hoc omne. Verumtamen hoc non obstante aliud natura valet, aliud non natura. (4) Porro quodnam et quale etiam eorum quæ aliter evenire quæque mutari possunt, natura constet, et quod rursum non natura valeat, sed lege et consensu, si quidem ambo sunt præterquam mutabilia, facile intelligitur. Ac ceteris quoque rebus poterit eadem distinctio accommodari. Manus enim dextra valetior est sinistra natura: atqui evenire potest ut aliqui sinistra perinde ut dextra utantur. (5) Jam vero quæ jura ex consensu et utilitate hominum nata sunt, ea mensuris similia sunt. Neque enim omnibus in locis sunt æquales vini triticique mensuræ: sed iis in locis, ubi emunt quæ illic nata alio exportentur, majores; apud illos, ubi ea revendunt, minores. Itemque jura non naturalia, sed humana, non sunt omnibus locis eadem. Nam

ἐπεὶ οὐδ' αἱ πολιτεῖαι, ἀλλὰ μία μόνον πανταχοῦ κατὰ
 εἰς τὴν ἄριστον. (6) Τῶν δὲ δικαίων καὶ νομίμων
 ἕκαστον ὡς τὰ καθόλου πρὸς τὰ καθ' ἕκαστα ἔχει· τὰ
 μὲν γὰρ πραττόμενα πολλὰ, ἐκείνων δ' ἕκαστον ἓν κα-
 5 ὅλον γάρ. (7) Διαφέρει δὲ τὸ ἀδίκημα καὶ τὸ ἄδικον
 καὶ τὸ δικαίωμα καὶ τὸ δίκαιον· ἄδικον μὲν γάρ ἐστι
 τῇ φύσει ἢ τᾷ ἐξαιρέσει· τὸ αὐτὸ δὲ τοῦτο, ὅταν πραχθῇ,
 ἀδίκημά ἐστι, πρὶν δὲ πραχθῆναι, οὕτω, ἀλλ' ἄδικον.
 Ὅμοιως δὲ καὶ δικαίωμα. Καλεῖται δὲ μᾶλλον δικαιο-
 10 πράγμα τὸ κοινόν, δικαίωμα δὲ τὸ ἐπανόρθωμα τοῦ
 ἀδικήματος. Καθ' ἕκαστον δὲ αὐτῶν, ποῖά τε εἶδη
 αὐτὰ πόσα καὶ περὶ ποῖα τυγχάνει ὄντα, ὕστερον ἐπι-
 σκεπτέον.

CAP. VIII. [X.]

Ὅντων δὲ τῶν δικαίων καὶ ἀδίκων τῶν εἰρημένων,
 15 ἀδικεῖ μὲν καὶ δικαιοπραγεῖ, ὅταν ἑκὼν τις αὐτὰ πράτ-
 τη· ὅταν δ' ἄκων, οὐτ' ἀδικεῖ οὔτε δικαιοπραγεῖ ἀλλ'
 ἢ κατὰ συμβεβηκός· οἷς γὰρ συμβέβηκε δικαίους εἶναι
 ἢ ἀδίκους, πράττουσιν. (2) Ἀδίκημα δὲ καὶ δικαιο-
 πράγμα ὥρισταί τῳ ἐκουσίῳ καὶ ἀκουσίῳ· ὅταν γὰρ
 20 ἐκουσίῳ ᾗ, ψέγεται, ἅμα δὲ καὶ ἀδίκημα τότε· ἐστὶν
 ὥστ' ἔσται τὸ ἄδικον μὲν, ἀδίκημα δ' οὕτω, ἐάν μὴ
 τὸ ἐκουσίον προσῇ. (3) Λέγω δ' ἐκουσίον μὲν, ὥσπερ
 καὶ πρότερον εἰρηται, ὃ ἂν τις τῶν ἐφ' αὐτῷ ὄντων
 εἰδώς καὶ μὴ ἀγνοῶν πράττει, μήτε ὅν μήτε ὃ μήτε οὐ
 25 ἕνεκα, ὅσον τίνα τύπτει καὶ τίνα καὶ τίνος ἕνεκα, καλεῖ-
 νων ἕκαστον μὴ κατὰ συμβεβηκός μηδὲ βίᾳ, ὥσπερ εἰ
 τις λαβὼν τὴν χεῖρα αὐτοῦ τύπτει ἕτερον, οὐχ ἑκὼν·
 οὐ γὰρ ἐπ' αὐτῷ. Ἐνδέχεται δὲ τὸν τυπτόμενον πα-
 30 τέρα εἶναι, τὸν δ' ὅτι μὲν ἄνθρωπος ἢ τῶν παρόντων
 τις γινώσκων, οἷς δὲ πατὴρ ἀγνοεῖν. Ὅμοιως δὲ τὸ
 τοιοῦτον διωρισθῆναι καὶ ἐπὶ τοῦ οὐ ἕνεκα, καὶ περὶ τὴν
 πράξιν ὅλην. Τὸ δὲ ἀγνοούμενον, ἢ μὴ ἀγνοούμενον
 μὲν μὴ ἐπ' αὐτῷ δ' ὄν, ἢ βίᾳ, ἀκούσιον· πολλὰ γὰρ
 καὶ τῶν φύσει ὑπαρχόντων εἰδότες καὶ πράττομεν καὶ
 35 πάσχομεν, ὧν οὐθὲν οὐδ' ἐκουσίον οὐτ' ἀκούσιόν ἐστιν,
 οἷον τὸ γερᾶν ἢ ἀποθνήσκειν. (4) Ἔστι δ' ὁμοίως ἐπὶ
 τῶν ἀδίκων καὶ τῶν δικαίων καὶ τὸ κατὰ συμβεβηκός·
 καὶ γὰρ ἂν τὴν παρακαταθήκην ἀποδοῖν τις ἄκων καὶ
 διὰ φόβον, ὃν οὔτε δίκαια πράττειν οὔτε δικαιοπραγεῖν
 40 φατέον ἀλλ' ἢ κατὰ συμβεβηκός. Ὅμοιως δὲ καὶ τὸν
 ἀναγκαζόμενον καὶ ἄκωντα τὴν παρακαταθήκην μὴ ἀπο-
 δίδοντα κατὰ συμβεβηκός φατέον ἀδικεῖν καὶ τὰ δίκαια
 πράττειν. (5) Τῶν δὲ ἐκουσίων τὰ μὲν προελόμενοι
 45 προβουλευσάμενοι, ἀπροαίρετα δὲ ὅσα ἀπροβούλευτα.
 (6) Τριῶν δὲ οὐσῶν βλαβῶν τῶν ἐν ταῖς κοινωνίαις, τὰ
 μὲν μετ' ἀγνοίας ἀμαρτημάτων ἐστίν, ὅταν μήτε ὄν
 μήτε ὃ μήτε ὃ μήτε οὐ ἕνεκα ὑπέλαβε πράξῃ· ἢ γὰρ
 οὐ βλαβεῖν ἢ οὐ τούτῳ ἢ οὐ τοῦτον ἢ οὐ τούτου ἕνεκα
 50 ᾤκησεν, ἀλλὰ συνέβη οὐχ οὐ ἕνεκα ᾤκησεν, ὅσον οὐχ ἵνα
 τρώσῃ ἀλλ' ἵνα κεντήσῃ, ἢ οὐχ ὄν, ἢ οὐχ ὡς.
 (7) Ὅταν μὲν οὖν παραλόγως ἢ βλάβῃ γένηται, αὐ-

ne reipublicæ quidem regendæ forma una et eadem esse apud
 omnes; etsi una dumtaxat ubique locorum consentanea
 naturæ est, ea quæ est optima. (6) Jam unumquodque jus
 et unumquodque legitimum eandem rationem habet ad ho-
 minum actiones, quam res universæ ad singulares. Nam
 quæ aguntur, multa sunt: sed horum unumquodque quid-
 dam est unum. Est enim universum quiddam. (7) Differt
 autem injuste factum sive injuria, ab eo quod est injus-
 tum factum sive res injusta; et juste factum sive justa
 actio, ab illo quod est justum factum sive res justa; nam
 factum injustum spectatur in ipsa natura vel constitutione:
 hoc vero ipsum, ubi ad rem collatum fuerit, injuria est;
 quod priusquam fieret, nondum injuria erat, sed res in-
 justa. Eademque est juste facti ratio. Ceterum vocabulum
 δικαιοπράγμα magis usurpatur generaliter quam δικαίωμα,
 quod fere ponitur pro eo quod est emendatio injuste facti.
 Quæ sint autem cujusque genera et partes, et quot sint, et
 in quibus versentur, posterius nobis erit videndum.

Jus porro et injusta quum sint ea quæ sunt a nobis expri-
 sita, injuste et juste agit aliquis, quum ea sua sponte agit;
 quum invitatus agit, nec injuste nec juste agit, sed secundum
 eventum: agunt enim hi ea quibus accidit ut justa vel in-
 justa sint. (2) At injuste et juste factum illo definitur, quod
 est sponte et invite factum. Nam quum quid sponte fit, tum
 et vituperatur, et simul injuste factum est. Erit ergo aliquid
 injustum, quod nondum erit injuste factum, nisi eo accer-
 serit ut sponte factum sit. (3) Sponte autem fieri dico (ut
 et supra a nobis dictum est) id quod quis in sua potestate
 positum facit, et sciens, id est, non ignorans eum quem ir-
 iuria afficit, nec id quod facit, nec quo instrumento, nec
 cujus rei gratia: puta, si non ignorans quem verberet,
 quare verberet, cujus denique rei causa verberet; atque
 etiam ista omnia non sint ex eventu, nec fiant per vim;
 veluti si quis alicujus manu apprehensa alterum verberet,
 hic non sponte facit: non enim erat res hæc in ipso sita.
 Contingere etiam potest ut pater sit is qui pulsatur; is vero
 qui pulsatur, illum esse hominem dumtaxat, aut eorum qui
 adsunt aliquem sciat, patrem suum esse nesciat. Similem
 autem distinctionem in eo quoque adhiberi oportet,
 quod est, cujus causa res agitur, et in tota adeo actione.
 Quod autem ignoratur, aut quum minime ignoretur, ta-
 men vel in ejus qui agit potestate non est, vel in quo
 agenti vis affertur, id ab invito agi dicitur. Nam multa
 sane eorum quæ naturaliter eveniunt in nobis, scien-
 tes et agimus et patimur: quorum tamen, nihil nec
 sponte nostra nec nobis invitis fieri dicendum est; ut, se-
 nescere aut mori. (4) In rebus justis autem æque atque in-
 justis illud quod dicitur ex eventu, locum habet. Nam
 si quis depositum reddiderit invitatus et metu coactus, ejus
 actionem justam esse, aut ipsum juste agere dicendum non
 est, nisi ex eventu: itemque qui necessitate coactus et in-
 vitus depositum non reddit, is quoque ex eventu injuriam
 facere resque injustas agere dicendus est. (5) Eorum au-
 tem quæ sponte aguntur, alia consilio capto agimus, alia
 consilio non capto. Consilio capto agimus, quæ re prius de-
 liberata; non capto consilio, quæ re non ante deliberata
 agimus. (6) Jam quum in vitæ societate, et contrahendis
 rebus tria sint damnorum genera: ea quidem, quæ cum
 inscientia conjuncta sunt, errata vocantur: quum quis
 scilicet egerit aut in quem, aut quod, aut quomodo, aut
 cujus gratia minime existimavit. Nam aut se non percussu-
 rum, aut non hoc instrumento, aut non hunc, aut non hu-
 jus rei causa arbitratus est; accidit autem non id cujus
 causa se facere existimavit, sed longe aliud: verbi gratia,
 si non ut vulneraret, sed ut pungeret, ferrum strinxit: aut
 non eum quem putavit vulneravit, aut non quomodo vo-
 luit. (7) Quum igitur necopinato damnum illatum fuerit

χημα, όταν δὲ μὴ παραλόγως, ἀνευ δὲ κακίας, ἀμαρ-
τημα· ἀμαρτάνει μὲν γὰρ όταν ἡ ἀρχὴ ἐν αὐτῷ ἢ τῆς
αἰτίας, ἀτυχεῖ δ' όταν ἔξωθεν. (8) Ὅταν δὲ εἰδῶς
μὲν μὴ προβουλευσας δέ, ἀδίκημα, οἷον ὅσα τε
διὰ θυμὸν, καὶ ἄλλα πάθη, ὅσα ἀναγκαῖα ἢ φυσικά,
συμβαίνει τοῖς ἀνθρώποις· ταῦτα γὰρ βλάπτοντες καὶ
ἀμαρτάνοντες ἀδικοῦσι μὲν, καὶ ἀδικήματά ἐστιν,
οὐ μέντοι πῶς ἀδικοῖ διὰ ταῦτα οὐδὲ πονηροί· οὐ γὰρ διὰ
μοχθηρίαν ἢ βλάβην· (9) όταν δ' ἐκ προαιρέσεως, ἀδικος
καὶ μοχθηρός. Διὸ καλῶς τὰ ἐκ θυμοῦ οὐκ ἐκ προνοίας
κρίνεται· οὐ γὰρ ἄρχει ὁ θυμὸς ποιῶν, ἀλλ' ὁ ὀργίσας.
(10) Ἐτι δὲ οὐδὲ περὶ τοῦ γενέσθαι ἢ μὴ ἀμφισβητεῖται,
ἀλλὰ περὶ τοῦ δικαίου· ἐπὶ φαινομένη γὰρ ἀδικία
ἢ ὀργή ἐστιν. Οὐ γὰρ ὥσπερ ἐν τοῖς συναλλάγμασι περὶ
τοῦ γενέσθαι ἀμφισβητοῦσιν, ὧν ἀνάγκη τὸν ἕτερον
εἶναι μοχθηρόν, ἂν μὴ διὰ λήθην αὐτὸ δρῶσιν· ἀλλ'
ὁμολογοῦντες περὶ τοῦ πράγματος, περὶ τοῦ ποτέρως
δικαίον ἀμφισβητοῦσιν. Ὁ δ' ἐπιβουλευσας οὐκ ἀγνοεῖ,
ὥστε ὁ μὲν οἶεται ἀδικεῖσθαι, ὁ δ' οὐ. (11) Ἄν δ' ἐκ
προαιρέσεως βλάβη, ἀδικεῖ. Καὶ κατὰ ταῦτ' ἤδη τὰ
ἀδικήματα ὁ ἀδικῶν ἀδικος, όταν παρὰ τὸ ἀνάλογον
ἢ ἢ παρὰ τὸ ἴσον. Ὅμοιός δὲ καὶ δικαίος, όταν προ-
λόγμενος δικαιοπραγῇ. Δικαιοπραγεῖ δέ, ἂν μόνον
ἐκὼν πράττῃ. (12) Τῶν δ' ἀκουσίων τὰ μὲν ἐστὶ συγ-
γνωμονικά τὰ δ' οὐ συγνωμονικά· ὅσα μὲν γὰρ μὴ
μόνον ἀγνοοῦντες ἀλλὰ καὶ δι' ἀγνοίαν ἀμαρτάνουσι,
συγνωμονικά, ὅσα δὲ μὴ δι' ἀγνοίαν, ἀλλ' ἀγνοοῦντες
μὲν διὰ πάθος δὲ μήτε φυσικὸν μήτ' ἀνθρώπινον, οὐ
συγνωμονικά.

infortunium nominatur : quum autem non inopinato
quidem, sed non tamen malitiose, erratum seu peccatum
est. Peccat enim tum quisque, quum in ipso causae princi-
pium inest ; infortunatus est, quum principium extra est.
(8) At vero quum quis sciens læsit alterum, sed delibe-
ratione non antegressa, injuste factum est ; exempli causa,
quæcumque vel ab ira vel ab aliis affectibus qui aut ne-
cessarii sunt aut naturales, hominibus accidunt. Hujusce-
modi namque damnum dantes, atque ita peccantes, injuriam
quidem illi faciunt, et hæc sunt injuste facta : nondum ta-
men propter hæc ipsi injusti neque improbi sunt ; non enim
malitiose damnum illatum est. (9) At vero si quis consilio
capto et de industria ista agit, tum vero et injustus et im-
probus est dicendus. Quapropter recte quæ per iram fiunt,
facta non putant de industria. Non enim talium auctor est
is qui iratus facit, sed is qui irritavit. (10) Præterea non
est controversia de facto, sed de jure. Ob injustitiæ enim
speciem animo objectam ira commovetur. Neque enim hic
de facto controversia est, ut in rebus contrahendis inter
eos qui contraxerunt (quorum necesse est alterum esse im-
probum, nisi oblitū id faciant), sed de facto unum et idem
sentientes, de jure ambigunt. At qui cogitato et fraude con-
cepta læsit alterum, non ignorat. Itaque alter injuria se
esse affectum arbitratur, alter vero non item. (4) Quodsi
quis consulto damnū inferat, injuriam facit : et ab his
demum injuriis inferendis injustus est, quum videlicet a
proportionē vel ab æqualitate discesserit. Quo modo item
justus est aliquis tum, quum consulto juste agit. Juste agit
autem, si modo voluntate sua agat. (12) Ceterum eorum
quæ invite fiunt, alia venia digna sunt, alia non item. Quæ-
cumque enim non solum inscientes, sed etiam per inscien-
tiam peccant homines, iis ignoscendum est ; quæcumque
vero non propter inscientiam peccant, sed inscientes, quia
perturbationibus nec naturalibus nec humanis incitati, iis
non est ignoscendum.

CAP. IX. [XI.]

30 Ἀπορήσεις δ' ἂν τις, εἰ ἱκανῶς διωρίσται περὶ τοῦ
ἀδικεῖσθαι καὶ ἀδικεῖν, πρῶτον μὲν εἰ ἐστὶν ὥσπερ Εὐ-
ριπίδης εἶρηκε, λέγων ἀτόπως·

Μῆτέρα κατέκτα τὴν ἐμήν, βροχὺς λόγος,
ἐκὼν ἐκούσαν, ἢ θέλουσαν οὐχ ἐκὼν·

35 πότερον γὰρ ὡς ἀληθῶς ἐστὶν ἐκόντα ἀδικεῖσθαι, ἢ οὐ
ἀλλ' ἀκούσιον ἅπαν, ὥσπερ καὶ τὸ ἀδικεῖν πᾶν ἐκού-
σιον. Καὶ ἄρα πᾶν οὕτως ἢ ἐκείνως, ὥσπερ καὶ τὸ
ἀδικεῖν πᾶν ἐκούσιον, ἢ τὸ μὲν ἐκούσιον τὸ δ' ἀκούσιον ;
(2) Ὅμοιός δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ δικαιοῦσθαι· τὸ γὰρ δικαιο-
40 πραγεῖν πᾶν ἐκούσιον, ὥστ' εὐλόγον ἀντικεῖσθαι ὁμοίως
καθ' ἑκάτερον τότ' ἀδικεῖσθαι καὶ τὸ δικαιοῦσθαι ἢ ἐκού-
σιον ἢ ἀκούσιον εἶναι. Ἄτοπον δ' ἂν δοξείε καὶ ἐπὶ
τοῦ δικαιοῦσθαι, εἰ πᾶν ἐκούσιον· ἐνιοὶ γὰρ δικαιοῦνται
οὐχ ἐκόντες. (3) Ἐπεὶ καὶ τότε διαπορήσειεν ἂν τις,
45 πότερον ὁ τὸ ἀδικον πεπονηθὺς ἀδικεῖται πᾶς ἢ ὥσπερ
καὶ ἐπὶ τοῦ πράττειν, καὶ ἐπὶ τοῦ πάσχειν ἐστίν· κατὰ
συμβεβηκός γὰρ ἐνδέχεται ἐπ' ἀμφοτέρων μεταλαμβά-
νειν τῶν δικαίων. Ὅμοιός δὲ δῆλον ἐτι καὶ ἐπὶ τῶν
ἀδικῶν· οὐ γὰρ ταῦτόν τὸ ἀδικία πράττειν τῷ ἀδικεῖν
50 οὐδὲ τὸ ἀδικα πάσχειν τῷ ἀδικεῖσθαι. Ὅμοιός δὲ καὶ
ἐπὶ τοῦ δικαιοπραγεῖν καὶ δικαιοῦσθαι· ἀδύνατον γὰρ

Dubitare autem posset aliquis, ane satis distincte de
accipienda et facienda injuria a nobis disputatum sit. Ac
primum quidem quaeri potest, utrumnam ita se res habeat,
ut dixit Euripides, cujus hæc sunt absurde sane dicta :

Matrem is meam peremit, ut paucis loquar,
volens volentem, vel volentem non volens.

Utrum enim potest revera fieri ut sua voluntate quis
accipiat injuriam, an non potest ; sed potius omnis invito
fit injuria ? quemadmodum sane facere injuriam omnino
est voluntarium. Utrum, inquam, omnis injuria accipitur
hoc posteriore modo (*contra voluntatem*), an potius
illo priore modo (*voluntate*), quemadmodum facere in-
juriam omnino est voluntarium ? an vero aliam quis sua
sponte accipit, aliam invitus ? (2) Atque hoc idem etiam de
juris actionibus quaeri potest. Voluntarium est enim quid-
quid juste aliquis agit. Itaque oppositionis quoque in am-
bohus eandem esse rationem consentaneum est, atque ita
utraque similiter, injuriam scilicet accipere, et jus suum
obtinere, vel voluntaria esse, vel non voluntaria. Sane quum
satis constet, jus suum vnum nullus pati minime sua sponte,
vel ob illud quoque videatur absurdum dicere, jus non nisi
a volentibus percipi. (3) Quod quaeri de eo quoque potest,
num, quicumque aliquid pertulit injuste, injuriam acce-
pisse dicendus sit ; an vero ut in agendo, sic se res habeat
etiam in perpetiundo. Contingere enim potest ex eventu,
ut quis in utroque justa percipiat. Similiterque videlicet
etiam in injustis. Plurimum namque interest inter, res injus-
tas agere, et injuriam facere : itemque inter, res injustas per-
ferre, atque injuriam accipere. Idemque est de juste agendo,

ἀδικεῖσθαι μὴ ἀδικοῦντος ἢ δικαιοῦσθαι μὴ δικαιοπρα-
 γοῦντος. (4) Εἰ δ' ἐστὶν ἀπλῶς τὸ ἀδικεῖν τὸ βλάπτειν
 ἐκόντα τινά, τὸ δ' ἐκόντα εἰδόντα καὶ ὃν καὶ ᾧ καὶ ὡς,
 ὁ δ' ἀκρατής ἐκὼν βλάπτει αὐτὸς αὐτόν, ἐκὼν τ' ἂν
 ἀδικοῖτο καὶ ἐνδέχοιτο αὐτὸν αὐτὸν ἀδικεῖν. Ἔστι δὲ
 καὶ τοῦτο ἐν τι τῶν ἀπορουμένων, εἰ ἐνδέχεται αὐτὸν
 αὐτὸν ἀδικεῖν. (5) Ἔτι ἐκὼν ἂν τις δι' ἀκρασίαν ὑπ'
 ἄλλου βλάπτοιτο ἐκόντος, ὥστ' εἴη ἂν ἐκόντ' ἀδικεῖσθαι.
 Ἡ οὐκ ὁρθὸς δ' διορισμός, ἀλλὰ προσθετιὸν τῷ βλάπτειν
 εἰδόντα καὶ ὃν καὶ ᾧ καὶ ὡς τὸ παρὰ τὴν ἐκείνου βού-
 λησιν; (6) Βλάπτεται μὲν οὖν τις ἐκὼν καὶ τὰ δίκαια πά-
 σχει, ἀδικεῖται δ' οὐθὲς ἐκὼν· οὐθὲς γὰρ βούλεται, οὐδ'
 ὁ ἀκρατής, ἀλλὰ παρὰ τὴν βούλησιν πράττει· οὔτε γὰρ
 βούλεται οὐθὲς δ' μὴ οἶεται εἶναι σπουδαῖον, ὅτε ἀκρα-
 τὴς οὐ γὰρ οἶεται δεῖν πράττειν πράττει. (7) Ὁ δὲ τὰ
 αὐτοῦ διδούς, ὥσπερ Ὁμηρὸς φησὶ δοῦναι τὸν Γλαῦ-
 κον τῷ Διομήδεϊ

χρῖστα χαλκίῳ, ἐκατόμβοι· ἐννεαβίω,ν,

οὐκ ἀδικεῖται· ἐπ' αὐτῷ γὰρ ἐστὶ τὸ διδόναι, τὸ δ' ἀδι-
 κῶσθαι οὐκ ἐπ' αὐτῷ, ἀλλὰ τὸν ἀδικοῦντα δεῖ ὑπάρ-
 χειν. (8) Περὶ μὲν οὖν τοῦ ἀδικεῖσθαι, ὅτι οὐχ ἐκού-
 σιον, ὅγλον.

[XII.] Ἔτι δ' ὧν προειλόμεθα δύο ἐστὶν εἰπεῖν, πό-
 τερον ποτ' ἀδικεῖ ὁ νέμεις παρὰ τὴν ἀξίαν τὸ πλεῖον ἢ
 ὁ ἔχων, καὶ εἰ ἐστὶν αὐτὸν αὐτὸν ἀδικεῖν· (9) εἰ γὰρ
 ἐνδέχεται τὸ πρότερον λεγθὲν καὶ ὁ διανεμὼν ἀδικεῖ
 ἀλλ' οὐχ ὁ ἔχων τὸ πλεόν, εἰ τις πλεόν ἐτέρῳ ἢ αὐτῷ
 νέμει εἰδὼς καὶ ἐκὼν, οὗτος αὐτὸς αὐτὸν ἀδικεῖ. Ὅπερ
 δοκοῦσιν οἱ μέτριοι ποιεῖν· ὁ γὰρ ἐπιεικὴς ἐλαττωτι-
 κός ἐστιν. Ἡ οὐδὲ τοῦτο ἀπλῶς; ἐτέρου γὰρ ἀγαθοῦ,
 εἰ ἐτυχεν, ἐπλεονέχτει, ὅλον δόξης ἢ τοῦ ἀπλῶς καλοῦ.
 Ἔτι λυεῖται καὶ κατὰ τὸν διορισμὸν τοῦ ἀδικεῖν· οὐθὲν
 γὰρ παρὰ τὴν αὐτοῦ πάσχει βούλησιν, ὥστε οὐκ ἀδικεῖ-
 ται διὰ γε τοῦτο, ἀλλ' εἴπερ, βλάπτεται μόνον. (10) Φα-
 νερόν δὲ καὶ ὅτι ὁ διανεμὼν ἀδικεῖ, ἀλλ' οὐχ ὁ τὸ πλεόν
 ἔχων αἰεὶ· οὐ γὰρ ᾧ τὸ ἀδικόν ὑπάρχει ἀδικεῖ, ἀλλ' ᾧ
 τὸ ἐκόντα τοῦτο ποιεῖν· τοῦτο δ' ὅθεν ἢ ἀρχὴ τῆς πρά-
 ξεως, ἢ ἐστὶν ἐν τῷ διανεμῶντι ἀλλ' οὐκ ἐν τῷ λαμ-
 βάνοντι. (11) Ἔτι ἐπεὶ πολλαχῶς τὸ ποιεῖν λέγεται,
 καὶ ἐστὶν ὡς τὰ ἀψυχα κτείνει καὶ ἡ χεὶρ καὶ ὁ οἰκέτης
 ἐπιτάξας, οὐκ ἀδικεῖ μὲν, ποιεῖ δὲ τὰ δίκαια. (12) Ἔτι
 εἰ μὲν ἀγνοῶν ἐκρινεν, οὐκ ἀδικεῖ κατὰ τὸ νομικὸν δι-
 καίον οὐδ' ἀδικός ἢ κρίσις ἐστίν, ἐστὶ δ' ὡς ἀδικός·
 ἕτερον γὰρ τὸ νομικὸν δίκαιον καὶ τὸ πρῶτον· εἰ δὲ γι-
 νώσκων ἐκρινεν ἀδικῶς, πλεονέχτει καὶ αὐτὸς ἢ χάρι-
 τος ἢ τιμωρίας. (13) Ὡς περ οὖν κἂν εἰ τις μερίσσειτο
 τοῦ ἀδικήματος, καὶ ὁ διὰ ταῦτα κρίνας ἀδικῶς πλεόν
 ἔχει· καὶ γὰρ ἐπ' ἐκείνων ὁ τὸν ἀγρόν κρίνας οὐκ ἀγρόν
 ἀλλ' ἀργύριον ἔλαβεν. [XIII.] (14) Οἱ δ' ἀνθρώποι
 ἐπ' ἐκαστοῖς ὁλονται εἶναι τὸ ἀδικεῖν, διὸ καὶ τὸ δίκαιον
 εἶναι βῆδον. Τὸ δ' οὐκ ἐστὶν· συγγενέσθαι μὲν γὰρ
 τῇ τοῦ γείτονος καὶ πατάξαι τὸν πλησίον καὶ δοῦναι τῇ
 χεὶρὶ τὸ ἀργύριον βῆδον καὶ ἐπ' αὐτοῖς, ἀλλὰ τὸ ὧδὶ

atque de justum perpetiando statuendum. Nam fieri non
 potest ut quis injuriam accipiat, nisi sit qui faciat, aut ut
 jus suum obtineat, nisi sit qui juste agat. (4) Quodsi inju-
 riam facere, simpliciter est alicui sponte sua nocere (sponte
 autem nocere est, scientem et cui, et quo, et quo modo
 noceas), incontinens autem sponte sua sibi ipse nocet :
 ergo sponte sua injuria afficitur, et fieri poterit ut quis se
 ipse injuria afficiat; quod ipsum etiam unum est ex iis quæ
 dubitantur, fierine possit ut quis sibi ipse injuriam faciat.
 (5) Præterea poterit aliquis sponte sua propter incontinentiam
 suam ab altero item volente damno affici. Atque secundum
 hæc fieri poterit ut quis sponte sua injuria afficiatur. Aut
 non est recta superior definitio, sed illis verbis Nocere scien-
 tem et cui, et quo, et quomodo noceas, addendane sunt
 hæc : Contra illius voluntatem? (6) Damno igitur sua
 sponte quispiam affici resque injustas perferre potest; in-
 juriam autem sua sponte accipere nemo potest. Nemo enim
 vult injuriam accipere, ac ne incontinens quidem : sed
 præter suam voluntatem agit. Nam nec vult quisquam quod
 non arbitratur esse bonum, et incontinens id quod agen-
 dum esse non putat, agit. (7) Neque vero qui dat sua sic
 ut scribit Homerus Glaucum Diomedī

Aurea donantem arma, sibi invicem athena recepc.

bubus emenda novem hæc, centum æquiparantibus illis,

injuriam afficitur. In ejus enim potestate situm est dare aut
 non dare : at injuriam accipere non est in ejus qui acci-
 pit potestate situm, sed oportet sit qui injuriam faciat.
 (8) Injuriam igitur non accipi sponte, sic apparet.

[XII.] Sed ex iis quæ consilium erat proponere, duo
 nobis restant explicanda : utrumnam injuriam faciat is
 qui plus alicui tribuit, præter ejus meritum ac dignitatem;
 an is qui plus consecutus est; et fierine possit ut quis sibi
 ipsi injuriam faciat. (9) Nam si contingere potest id, quod
 priore loco dictum est, ut is qui plus tribuit, faciat inju-
 riam; non is qui plus obtinuit; sequitur ut, si quis plus
 alteri quam sibi tribuit sciens et sua voluntate, is se ipso
 afficiat injuria. Id quod modesti homines facere consueve-
 runt. Nam vir bonus de suo jure libenter et facile aliis con-
 cedere solet. An ne hoc quidem etiam simplex est? nam plus
 sibi alterius boni fors vindicavit, veluti glorie, aut ejus
 quod absolute honestum est. Præterea ex definitione ejus
 quod est injuriam facere, refellitur altera sententia. Nihil
 enim tali accidit præter ipsius voluntatem. Quare propter
 istud injuria non afficitur, sed, si forte, damno afficitur
 dumtaxat. (10) Perspicuum autem etiam illud est, eum qui
 plus æquo dat uni, quum distribuit, facere injuriam; ne-
 que vero semper eum qui plus obtinet. Non enim is in
 quo id inest, quod injustum est, injuriam facit; sed is in
 quo inest sponte hoc facere, hoc est, a quo actionis prin-
 cipium proficiscitur, quod sane est in eo qui distribuit,
 non in eo qui capit. (11) Præterea quoniam Facere multis
 modis dicitur, et usu venit ut inanima quoque interficiant,
 et manus, et servus item domini jussu : non injuriam qui-
 dem facit talis, sed tamen rem injustam facit. (12) Præter-
 ea si quis ignorans judicavit, neque facit injuriam, quod
 quidem ad jus legitimum attinet, neque judicium injustum
 est, sed tamen quasi injustum. Nam jus legitimum aliud est
 ab illo primo. Quodsi sciens injuste judicavit, jam ipse quo-
 que plus consecutus est vel in eo quod gratiam inicit ab
 altero, vel in eo quod inimicitias suas ultus est. (13) Igitur
 si quis injuriæ factæ sit socius, sic etiam in illis is ut
 qui propter hæc injuste judicavit, plus obtinere intelligitur.
 Nam et qui agrum alteri adjudicavit ob hujusmodi rem, non
 agrum mox necesse est ut acceperit, sed pecuniam vel quid
 simile. [XIII.] (14) Homines autem in sua potestate positum
 esse putant injuriam facere; eoque esse facile, justum esse.
 Sed non ita est. Nam cum vicini uxore rem habere, et al-
 terum verberare, et manu pecuniam dare, tum facile est,
 tum in eorum qui faciunt potestate situm est : sed ex hæ-

ἐχοντα ταῦτα ποιεῖν οὔτε ῥάδιον οὔτ' ἐπ' αὐτοῖς.
 (15) Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ γνῶναι τὰ δίκαια καὶ τὰ ἀδίκαια
 οὐδὲν οἴονται σφοδρὸν εἶναι, ὅτι περὶ ὧν οἱ νόμοι λέγουσιν
 οὐ χαλεπὸν ξυνιέναι. Ἄλλ' οὐ ταῦτ' ἐστὶ τὰ δίκαια
 5 ἀλλ' ἢ κατὰ συμβεβηκός, ἀλλὰ πῶς πραττόμενα καὶ
 πῶς νεμόμενα δίκαια· τοῦτο δὲ πλεον ἔργον ἢ τὰ
 ὑγιεινὰ εἰδέναι, ἐπεὶ καὶ μέλι καὶ οἶνον καὶ ἑλλέβο-
 ρον καὶ καῦσιν καὶ τομῇν εἰδέναι ῥάδιον, ἀλλὰ πῶς δεῖ
 10 νεῖμαι πρὸς ὑγίειαν καὶ τίνη καὶ πότε, τοσοῦτον ἔργον
 ὅσον ἱατρὸν εἶναι. (16) Δι' αὐτὸ δὲ τοῦτο καὶ τοῦ δι-
 καίου οἴονται εἶναι οὐδὲν ἥττον τὸ ἀδικεῖν, ὅτι οὐδὲν ἤτ-
 τον ὁ δίκαιος ἀλλὰ καὶ μάλλον δύναται ἂν ἕκαστον πρᾶ-
 ξαι τούτων· καὶ γὰρ συγγενέσθαι γυναικὶ καὶ πατάξαι,
 καὶ ὁ ἀνδρείος τὴν ἀσπίδα ἀφαιναὶ καὶ στραφεῖς ἐφ' ὀπο-
 15 τεραοῦν τρέχειν. Ἀλλὰ τὸ δειλαίνειν καὶ τὸ ἀδικεῖν
 οὐ τὰ ταῦτα ποιεῖν ἐστὶ, πλὴν κατὰ συμβεβηκός, ἀλλὰ
 τὸ ὁδοῖ ἐχοντα ταῦτα ποιεῖν, ὥσπερ καὶ τὸ ἱατρεύειν καὶ
 τὸ ὑγιαίνειν οὐ τὸ τέμνειν ἢ μὴ τέμνειν ἢ φαρμακεύειν
 ἢ μὴ φαρμακεύειν ἐστίν, ἀλλὰ τὸ ὁδοῖ. (17) Ἔστι δὲ
 20 τὰ δίκαια ἐν τούτοις οἷς μέτεστι τῶν ἀπλῶς ἀγαθῶν,
 ἔχουσι δ' ὑπερβολὴν ἐν τούτοις καὶ ἑλλείψιν· τοῖς μὲν
 γὰρ οὐκ ἐστὶν ὑπερβολὴ αὐτῶν, οἷον ἴσως τοῖς θεοῖς,
 τοῖς δ' οὐδὲν μόριον ὠφελιμον, τοῖς ἀνιάτως κακοῖς, ἀλλὰ
 πάντα βλάπτει, τοῖς δὲ μέχρι τοῦ· διὰ τοῦτ' ἀνθρώπι-
 25 νόν ἐστι.

bitu et sic affectos hæc facere, id neque facile neque in eo-
 rum potestate situm est. (15) Similiter justa et injusta nosse
 nullius sapientiæ esse putant : quia ea de quibus loquun-
 tur leges, intelligere difficile non est. Verum ista non sunt
 justa, nisi ex eventu : quum autem certo quodam modo et
 aguntur et distribuuntur, tunc justa sunt. Hoc autem ma-
 jus opus est, quam verbi gratia res salubres cognoscere. Nam
 illic quoque mel, vinum, veratrum, uisionem et sectionem
 nosse facile est ; sed quomodo, et cui, et quando ad sani-
 tatem adhibenda sint, cognoscere, tam est magnum et ope-
 rosum, quam medicum esse. (16) Propter hancipsam causam
 non minus iusti quam injusti hominis esse putant, injuriam
 facere : quia justus non minus quam injustus, imo vero
 magis unumquodque horum agere possit. Nam et hunc cum
 aliena uxore rem habere, alterumque verberare, et virum
 fortem clypeum abjicere, et in utramvis conversum partem
 currere posse dicunt. Atqui ignavum esse et injuriam fa-
 cere, non est hæc facere, nisi ex eventu : sed sic affectum
 facere ; quemadmodum mederi et sanare non est secare aut
 non secare, medicamentum purgare aut non purgare ; sed
 sic affectum hæc præstare. (17) Ceterum jura locum ha-
 bent tantum inter eos, inter quos eorum quæ absolute
 bona sunt, communitas est, et quibus horum nimium et
 parum esse potest. Aliquibus enim non potest esse eorum
 nimium, ut fortasse diis : aliis nulla prorsus eorum parti-
 cula utilis est, nempe hominibus insanabiliter improbis,
 sed omnia nocent : aliis aliquatenus utilia sunt. Atque in
 eo est humana conditio.

CAP. X. [XIV.]

Περὶ δὲ ἐπεικειάς καὶ τοῦ ἐπεικουῦς, πῶς ἔχει
 ἢ μὲν ἐπεικεία πρὸς δικαιοσύνην, τὸ δ' ἐπεικὲς πρὸς
 τὸ δίκαιον, ἐχόμενόν ἐστιν εἰπεῖν· οὔτε γὰρ ὡς ταῦτον
 ἀπλῶς οὐδ' ὡς ἕτερον τῷ γένει φαίνεται σκοποῦμενοις,
 30 καὶ ὅτε μὲν τὸ ἐπεικὲς ἐπαινοῦμεν καὶ ἄνδρα τὸν τοιοῦ-
 τον, ὥστε καὶ ἐπὶ τὰ ἄλλα ἐπαινοῦντες μεταφέρομεν
 ἀντὶ τοῦ ἀγαθοῦ, τὸ ἐπεικέστερον ὅτι βέλτιον δηλοῦν-
 τες· ὅτε δὲ τῷ λόγῳ ἀκολουθοῦσι φαίνεται ἀποπον εἰ τὸ
 ἐπεικὲς παρὰ τὸ δίκαιόν τι ὃν ἐπαινετόν ἐστιν· ἢ γὰρ
 35 τὸ δίκαιον οὐ σπουδαῖον, ἢ τὸ ἐπεικὲς οὐ δίκαιον, εἰ
 ἄλλο· ἢ εἰ ἀμφω σπουδαῖα, ταῦτόν ἐστιν. (2) Ἡ μὲν
 οὖν ἀπορία σχεδὸν συμβαίνει διὰ ταῦτα περὶ τὸ ἐπει-
 κὲς, ἔχει δ' ἅπαντα τρόπον τινὰ ὁρθῶς καὶ οὐδὲν ὑπερ-
 αντίον ἑαυτοῖς· τό τε γὰρ ἐπεικὲς δικαίου τινὸς ὃν
 40 βέλτιον ἐστὶ δίκαιον, καὶ οὐκ ὡς ἄλλο τι γένος ὃν βέλ-
 τιον ἐστὶ τοῦ δικαίου. Ταῦτον ἄρα δίκαιον καὶ ἐπει-
 κὲς, καὶ ἀμφοῖν σπουδαῖον ὄντων κρείττον τὸ ἐπεικὲς.
 (3) Ποιεῖ δὲ τὴν ἀπορίαν ὅτι τὸ ἐπεικὲς δίκαιον μὲν
 ἐστίν, οὐ τὸ κατὰ νόμον δέ, ἀλλ' ἐπανόρθωμα νομίμου
 45 δικαίου. (4) Αἴτιον δ' ἐστὶ ὁ μὲν νόμος καθόλου πᾶς,
 περὶ ἐνίων δ' οὐκ οἷοντε ὁρθῶς εἰπεῖν καθόλου. Ἐν
 οἷς οὖν ἀνάγκη μὲν εἰπεῖν καθόλου, μὴ οἷοντε δὲ ὁρθῶς,
 τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πλεον λαμβάνει ὁ νόμος, οὐκ ἀγνοῶν τὸ
 ἁμαρτανόμενον. Καὶ ἐστὶν οὐδὲν ἥττον ὁρθῶς· τὸ γὰρ
 50 ἁμάρτημα οὐκ ἐν τῷ νόμῳ οὐδ' ἐν τῷ νομοθέτῃ ἀλλ'
 ἐν τῇ φύσει τοῦ πράγματός ἐστιν· εὐθὺς γὰρ τοιαύτη
 ἢ τῶν πρακτῶν ὕλη ἐστίν. (5) Ὅταν οὖν λέγῃ μὲν

Sequitur ut de æquitate et de æquo bono dicamus, quam
 rationem æquitas ad justitiam, quam æquum bonum ad
 jus habeat. Namque propius intuentibus neque ut idem
 omnino, neque ut aliud genere videtur. Atque interdum
 æquum bonum laudamus, eumque virum qui æquus et
 bonus est. Quin etiam hoc nomen ad alia laudando trans-
 ferimus, pro bono usurpando id quod dicimus τὸ ἐπεικέστε-
 ρον, melius scilicet aliquid significantes. Interdum rationem
 sequentibus absurdum videtur, æquum bonum, quum sit
 quidpiam a jure diversum, esse laudabile. Nam vel jus non
 est bonum, vel æquum bonum non est justum, si quidem hoc
 a jure aliquid diversum est, vel si utrumque bonum est,
 idem sunt. (2) Tota igitur de æquo bono quaestio ex his
 propemodum quæ diximus nascitur. Sed hæc omnia quo-
 dammodo bene habent, nec quidquam eorum est quod se-
 cum pugnet. Nam æquum bonum jure quodam melius jus
 est ; neque ita jure melius est, ut sit aliud quoddam genus.
 Idem ergo est jus et æquum bonum : quumque ambo sint
 bona, melius est æquum bonum. (3) Sed hinc nata dubita-
 tio est, quod, quamvis æquum bonum jus sit, non est tamen
 jus lege constitutum aut legitimum, sed juris legitimi cor-
 rectio. (4) Cujus rei hæc causa est, quod lex omnis genera-
 lis est ; de quibusdam autem rebus universe et generaliter
 recte præcipi non potest. Itaque quibus in rebus legis vocem
 universam ac generalem esse necesse est, id autem est ubi
 non satis recte fieri potest, in iis id sumit lex quod plerum-
 que solet evenire ; quamvis id quod in hoc peccatur, satis
 intelligat. Nec tamen idcirco minus recte hoc fit. Non enim
 culpa legis est, neque ejus qui legem tulit, sed naturæ
 rerum. Earum enim rerum quæ in actionem cadunt, lu-
 jusmodi plane materia est. (5) Quum igitur lege generaliter

δ νόμος καθόλου, συμβῆ δ' ἐπὶ τούτου παρὰ τὸ καθόλου, τότε ὁρθῶς ἔχει, ἥ παραλείπει δ νομοθέτης καὶ ἡμαρτεν ἀπλῶς εἰπών, ἐπανορθοῦν τὸ ἐλλειφθέν, δ καὶ δ νομοθέτης αὐτὸς οὔτως ἂν εἰποι ἐκεῖ παρών, καὶ εἰ
 5 ἤδεται, ἐνομοθέτησεν ἂν. (6) Διὸ δίκαιον μὲν ἐστὶ, καὶ βέλτιον τίνος δικαίου, οὐ τοῦ ἀπλῶς δὲ ἀλλὰ τοῦ διὰ τὸ ἀπλῶς ἡμαρτήματος. Καὶ ἐστὶν αὕτη ἡ φύσις ἡ τοῦ ἐπεικούς, ἐπανόρθωμα νόμου, ἥ ἑλλείπει διὰ τὸ καθόλου. Τοῦτο γὰρ αἴτιον καὶ τοῦ μὴ πάντα κατὰ νόμον
 10 εἶναι, ὅτι περὶ ἐνίων ἀδύνατον θέσθαι νόμον, ὥστε ψηφίσματος δεῖ. (7) Τοῦ γὰρ ἀορίστου ἀόριστος καὶ δ κανὼν ἐστίν, ὥσπερ καὶ τῆς Λαοβίας οἰκοδομῆς δ μολιδόωνος κανὼν· πρὸς γὰρ τὸ σχῆμα τοῦ λίθου με-
 15 ταινέται καὶ οὐ μένει δ κανὼν, καὶ τὸ ψήφισμα πρὸς τὰ πράγματα. (8) Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ ἐπεικὲς, καὶ ὅ, τι δίκαιον, καὶ τίνος βέλτιον δικαίου, δῆλον. Φανερόν δ' ἐκ τούτου καὶ δ ἐπεικὲς τίς ἐστίν· ὁ γὰρ τῶν τοιούτων προαιρετικὸς καὶ πρακτικὸς, καὶ ὁ μὴ ἀκριβοδίκαιος ἐπὶ τὸ χεῖρον ἀλλ' ἐλαττωτικὸς, καίπερ ἔχων
 20 τὸν νόμον βοηθόν, ἐπεικὲς ἐστὶ, καὶ ἡ ἐξίς αὕτη ἐπεικεία, δικαιοσύνη τις οὕσα καὶ οὐχ ἑτέρα τις ἐξίς.

CAP. XI. [XV.]

Πότερον δ' ἐνδέχεται ἑαυτὸν ἀδικεῖν ἢ οὐ, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων· τὰ μὲν γὰρ ἐστὶ τῶν δικαίων τὰ κατὰ
 25 πᾶσαν ἀρετὴν ὑπὸ τοῦ νόμου τεταγμένα, οἷον οὐ κελεύει ἀποκτινύναι ἑαυτὸν δ νόμος, ἀ δὲ μὴ κελεύει, ἀπαγορεύει. (2) Ἐτι θταν παρὰ τὸν νόμον βλάβη, μὴ ἀντιβλάπτων, ἐκὼν, ἀδικεῖ, ἐκὼν δὲ ὁ εἰδὼς καὶ ὃν καὶ ὄν.
 30 Ὁ δὲ δὴ ὀργὴν ἑαυτὸν σφάττων ἐκὼν τοῦτο δρᾷ παρὰ τὸν ὁρθὸν λόγον, δ οὐκ ἔξ δ νόμος. (3) ἀδικεῖ ἄρα. Ἀλλὰ τίνα; ἢ τὴν πόλιν, αὐτὸν δ' οὐ; ἐκὼν γὰρ πάσχει, ἀδικεῖται δ' οὐθεὶς ἐκὼν. Διὸ καὶ ἡ πόλις ζημιόη, καὶ
 35 τις ἀτιμία πρόσσει τῷ ἑαυτὸν διαφθείραντι ὥς τὴν πόλιν ἀδικοῦντι. (4) Ἐτι καθ' ὃ ἀδικος ὁ μόνον ἀδικῶν καὶ μὴ ὅλως φαῦλος, οὐκ ἐστὶν ἀδικῆσαι ἑαυτόν.
 40 Τούτο γὰρ ἄλλο ἐκείνου. Ἐστὶ γὰρ πῶς δ ἀδικος οὕτω πονηρὸς ὥσπερ ὁ οὐλός, οὐχ ὥς ὅλην ἔχων τὴν πονηρίαν, ὥστ' οὐδὲ κατὰ ταύτην ἀδικεῖ· ἅμα γὰρ ἂν τῷ αὐτῷ εἰῇ ἀφρηθῆσαι καὶ προσκεῖσθαι τὸ αὐτό· τοῦτο δὲ ἀδύνατον, ἀλλ' αἰ ἐν πλείοσιν ἀνάγκη εἶναι τὸ δίκαιον
 45 καὶ τὸ ἀδικον. (5) Ἐτι δὲ ἐκούσιόν τε καὶ ἐκ προαιρέσεως καὶ πρότερον. Ὁ γὰρ διότι ἔπαθε, καὶ τὸ αὐτὸ ἀντιποιῶν οὐ δοκεῖ ἀδικεῖν· αὐτὸς δ' ἑαυτόν, τὰ αὐτὰ ἅμα καὶ πάσχει καὶ ποιεῖ. Ἐτι εἴη ἂν ἐκόντα ἀδικεῖσθαι.
 50 (6) Πρὸς δὲ τούτοις, ἄνευ τῶν κατὰ μέρος ἀδικημάτων οὐθεὶς ἀδικεῖ, μοιχεύει δ' οὐδεὶς τὴν ἑαυτοῦ οὐδὲ τοιχωρυχεῖ τὸν ἑαυτοῦ τοῖχον οὐδὲ κλέπτει τὰ ἑαυτοῦ.
 55 Ὅλως δὲ λύεται τὸ ἑαυτὸν ἀδικεῖν κατὰ τὸν διορισμὸν τὸν περὶ τοῦ ἐκούσιως ἀδικεῖσθαι. (7) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι ἅμῃ μὲν φαῦλα, καὶ τὸ ἀδικεῖσθαι καὶ τὸ ἀδικεῖν· τὸ μὲν γὰρ ἐλαττον τὸ δὲ πλεόν ἔχει
 60 ἐστὶ τοῦ μέσου καὶ ὥσπερ ὑγιεινὸν μὲν ἐν ἰατρικῇ, εὐεκτικὸν δὲ ἐν γυμναστικῇ· ἀλλ' ὁμοῦς χεῖρον τὸ ἀδι-

locuta, aliquid evenit postea præter genus illud universum; tunc par est, qua prætermisit aliquid lator legis et peccavit in eo quod absolute locutus est, id quod deest quodque omisum est, corrigere: quod etiam lator legis, si illic adesset, ita eloqueretur, et de eo legem tulisset, si præcivisset. (6) Itaque quum jus est æquum bonum, tum quodam jure melius, non eo quod absolute jus est, sed eo quod propter generalem edictionem peccato non caret. Denique hæc æqui boni natura est, ut legis correctio sit, qua aliquid ei deest, propterea quod generaliter loquitur. Hæc enim causa est cur non omnia sint lege comprehensa, quod de quibusdam lex ferri non potest; ut proinde plebiscito opus sit. (7) Rei enim non definita infinita quoque regula est, ut et structuræ Lesbæ regula plumbea; nam ad lapidis figuram inflectitur, neque regula eadem manet; sic et populi scitum ad res accommodatur. (8) Quid sit igitur æquum bonum, quid jus, quo denique jure melius sit æquum bonum, ex his perspicuum est. Ex hoc etiam apparet, quis sit vir æquus et bonus. Nam qui consilium hujusmodi cepit ut hæc sequatur, quique ad ea ipsa agenda aptus est, et qui non nimis urget jus summum, neque in deteriore partem, sed de jure suo concedit potius, etiamsi legis auxilio niti possit, is est æquus et bonus: atque hic habitus æquitas appellatur, quæ justitia quædam est, non alius quidam habitus.

Ex iis autem quæ dicta sunt, perspicuum est, utrum fieri possit ut quis sibi ipse faciat injuriam, necne. Nam et quæ omni virtuti congruentia lege constituta sunt, in iuribus sunt habenda; exempli gratia, non jubet lex se ipsum interficere, et quæ non jubet, ea vetat. (2) Et præterea quum quis contra legem non nocet alteri nullo ab eo incommodo accepto, sponte quidem, facit injuriam; sponte autem facit, qui sciens tui et quomodo injuriam facit. At qui ira impulsus sibi ipse mortem consciscit, hoc sponte facit contra rectam rationem, quod lex non permittit. (3) Injuriam igitur facit. Sed cui? an civitati, et non sibi? sponte enim hunc casum subit. At sponte sua nemo afficitur injuria. Itaque et mulcat eum civitas, et ignominia afficitur, qui se ipse exanimavit, ut qui civitatem injuria afficiat. (4) Atque etiam secundum illam injustitiam, qua quis particulariter injustus est, et non prorsus improbus, fieri non potest ut quisquam sibi ipse injuriam inferat, quandoquidem hæc injustitia aliud est ab illa. Nam hic modo dictus injustus sic quodammodo improbus est, ut ignavus, non ut is qui omni genere improbitatis affectus est. Ergo ne hac quidem etiam improbitate sibi injuriam facit; alioqui namque idem eidem decedere simul et accedere posset: quod fieri nullo modo potest: sed semper in pluribus jus et injuriam esse necesse est. (5) Præterea injuriam facere quum a voluntate et consilio profisciscitur, tum etiam tempore prius est. Is enim qui malo accepto malum refert, injuriam facere non videtur; at qui se injuste lædit, eadem ipse et patitur simul et facit. Deinde etiam acciperet aliquis sponte sua injuriam. (6) His accedit quod nemo injuriam facit, nisi quodam certo injuriæ genere. At uxorem suam nemo adulterat, nemo parietem suam perfodit, nemo rei suæ furtum committit. Ad summam, sibi aliquem injuriam facere non sinunt ea quæ a nobis decisa sunt, quod nemo possit sponte sua injuriam accipere. (7) Jam vero ne illud quidem obscurum est, utrumque esse malum, accipere et facere injuriam. Alterum enim minus medio, alterum plus eo obtinere est; quod similem rationem obtinet, atque in medicina quidem id quod ad bonam valetudinem pertinet, in gymnastica autem id quod firma corporis constitutio comparatur. Verumtamen deterius est facere injuriam. Nam injuriam facere cum vi-

καὶν· τὸ μὲν γὰρ ἀδικεῖν μετὰ κακίας καὶ ψεκτόν, καὶ κακίας ἢ τῆς τελείας καὶ ἀπλῶς ἢ ἐγγύς (οὐ γὰρ ἅπαν τὸ ἐκούσιον μετὰ ἀδικίας), τὸ δ' ἀδικεῖσθαι ἀνευ κακίας καὶ ἀδικίας. (8) Καθ' αὐτὸ μὲν οὖν τὸ ἀδικεῖσθαι ἦττον φαῦλον, κατὰ συμβεβηκός δ' οὐθὲν κωλύει μείζον εἶναι κακόν. Ἄλλ' οὐδὲν μέλει τῇ τέχνῃ, ἀλλὰ πλεονεξίῃ λέγει μείζων νόσον προσπταίσματος· καίτοι γένοιτο ἂν ποτε θάτερον κατὰ συμβεβηκός, εἰ προσπταίσαντα διὰ τὸ πεσεῖν συμβαίῃ ὑπὸ τῶν πολεμίων λησθῆναι καὶ ἀποθανεῖν. (9) Κατὰ μεταφορὰν δὲ καὶ ὁμοιότητά ἐστιν οὐκ αὐτῷ πρὸς αὐτὸν δίκαιον ἀλλὰ τῶν αὐτοῦ τισίν, οὐ πᾶν δὲ δίκαιον ἀλλὰ τὸ δεσποτικόν ἢ τὸ οἰκονομικόν· ἐν τούτοις γὰρ τοῖς λόγοις διέστηκε τὸ λόγον ἔχον μέρος τῆς ψυχῆς πρὸς τὸ ἄλογον. Εἰς ἃ δὲ βλέπουσι καὶ δοκεῖ εἶναι ἀδικία πρὸς αὐτόν, οἳ ἐν τούτοις ἐστὶ πάσχειν τι παρὰ τὰς ἑαυτῶν ὁρέξεις· ὥσπερ οὖν ἄρχοντι καὶ ἀρχομένῳ εἶναι πρὸς ἄλληλα δίκαιόν τι καὶ τούτοις. (10) Περὶ μὲν οὖν δικαιοσύνης καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἡθικῶν ἀρετῶν διωρίσθω τὸν τρόπον τούτων.

LIBER VI.

CAP. I.

Ἐπεὶ δὲ τυγχάνομεν πρότερον εἰρηκότες οἳ δεῖ τὸ μέσον αἰρεῖσθαι καὶ μὴ τὴν ὑπερβολὴν μηδὲ τὴν ἐλλείψιν, τὸ δὲ μέσον ἐστὶν ὡς ὁ λόγος ὁ ὁρθὸς λέγει, τοῦτο διελθώμεν. Ἐν πάσαις γὰρ ταῖς εἰρημέναις ἔξει, καὶ ὅτι καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐστὶ τις σκοπὸς πρὸς ὃν ἀποβλέπων ὁ τὸν λόγον ἔχων ἐπιτείνει καὶ ἀνῃσι, καὶ τις ἐστὶν ὁρος τῶν μεσοτήτων, ὃς μεταξὺ φαμεν εἶναι τῆς ὑπερβολῆς καὶ τῆς ἐλλείψεως, οὐσας κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον. (2) Ἔστι δὲ τὸ μὲν εἰπεῖν οὕτως ἀληθὲς μὲν, οὐθὲν δὲ σαφές· καὶ γὰρ ἐν ταῖς ἀλλαις ἐπιμελείαις, περὶ ὧν ἐστὶν ἐπιστήμη, τοῦτ' ἀληθὲς μὲν εἰπεῖν, οἳ οὐτε πλείω οὔτε ἐλάττω δεῖ ποιεῖν οὐδὲ βραθυμεῖν, ἀλλὰ τὰ μέσα καὶ ὡς ὁ ὁρθὸς λόγος· τοῦτο δὲ μόνον ἔχων ἂν τις οὐθὲν ἂν εἰδεῖν πλείον, ὅσον ποῖα δεῖ προσφέρεισθαι πρὸς τὸ σῶμα, εἴ τις εἴπειν οἳ οἳ ἡ ἱατρικὴ κελεύει καὶ ὡς ὁ ταύτην ἔχων. (3) Διὸ δεῖ καὶ περὶ τὰς τῆς ψυχῆς ἔξεις μὴ μόνον ἀληθὲς εἶναι τοῦτ' εἰρημένον, ἀλλὰ καὶ διωρισμένον τίς τ' ἐστὶν ὁ ὁρθὸς λόγος καὶ τούτου τίς ὁρος.

[II.] (4) Τὰς δὲ τῆς ψυχῆς ἀρετὰς διελθώμεν τὰς μὲν εἶναι τοῦ ἥθους ἔφαμεν τὰς δὲ τῆς διανοίας. Περὶ μὲν οὖν τῶν ἡθικῶν διελθούθαμεν, περὶ δὲ τῶν λογικῶν, περὶ ψυχῆς πρῶτον εἰπόντες, λέγωμεν οὕτως. (5) Πρότερον μὲν οὖν ἐλέγχθη δὴ εἶναι μέρη τῆς ψυχῆς, τό τε λόγον ἔχον καὶ τὸ ἄλογον· νῦν δὲ περὶ τοῦ λόγον ἔχοντος τὸν αὐτὸν τρόπον διαιρετέον. Καὶ ὑποκείσθω δύο τὰ λόγον ἔχοντα, ἐν μὲν ᾧ θεωροῦμεν τὰ τοιαῦτα τῶν ὄντων ὧν αἱ ἀρχαὶ μὴ ἐνδέχονται ἄλλως ἔχειν, ἐν δὲ ᾧ τὰ ἐνδεχόμενα· πρὸς γὰρ τὰ τῶν γένει ἕτερα καὶ τῶν τῆς ψυχῆς μορίων ἕτερον τῶν γένει τὸ πρὸς ἑκάτερον πεφυκός, ὅς εἴπερ καθ' ὁμοιότητά τινα καὶ οἰκειότητά ἢ γινώσκει

tio conjunctum et vituperandum est; et cum vitio quidem vel perfecto atque absoluto, vel eo quod huic finitimum est. Non enim quicquid sponte fit, conjunctum cum injustitia est. Accipere autem injuriam vitio et injustitia vacat. (8) Per se igitur levius malum est accipere injuriam, quamvis ex eventu gravius esse nihil prohibeat. Sed de hoc ars non laborat; quin lateris dolorem semper esso dicit morbum pedis offensione graviorem, et tamen ex eventu pedis offensio morbo lateri majus malum poterit esse; ut si cui offenso pede eveniret ut prolapsus caperetur ab hostibus et occideretur. (9) Ex translatione autem verbi et similitudine quadam poterit esse non ipsi quidem secum, sed sui tamen partium aliquibus inter ipsas quidam juris communis: verum non omnis juris, sed vel ejus quo dominus in servum, vel ejus quo paterfamilias in familiam suam uti solet. His enim rationibus pars animi rationis particeps, ab ea distat, quæ ratione vacat. Ad quæ ipsa respiciunt, et hoc respectu videtur homini quoque in se ipsum injustitiæ locus esse, quia fieri potest ut in his partibus aliquid a suis appetitionibus diversum perferat. Itaque etiam in animi partibus inter ipsas, ut inter eum qui præest, et eum qui paret imperio, jus aliquod intercedere videtur. (10) De justitia igitur ceterisque virtutibus moralibus cum hac distinctione sic a nobis sit explicatum.

Quoniam autem supra diximus medium esse deligendum, non nimium, neque parum; medium autem ita esse ut recta ratio præscribit: de hoc distinctius disseramus. In omnibus enim, quos dixi, habitibus, quemadmodum et in aliis rebus, scopus aliquis est, quem spectans is qui rationis est particeps, tum contentione adhibet, tum remissionem; ac terminus aliquis est medietatum, quas inter nimium et parum interjectas esse dicimus, rectæ rationi consentaneas. (2) Quod quum ita dicitur, est illud quidem verum, at non tamen satis perspicuum. Nam et in ceteris exercitationibus, quarum est scientia, licet hoc vere dicere, neque plus neque minus laboris aut remissionis quam res postulet, suscipiendum esse, sed omnia mediocriter et ut recta ratio præscribit, esse facienda. Verum qui hoc tantum perceptum et cognitum habeat, nihilo magis sit sciens; ut, si quis quærenti, qualia alendo et curando corpori sint adhibenda, respondeat: quæ ars medendi præcipit, et ut is qui ea est præditus, præcipit. (3) Quapropter etiam in habitibus animi non solum hoc esse vere dictum, sed plane etiam explicatum ac definitum esse oportet, quæ sit recta ratio, et quæ illius definitio.

[II.] (4) Animi virtutes ita distribuimus, ut alias morum, alias mentis seu rationis esse diceremus. Eas igitur quæ ad mores pertinent, persecuti sumus: de ceteris autem ubi pauca fuerimus prius de animo locuti, ita postea disseremus. (5) Dictum est supra, duas esse animi partes, alteram rationis partem, expertem illius alteram. Nunc autem ejus partis quæ ratione prædita est, faciendæ eodem modo divisio est. Atque hoc positum sit, duas esse animi partes ratione præditas: unam, quæ res eas cernimus, quarum principia aliter sese habere non possunt; alteram, quæ eas quæ hoc vel illo modo possunt evenire. Ad ea enim quæ genere differunt, diversum etiam pertinet partium animi genus, nimium id quod ad unumquodque eorum aptum natumque est, si quidem eis ex similitudine quadam atque affinitate existit suorum objectorum per

ὑπάρχει αὐτοῖς. (6) Λεγέσθω δὲ τούτων τὸ μὲν ἐπιστημονικὸν τὸ δὲ λογιστικόν· τὸ γὰρ βουλευέσθαι καὶ λογίζεσθαι ταῦτόν, οὐθεὶς δὲ βουλευέται περὶ τῶν μὴ ἐνδεχομένων ἄλλως ἔχειν. (7) Ὅστε τὸ λογιστικόν ἐστὶν ἐν τῷ μέρῳ τοῦ λόγον ἔχοντος. Ληπτέον ἄρ' ἑκατέρου τούτων τίς ἡ βελτίστη ἔξις· αὕτη γὰρ ἀρετὴ ἑκατέρου, ἡ δ' ἀρετὴ πρὸς τὸ ἔργον τὸ οἰκεῖον.

ceptio. (6) Appelletur vero harum altera pars, ea in qua inest vis sciendi; altera, quæ ad ratiocinandum valet. Nam consultare et ratiocinari idem sunt. Jam vero nemo de iis consultat, quæ aliter evenire non possunt. Itaque ea quæ ad ratiocinandum valet, una quedam pars est ejus animi partis, quæ ratione prædita est. (7) Intelligendum igitur est, utriusque harum partium quis optimus sit habitus. Hic enim utriusque virtus est; at virtus ad suum quæque opus.

CAP. II.

Τρία δ' ἐστὶν ἐν τῇ ψυχῇ τὰ κύρια πράξεως καὶ ἀληθείας· αἰσθησις, νοῦς, ὁρεξις. (2) Γούτων δ' ἡ αἰσθησις οὐδεμιᾶς ἀρχῇ πράξεως· ὅπλον δὲ τῷ τὰ θηρία αἰσθῆναι μὲν ἔχειν, πράξεως δὲ μὴ κοινωσείν. Ἔστι δ' ὅπερ ἐν διανοίᾳ καταφάσις καὶ ἀπόφασις, τοῦτ' ἐν ὁρέξει διώξις καὶ φυγὴ· ὥστ' ἐπειδὴ ἡ ἡθικὴ ἀρετὴ ἐξ ἐπαιρητικῆς, ἡ δὲ προαιρέσις ὁρεξις βουλευτικῆς, δεῖ διὰ ταῦτα τὸν τε λόγον ἀληθῆ εἶναι καὶ τὴν ὁρεξιν ὀρθήν, εἴπερ ἡ προαιρέσις σπουδαία, καὶ τὰ αὐτὰ τὸν μὲν φάναι τὴν δὲ διώκειν. Αὕτη μὲν οὖν ἡ διάνοια καὶ ἡ ἀλήθεια πρακτικῆ. (3) Τῆς δὲ θεωρητικῆς διανοίας καὶ μὴ πρακτικῆς μηδὲ ποιητικῆς τὸ εὖ καὶ κακῶς τάλθῃς ἐστὶ καὶ ψεῦδος· τοῦτο γὰρ ἐστὶ παντὸς διανοητικοῦ ἔργον, τοῦ δὲ πρακτικοῦ καὶ διανοητικοῦ ἡ ἀλήθεια ὁμολόγως ἔχουσα τῇ ὁρέξει τῇ ὀρθῇ. (4) Πράξεως μὲν οὖν ἀρχὴ προαιρέσις, ὅθεν ἡ κίνησις ἄλλ' οὐχ ὅ ἔνεκα, προαιρέσεως δὲ ὁρεξις καὶ λόγος ὁ ἔνεκά τις· διὸ οὗτ' ἄνευ νοῦ καὶ διανοίας οὗτ' ἄνευ ἡθικῆς ἐστὶν ἔξεως ἡ προαιρέσις· εὐπραξία γὰρ καὶ τὸ ἐναντίον ἐν πράξει ἄνευ διανοίας καὶ ἥθους οὐκ ἐστίν. (5) Διάνοια δ' αὕτη οὐθὲν κινεῖ, ἀλλ' ἡ ἔνεκά του καὶ πρακτικῆ· αὕτη γὰρ καὶ τῆς ποιητικῆς ἀρχή· ἔνεκα γὰρ του ποιεῖ πᾶς ὁ ποιῶν, καὶ οὐ τέλος ἀπλῶς ἀλλὰ πρὸς τι καὶ τινὸς τὸ ποιητόν. Ἀλλὰ τὸ πρακτόν· ἡ γὰρ εὐπραξία τέλος, ἡ δ' ὁρεξις τούτου· διὸ ἡ ὁρεκτικὸς νοῦς ἡ προαιρέσις ἡ ὁρεξις διανοητικῆ, καὶ ἡ τοιαύτη ἀρχὴ ἀνθρωπος. (6) Οὐκ ἐστὶ δὲ προαιρετὸν οὐθὲν γεγονός, οἷον οὐθεὶς προαιρεῖται Ἰλίον πεπορθῆναι· οὐδὲ γὰρ βουλευέται περὶ τοῦ γεγονότος ἀλλὰ περὶ τοῦ ἐσομένου καὶ ἐνδεχομένου, τὸ δὲ γεγονός οὐκ ἐνδέχεται μὴ γενέσθαι· διὸ ὁρθῶς Ἀγάθων·

Μόνου γὰρ αὐτοῦ καὶ θεὸς στερίσκεται,
ἀγένητα ποιεῖν ἄσπ' ἂν ἢ πεπραγμένα.

Ἀμφοτέρων δὲ τῶν νοητικῶν μορίων ἀλήθεια τὸ ἔργον. Καθ' ἃς οὖν μάλιστα ἔξεις ἀληθεύσει ἑκάτερον, αὐταὶ ἀρεταὶ ἀμφοῖν.

Tria autem sunt in animo, quæ in actionem et veritatem quasi dominatum habent: sensus, mens, appetitus. (2) Ex his tamen tribus sensus nullius actionis principium est: quod ex eo perspicuum est, quod tametsi bestię sint sensu præditæ, actionis tamen communionem non habent. Quod est autem in cogitatione affirmatio et negatio, hoc est in appetitu rei alicujus appetitio et fuga. Quare quoniam virtus moralis est cum consilio seu proposito conjunctus habitus, consilium autem appetitus est ex consultatione: Idcirco si consilium bonum esse volumus, oportet et rationem esse veram, et appetitum rectum; eademque et illam affirmare, et hunc persequi. Atque hæc cogitatio et veritas ad agendum valet. (3) Cogitationis autem ejus quæ ad res contemplandas, non ad agendas nec ad efficiendas valet, præstantia et vitium est verum et falsum. In hoc enim consumitur animi partis ad cogitandum valentis omnis vis atque operatio; partis autem animi ad agendum valentis, cum illa conjunctæ, quæ ad cogitandum valet, opus est veritas congruens cum appetitu recto. (4) Actionis quidem igitur principium consilium est: principium, inquam, illud unde motus proficiscitur, non id cujus gratia res agitur. Consilii autem capiendi principium est appetitus et ratio ea quæ est ultimi sive finis alicujus. Ideo neque sine mente et cogitatione, neque sine habitu morali, consilium esse possit. Nam neque bona perfectaque actio neque ei contraria sine cogitatione et moribus constare potest. (5) Cogitatio autem ipsa nihil movet, nisi ea quæ est de fine et de actione. Hæc enim etiam ei quæ ad efficiendum valet, præest. Nam quisquis aliquid efficit, alicujus id gratia efficit: neque absolute finis est, sed ad aliquid refertur et alicujus est illud quod efficitur. Quod idem de eo quod in actionem cadit, dici non potest: actionis enim ultimum est actionis bonitas et præstantia, ad illamque tendit appetitio. Consilium itaque aut mens est ad appetendum excitans; aut appetitus cogitandi vim habens: principiumque tale homo est. (6) Nullius autem rei jam factæ consilium capi potest; ut, nemo consilium capit, captum ab se esse Ilium. Nam neque de re præterita deliberat quisquam, sed de futura et ea quæ fieri potest: et vero quod factum est, ut sit infectum, fieri non potest. Itaque recte Agathio:

Deficitur hoc uno vel ipse etiam Deus,
quod factum est hoc ut infectum queat dare.

Quocirca ambarum animi partium quæ ad cogitandum valent, opus est veritas. Qui igitur habitus efficiunt ut utraque pars verum enunciet, hi sunt utriusque virtutes.

CAP. III.

Ἀρξάμενοι οὖν ἀνοῖθεν περὶ αὐτῶν πάλιν λέγωμεν. Ἔστω δὴ οἷς ἀληθεύει ἡ ψυχὴ τῷ καταφάναι ἢ ἀποφάναι, πάντε τὸν ἀριθμόν· ταῦτα δ' ἐστὶ τέχνη, ἐπιστήμη, φρόνησις, σοφία, νοῦς· ὑπολήψει γὰρ καὶ δόξῃ ἐνδέχεται διαψεῦδεσθαι. (2) Ἐπιστήμη μὲν οὖν τί ἐστίν, ἐντεῦθεν φανερόν, εἰ δεῖ ἀκριβολογεῖσθαι καὶ μὴ

Principio igitur altius repetito de iis rursum disseramus. Suntu quinque numero ea quibus animus verum enunciat vel aiendo vel negando: Ars, Scientia, Prudentia, Sapientia, Mens sive intelligentia. Nam existimatione et opinione ut mentiatur animus, evenire potest. (2) Ac scientia quidem quid sit, ex eo perspicuum esse potest (si

ἀκολουθεῖν ταῖς ὁμοιότησιν· πάντες γὰρ ὑπολαμβάνομεν, ὃ ἐπιστάμεθα, μὴ ἐνδέχεσθαι ἄλλως ἔχειν· τὰ δ' ἐνδεχόμενα ἄλλως, ὅταν ἔξω τοῦ θεωρεῖν γένηται, λανθάνει εἰ ἐστὶν ἢ μὴ. Ἐξ ἀνάγκης ἄρα ἐστὶ τὸ ἐπιστητὸν. Αἰδίων ἄρα· τὰ γὰρ ἐξ ἀνάγκης ὄντα ἀπλῶς πάντα αἰδία, τὰ δ' αἰδία ἀγένητα καὶ ἀφθαρτα. (3) Ἐτι διδακτὴ πᾶσα ἐπιστήμη δοκεῖ εἶναι, καὶ τὸ ἐπιστητὸν μαθητὸν. Ἐκ προγινωσκομένων δὲ πᾶσα διδασκαλία, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς λέγομεν· ἡ μὲν γὰρ δι' ἐπαγωγῆς, ἡ δὲ συλλογισμῶ. Ἡ μὲν δὲ ἐπαγωγή ἀρχὴ ἐστὶ καὶ τοῦ καθόλου, ὃ δὲ συλλογισμὸς ἐκ τῶν καθόλου. Εἰσὶν ἄρα ἀρχαὶ ἐξ ὧν ὁ συλλογισμὸς, ὧν οὐκ ἐστὶ συλλογισμὸς· ἐπαγωγή ἄρα. (4) Ἡ μὲν ἄρα ἐπιστήμη ἐστὶν ἐξ ἰσχυρῶν ἀποδεικτικῶν, καὶ ὅσα ἄλλα προσδιορίζομεθα ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς· ὅταν γὰρ πως πιστεύῃ καὶ γινώσκῃ αὐτῶν ὧσιν αἱ ἀρχαὶ, ἐπίσταται· εἰ γὰρ μὴ μᾶλλον τοῦ συμπεράσματος, κατὰ συμβεβηκὸς ἔξει τὴν ἐπιστήμην. Περὶ μὲν οὖν ἐπιστήμης διωρίσθω τὸν τρόπον τοῦτον.

CAP. IV.

Τοῦ δ' ἐνδεχομένου ἄλλως ἔχειν ἐστὶ τι καὶ ποιητὸν
 20 καὶ πρακτὸν, ἕτερον δ' ἐστὶ ποίησις καὶ πρᾶξις. (2) Πιστεύομεν δὲ περὶ αὐτῶν καὶ τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις. Ὡστε καὶ ἡ μετὰ λόγου ἐξὶς πρακτικὴ ἕτερόν ἐστι τῆς μετὰ λόγου ποιητικῆς ἐξέως. Διὸ οὐδὲ περιέχονται ὑπ' ἀλλήλων· οὔτε γὰρ ἡ πρᾶξις ποίησις οὔτε ἡ ποίησις πρᾶξις ἐστίν. (3) Ἐπεὶ δ' ἡ οἰκοδομικὴ τέχνη τίς ἐστὶ καὶ ὅπερ ἐξὶς τις μετὰ λόγου ποιητικὴ, καὶ οὐδεμία οὔτε τέχνη ἐστὶν ἣτις οὐ μετὰ λόγου ποιητικὴ ἐξὶς ἐστίν, οὔτε τοιαύτη ἢ οὐ τέχνη, ταῦτόν ἂν εἴη τέχνη καὶ ἐξὶς μετὰ λόγου ἀληθοῦς ποιητικῆς. (4) Ἐστὶ δὲ τέχνη πᾶσα περὶ
 30 γένεσιν, καὶ τὸ τεχνάζειν, καὶ θεωρεῖν ὅπως ἂν γένηται τι τῶν ἐνδεχομένων καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι, καὶ ὧν ἡ ἀρχὴ ἐν τῷ ποιοῦντι ἀλλὰ μὴ ἐν τῷ ποιουμένῳ· οὔτε γὰρ τῶν ἐξ ἀνάγκης ὄντων ἢ γινομένων ἡ τέχνη ἐστίν, οὔτε τῶν κατὰ φύσιν· ἐν αὐτοῖς γὰρ ἔχουσι ταῦτα τὴν
 35 ἀρχήν. (5) Ἐπεὶ δὲ ποίησις καὶ πρᾶξις ἕτερον, ἀνάγκη τὴν τέχνην ποίησεως ἀλλ' οὐ πράξεως εἶναι. Καὶ τρόπον τινὰ περὶ τὰ αὐτὰ ἐστὶν ἡ τύχη καὶ ἡ τέχνη, καθάπερ καὶ Ἀγαθὸν φησὶ

Τέχνη τύχην ἑσπερεῖ καὶ τύχη τέχνην.

40 (6) Ἡ μὲν οὖν τέχνη, ὥσπερ εἴρηται, ἐξὶς τις μετὰ λόγου ἀληθοῦς ποιητικὴ ἐστίν, ἡ δ' ἀτεχνία τούναντίον μετὰ λόγου ψευδοῦς ποιητικὴ ἐξὶς, περὶ τὸ ἐνδεχόμενον ἄλλως ἔχειν.

CAP. V.

Περὶ δὲ φρονήσεως οὕτως ἂν λάβοιμεν, θεωρήσαντες
 45 τίνες λέγοιεν τοὺς φρονίμους. Δοκεῖ δὲ φρονίμου εἶναι τὸ δύνασθαι καλῶς βουλευσάσθαι περὶ τὰ αὐτῶν ἀγαθὰ καὶ συμπερόντα, οὐ κατὰ μέρος, ὅσον ποῖα πρὸς ὑγίειαν ἢ ἰσχύν, ἀλλὰ ποῖα πρὸς τὸ εὖ ζῆν. (2) Σημείον δ' ἐστὶ καὶ τοὺς περὶ τι φρονίμους λέγομεν, ὅταν

rei veritatem subtiliter exquirere, non similitudines consecrari volumus), quod omnes existimamus evenire non posse, ut id quod scimus, aliter sese habeat. Quæ autem sese aliter habere possunt, ea quoties a conspectu remota sunt, sint necne sint, obscurum est. Ergo quod scientia comprehendere potest, necessario est. Itaque est æternum : nam quæ necessario sunt simpliciter, ea sunt æterna omnia. Æterna autem, neque unquam orta sunt, neque interire possunt. (3) Præterea scientia omnis sub doctrinam cadere videtur : et quicquid sub scientiam cadit, discendo percipi potest. Jam vero ex rebus ante cognitæ omnis doctrina procedit, ut et in Analyticis docebamur. Alia enim inductione, alia ratiocinatione comparatur. Atque inductio quidem principium est, et universi est : ratiocinatio autem ex universis constat. Sunt ergo principia aliqua, ex quibus construitur ratiocinatio, quum ipsa ratiocinando non concludantur : hinc inductio. (4) Scientia ergo habitus est demonstrativus, quæque alia in Analyticis ad ejus definitionem addidimus. Quum enim rem ita esse quodammodo credit aliquis, et nota sunt ei principia, tum scire dicitur. Nam si non erunt conclusionem notiora, ex eventu parta scientia habebitur. Ac de scientia quidem hunc in modum a nobis explicatum esto.

Eorum autem quæ aliter evenire possunt, aliud est quod sub effectiorem venit; aliud, quod sub actionem. Differt autem ab actione effectio. (2) Atque exotericis etiam sermonibus hac ipsa in re credendum est. Itaque et habitus cum ratione conjunctus ad agendum idoneus ab illo differt, qui, quum ad efficiendum valeat, cum ratione conjunctus est, neuterque ab altero continetur. Nam neque actio effectio, neque effectio actio est. (3) Quoniam autem ædificandi facultas ars quedam est, et id ipsum quod habitus quidam cum ratione conjunctus effectivus, neque ars ulla est quæ non sit habitus cum ratione conjunctus effectivus; neque item ullus talis habitus, qui non sit ars : idem erunt ars et habitus effectivus cum vera ratione conjunctus. (4) Ceterum ars omnis in productione rei occupata est, idque molitur et spectat, ut aliquid fiat eorum quæ esse possunt et non esse, quorumque principium in eo qui facit, non in eo quod fit, positum est. Nam neque eorum quæ necessario vel sunt vel sunt, ars est; neque eorum quæ natura constant. Hæc enim habent principium in semetipsis. (5) Quoniam autem effectio et actio inter se differunt, necesse est artem effectiōnis esse, non actionis : in iisdemque rebus quodammodo ars et fortuna versantur, ut ait et Agatho :

Fortuna ut artem, sic et ars fortunam amat.

(6) Ars igitur, ut dictum est, habitus est quidam cum vera ratione conjunctus, operis alicujus efficiens. Inertia contra habitus cum ratione falsa conjunctus, operis alicujus effector, in eo quod aliter evenire potest occupatus.

De prudentia autem sic optime cognoscemus, si, quos prudentes appellemus, perceperimus. Ac prudentis qui dem videtur esse, in illis quæ sibi bona et utilia sunt non sigillatim (verbi gratia, quænam ad bonam valetudinem aut ad vires), sed universæ quæ ad bene beateque vivendum conducant, bene consulere posse. (2) Cujus rei argumentum est, quod prudentes in aliqua certa re dicimus

πρὸς τέλος τι σπουδαῖον εὖ λογίζονται, ὧν μὴ ἔστι τέχνη. Ὡστε καὶ θλῶς ἂν εἴη φρόνιμος ὁ βουλευτικός. (3) Βουλευταὶ δ' οὐδεὶς περὶ τῶν ἀδυνάτων ἄλλως ἔχειν, οὐδὲ τῶν μὴ ἐνδεχομένων αὐτῷ πράξει· ὥστ' εἴπερ ἐπιστήμη μὲν μετ' ἀποδείξεως, ὧν δ' αἱ ἀρχαὶ ἐνδέχονται ἄλλως ἔχειν, τούτων μὴ ἔστιν ἀπόδειξις (πάντα γὰρ ἐνδέχεται καὶ ἄλλως ἔχειν, καὶ οὐκ ἔστι βουλευσασθαι περὶ τῶν ἐξ ἀνάγκης ὄντων), οὐκ ἂν εἴη ἡ φρόνησις ἐπιστήμη οὐδὲ τέχνη, ἐπιστήμη μὲν ὅτι ἐνδέχεται τὸ πρακτὸν ἄλλως ἔχειν, τέχνη δ' ὅτι ἄλλο τὸ γένος πράξεως καὶ ποιήσεως. (4) Λέγεται ἄρα αὐτὴν εἶναι ἔξιν ἀληθῆ μετὰ λόγου πρακτικὴν περὶ τὰ ἀνθρώπων ἀγαθὰ καὶ κακὰ· τῆς μὲν γὰρ ποιήσεως ἕτερον τὸ τέλος, τῆς δὲ πράξεως οὐκ ἂν εἴη· ἔστι γὰρ αὕτη ἡ εὐπραξία τέλος. (5) Διὰ τοῦτο Περικλέα καὶ τοὺς τοιούτους φρονίμους οἰόμεθα εἶναι, καὶ τὰ αὐτοῖς ἀγαθὰ καὶ τὰ τοῖς ἀνθρώποις δύνανται θεωρεῖν· εἶναι δὲ τοιούτους ἡγούμεθα τοὺς οἰκονομικοὺς καὶ τοὺς πολιτικούς. Ἐνθεν καὶ τὴν σωφροσύνην τούτῳ προσαγορεύομεν τῷ ὀνόματι, ὥς σώζουσιν τὴν φρόνησιν. (6) Σῶζει δὲ τὴν τοιαύτην ὑπόληψιν. Οὐ γὰρ ἅπασαν ὑπόληψιν διαφθείρει οὐδὲ διαστρέφει τὸ ἡδὺ καὶ τὸ λυπηρόν, οἷον ὅτι τὸ τρίγωνον δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει ἢ οὐκ ἔχει, ἄλλὰ τὰς περὶ τὸ πρακτὸν. Αἱ μὲν γὰρ ἀρχαὶ τῶν πρακτῶν τὸ οὐ ἔνεκα τὰ πρακτὰ· τῶν δὲ διεφθαρμένων δι' ἡδονὴν ἢ λύπην εὐθὺς οὐ φαίνεται ἡ ἀρχή, οὐδὲ δεῖν τούτου ἔνεκεν οὐδὲ διὰ τοῦθ' αἰρεῖσθαι πάντα καὶ πράττειν· ἔστι γὰρ ἡ κακία φθαρτικὴ ἀρχῆς· ὥστ' ἀνάγκη τὴν φρόνησιν ἔξιν εἶναι μετὰ λόγου ἀληθῆ, περὶ τὰ ἀνθρώπινα ἀγαθὰ πρακτικὴν. (7) Ἀλλὰ μὴν τέχνης μὲν ἔστιν ἀρετή, φρονήσεως δ' οὐκ ἔστιν· καὶ ἐν μὲν τέχνῃ ὁ ἐκὼν ἀμαρτάνων αἰρετώτερος, περὶ δὲ φρόνησιν ἥττον, ὥσπερ καὶ περὶ τὰς ἀρετάς. Ἀἷλον οὖν ὅτι ἀρετὴ τίς ἐστι καὶ οὐ τέχνη. (8) Δυσὶν δ' ὄντων μερῶν τῆς ψυχῆς τῶν λόγον ἔχόντων, θατέρου ἂν εἴη ἀρετή, τοῦ δοξαστικοῦ· ἡ γὰρ δόξα περὶ τὸ ἐνδεχόμενον ἄλλως ἔχειν καὶ ἡ φρόνησις. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἔξις μετὰ λόγου μόνον· σημείον δ' ὅτι λήθη τῆς μὲν τοιαύτης ἐξέως ἔστι, φρονήσεως δ' οὐκ ἔστιν.

eos qui bene ratiocinando, quomodo ad honestum finem perveniant, assequuntur in iis quæ arte non continentur. Quocirca qui consilii inveniendi facultate polleat, is prudens etiam omnino et universe fuerit. (3) Consultat autem iis de rebus nemo, quæ aliter sese habere, quæque ab ipso agi non possunt. Quare si scientia omnis cum demonstratione conjuncta est, et si, quorum principia aliter se habere possunt, eorum non est demonstratio (omnia enim sese aliter quoque habere possunt, et de iis quæ necessario sunt, consultari non potest) : neque scientia, neque ars erit prudentia. Scientia non erit, quia, quod sub actionem cadit, sese aliter habere potest ; neque ars, quia aliud actionis, aliud effectationis est genus. (4) Restat igitur ut sit habitus cum ratione vera conjunctus, ad agendum idoneus, in iis occupatus quæ homini bona et mala sunt. Effectationis enim alius quam effectio finis est ; actionis vero non semper alius ab actione est finis. Est enim ipsa res bene gesta seu perfecta actio, actionis finis. (5) Ac propter hanc causam Periclem ceterosque tales viros prudentes arbitramur esse, quod ea quæ sibi hominumque generi bona sunt, providere possunt : quales esse putamus eos qui rei familiaris tuendæ, reique publicæ administrandæ periti sunt. Ex quo etiam nomen invenit σωφροσύνη, tanquam intelligentiæ conservatrix : (6) quum illa virtus proprie hujusmodi notitias tueatur et conservet. Non enim omnem opinionem corrumpunt neque depravant dolor et voluptas ; exempli causa, triangulum duobus rectis pares angulos habere, aut non habere : sed eas dumtaxat, quæ ad id quod sub actionem venit, pertinent. Eorum enim quæ sub actionem veniunt, principia sunt eæ res, quarum gratia suscipiuntur quæ sub actionem veniunt. Qui autem voluptate aut dolore corruptus est, ei statim principii videndi facultas eripitur : neque is animo cernere potest, se hujus rei causa et propter hanc causam omnia optare aliter agere oportere. Vitium enim principii delendi vim habet. Quapropter necesse est, prudentiam habitum esse cum ratione vera conjunctum, ad agendum idoneum, in bonis humanis occupatum. (7) Quin etiam artis est virtus : prudentiæ autem non est. Et qui voluntate in arte offenderit, ei est antefereendus, qui invitus : In prudentia contra deterior est is qui sponte sua offenderit, ut et in virtutibus. Perspicuum igitur est, eam virtutem esse quandam, non artem. (8) Quum sint autem due animi partes rationis participes, ejus partis quæ ad opinandum valet, virtus est prudentia. In iis enim quæ aliter sese habere possunt, et opinio et prudentia versatur. Sed nec habitus est cum ratione conjunctus tantum. Idque ex eo perspicui potest, quod hujusmodi habitum delere potest oblivio, non potest autem prudentiam.

CAP. VI.

Ἐπεὶ δ' ἡ ἐπιστήμη περὶ τῶν καθόλου ἐστὶν ὑπόληψις καὶ τῶν ἐξ ἀνάγκης ὄντων, εἰσὶ δ' ἀρχαὶ τῶν ἀποδεικτῶν καὶ πάσης ἐπιστήμης (μετὰ λόγου γὰρ ἡ ἐπιστήμη), τῆς ἀρχῆς τοῦ ἐπιστητοῦ οὐτ' ἂν ἐπιστήμη εἴη οὔτε τέχνη οὔτε φρόνησις· τὸ μὲν γὰρ ἐπιστητὸν ἀποδεικτὸν, αἱ δὲ τυγχάνουσιν οὕσαι περὶ τὰ ἐνδεχόμενα ἄλλως ἔχειν. Οὐδὲ δὴ σοφία τούτων ἐστίν· τοῦ γὰρ σοφοῦ περὶ ἐνίων ἔχειν ἀπόδειξιν ἔστιν. (9) Εἰ δὲ οἱς ἀληθεύομεν καὶ μηδέποτε διαψευδόμεθα περὶ τὰ μὴ ἐνδεχόμενα ἡ καὶ ἐνδεχόμενα ἄλλως ἔχειν, ἐπιστήμη καὶ φρόνησις ἔστι καὶ σοφία καὶ νοῦς, τούτων δὲ τῶν τριῶν μὴθὲν ἐνδέχεται εἶναι (λέγου δὲ τρία, φρόνησιν, ἐπιστήμην, σοφίαν), λείπεται νοῦν εἶναι τῶν ἀρχῶν.

Quoniam autem scientia existimatio est de rebus universis iisque quæ necessario sunt ; quoniamque rerum quæ sub demonstrationem cadunt, omnique adeo scientiæ sunt aliqua principia (cum ratione enim conjuncta scientia est) : consequens est ut principii earum rerum quæ scientia comprehendi possunt, neque scientia sit, neque ars, neque prudentia. Nam quod scientia comprehendi potest, demonstrari potest : ars autem et prudentia in iis rebus versantur, quæ sese aliter possunt habere. Ne sapientia quidem harum rerum potest esse. Sapientis enim est, nonnullarum rerum demonstrationem expedire posse. (2) Si igitur per quæ verum enunciamus et nunquam mentimur, tum in iis rebus quæ non possunt aliter sese habere, tum in iis quæ possunt sunt scientia, prudentia, sapientia et mens seu intelligentia ; nullum autem ex his tribus principiorum esse potest (tria dico prudentiam, sapientiam, scientiam) : relinquatur ut mens sit principiorum.

CAP. VII.

Τὴν δὲ σοφίαν ἐν τε ταῖς τέχναις τοῖς ἀκριβεστάτοις τὰς τέχνας ἀποδίδομεν, ὅσον Φειδίαν λιθοργὸν σοφὸν καὶ Πολύκλειτον ἀνδριαντοποιόν, ἐναυῦθα μὲν οὖν οὐθὲν ἄλλο σημαίνοντες τὴν σοφίαν ἢ ὅτι ἀρετὴ τέχνης ἐστίν· εἶναι δὲ τινὰς σοφοὺς οἰόμεθα ὅλως οὐ κατὰ μέρος οὐδ' ἄλλο τι σοφοὺς, ὥσπερ Ὀμηρὸς φησιν ἐν τῷ Μαργίτῃ·

Τὸν δ' οὐτ' ἄρ σκαπτῆρα θεοὶ θέσαν οὐτ' ἀροτῆρα οὐτ' ἄλλως τι σοφόν.

10 Ὡστε δὴλον ὅτι ἡ ἀκριβεστάτη ἂν τῶν ἐπιστημῶν εἴη ἡ σοφία. (3) Δεῖ ἄρα τὸν σοφὸν μὴ μόνον τὰ ἐκ τῶν ἀρχῶν εἰδέναι, ἀλλὰ καὶ περὶ τὰς ἀρχὰς ἀληθεύειν. Ὡστ' εἴη ἂν ἡ σοφία νοῦς καὶ ἐπιστήμη, ὥσπερ κεφαλὴν ἔχουσα ἐπιστήμη τῶν τιμωμάτων. Ἀποπον γὰρ εἰ τις τὴν
15 πολιτικὴν ἢ τὴν φρόνησιν σπουδαιοτάτην οἶεται εἶναι, εἰ μὴ τὸ ἀρίστον τῶν ἐν τῷ κόσμῳ ἀνθρωπῶς ἐστίν. (4) Εἰ δὲ ὑγιεινὸν μὲν καὶ ἀγαθὸν ἕτερον ἀνθρώποις καὶ γῆθυσιν, τὸ δὲ λευκὸν καὶ εὐθὺ ταυτὸν δεῖ, καὶ τὸ σοφὸν ταυτὸν πάντες ἂν εἴποιεν, φρόνιμον δὲ ἕτερον·
20 τὸ γὰρ περὶ αὐτὸ ἕκαστα εὖ θεωροῦν φαῖεν ἂν εἶναι φρόνιμον, καὶ τούτῳ ἐπιτρέψειαν αὐτά. Διὸ καὶ τῶν θηρίων ἕνια φρόνιμά φασι εἶναι, ὅσα περὶ τὸν αὐτῶν βίον ἔχοντα φαίνεται δύναμιν προνοητικὴν. Φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἡ σοφία καὶ ἡ πολιτικὴ ἡ αὐτή·
25 εἰ γὰρ τὴν περὶ τὰ ὠφελίμα τὰ αὐτοῖς ἐροῦσι σοφίαν, πολλὰί ἐσονται σοφαί· οὐ γὰρ μία περὶ τὸ ἀπάντων ἀγαθὸν τῶν ζώων, ἀλλ' ἑτέρα περὶ ἕκαστον, εἰ μὴ καὶ ἱατρικὴ μία περὶ πάντων τῶν ὄντων. Εἰ δ' ὅτι βέλτιστον ἀνθρώπος τῶν ἄλλων ζώων, οὐδὲν διαφέρει· καὶ
30 γὰρ ἀνθρώπου ἄλλα πολλὰ θεϊότερα τὴν φύσιν, ὅσον φανερώτατά γε εἶδ' ὃν ὁ κόσμος συνέστηκεν. (5) Ἐκ δὲ τῶν εἰρημένων δῆλον ὅτι ἡ σοφία ἐστὶ καὶ ἐπιστήμη καὶ νοῦς τῶν τιμωμάτων τῇ φύσει. Διὸ Ἀναξαγόραν καὶ Θαλῆν καὶ τοὺς τοιοῦτους σοφοὺς μὲν, προ-
35 νόμους δ' οὐ φασι εἶναι, ὅταν ἰδῶσιν ἀγνοοῦντας τὰ συμφέρονθ'. ἑαυτοῖς, καὶ περιττὰ μὲν καὶ θυμαστὰ καὶ χαλεπὰ καὶ δαιμόνια εἰδέναι αὐτοὺς φασι, ἀχρηστα δ', ὅτι οὐ τὰ ἀνθρώπινα ἀγαθὰ ζητοῦσιν. [VIII.] (6) Ἢ δὲ φρόνησις περὶ τὰ ἀνθρώπινα καὶ
40 περὶ ὧν ἐστι βουλευσάσθαι· τοῦ γὰρ φρονίμου μάλιστα τοῦτ' ἔργον εἶναι φαμεν, τὸ εὖ βουλευσάσθαι, βουλευέσθαι δ' οὐθεὶς περὶ τῶν ἀδυνάτων ἄλλως ἔχειν, οὐδ' ὅσον μὴ τέλος τί ἐστι, καὶ τοῦτο πρακτὸν ἀγαθόν. Ὅ δ' ἀπλῶς εὐβουλος ὁ τοῦ ἀρίστου ἀνθρώπου τῶν
45 πρακτῶν στοχαστικὸς κατὰ τὸν λογισμόν. (7) Οὐδ' ἐστὶν ἡ φρόνησις τῶν καθόλου μόνον, ἀλλὰ δεῖ καὶ τὰ καθ' ἕκαστα γνωρίζειν· πρακτικὴ γάρ, ἡ δὲ πρᾶξις περὶ τὰ καθ' ἕκαστα. Διὸ καὶ ἐνιοὶ οὐκ εἰδότες ἐτέρων εἰδότες πρακτικώτεροι, καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις οἱ
50 ἔμπειροι· εἰ γὰρ εἰδείη ὅτι τὰ κοῦφα εὐπεπτα κρέα καὶ ὑγιεινά, ποτὶ δὲ κοῦφα ἀγνοοί, οὐ ποιήσει ὑγίειαν, ἀλλ' ὁ εἰδὼς ὅτι τὰ ὀρνίθια κοῦφα καὶ ὑγιεινὰ ποιήσει

At vero sapientiam in artibus iis attribuimus qui cuiusque artis sunt peritissimi; ut, Phidiam sapientem lapidum sculptorem, Polycletum sapientem statuarum fictorem dicimus: nihil hic aliud per sapientiam, quam artis virtutem significantes. Nonnullos autem universe sapientes esse arbitramur, non sigillatim, neque ad quidquam aliud sapientes, ut ait Homerus in Margite:

Hic neque fossor erat, nec arator munere divam: nec sapiens alla in re aliqua.

Quapropter perspicuum est, scientiarum omnium exactissimam et absolutissimam esse sapientiam. (3) Sapientem igitur oportet non ea solum intelligere, quæ ex principiis colliguntur, sed etiam in principiis ipsis vera videre. Itaque sapientiam dicere licebit esse tum mentem, tum scientiam; ac scientiam quidem rerum honoratissimarum, quæ quasi caput est. Absurda enim fuerit ejus sententia, qui scientiam civilem aut prudentiam omnium optimam esse putet, nisi rerum omnium quæ in mundo sunt, homo sit res una præstantissima. (4) Quodsi salubre ac bonum aliud est hominibus, aliud piscibus, album autem et rectum semper est idem: idem quoque semper esse dicent omnes id quod sit sapientia; quod vero prudentia, aliud et diversum. Quod enim singulis in rebus ipsum est (*bonum et perfectum*) earum rerum pervidet, id prudens esse aliquis dixerit, et eas res huic commiserit. Itaque et bestias quasdam prudentes esse dicunt: nempe eas quæ rerum ad suam vitam necessariarum providendarum facultatem habere videntur. Civilem autem scientiam non esse eandem atque sapientiam minime obscurum est. Nam si sapientiam dicent esse eam quæ in suis cuique emolumentis comparandis sit occupata, multæ reperientur sapientiæ. Non enim una est quæ versetur in omnium animantium bono; sed de uno quoque est peculiaris aliqua: nisi forte omnium quæ sunt in rerum natura, etiam medicina una est. Neque vero quidquam ad rem attinet, quod dicatur: hominem in genere animalium esse longe optimum. Sunt enim et alia homine multo diviniore natura: ut ea quæ omnibus maxime sunt in conspectu, ex quibus hic mundus constat. (5) Ex his igitur quæ diximus, perspicuum est, sapientiam esse earum rerum, quæ sunt honore dignissimæ naturæ, scientiam et mentem sive intelligentiam. Quocirca Anaxagoram, Thaletem, ceterosque tales viros, sapientes quidem esse dicunt, prudentes vero nequaquam: quum videant eos, quæ sibi utilia sint, ignorare, atque eos fateantur eximia quædam et admirabilia et difficilia et divina tenere, sed inutilia, quia humana bona non querant. [VIII.] (6) Prudentia vero in rebus humanis est, et siquæ, de quibus consultari solet. Prudentis enim hoc maxime proprium munus esse dicimus, bene consulere. De his autem consilium quærit nemo, quæ aliter esse habere non possunt; neque item de his quorum non est finis aliquis, nempe bonum quod in actionem veniat. Absolute autem consultus is est, qui id quod homini est eorum quæ in actionem veniunt optimum, ratione consequi potest. (7) Neque vero rerum universarum modo prudentia est; sed debent etiam ei esse notæ res singulares. In agendo enim vis ejus cernitur. Porro omnis actio versatur in rebus singularibus. Itaque quum hic nonnulli inscii sunt ad agendum aptiores scientibus, tum in aliis illi qui sunt usu periti. Nam si quis sciat carnes leves esse ad concoquendum faciles et salubres, leves autem quæ sint ignoret, bonam valetudinem non efficiet: sed is potius efficiet, qui avium carnes scit esse leves et salubres. Prudentia autem in agendo posita est.

μᾶλλον. Ἡ δὲ φρόνησις πρακτική· ὥστε δεῖ ἄμωρον ἔχειν, ἢ ταύτην μᾶλλον. Εἴη δ' ἂν τις καὶ ἐνταῦθα ἀρχιτεκτονική.

Danda igitur opera est ut vel utramque cognitionem habeamus, vel hanc potius, quam illam solam: et habebimus hic quoque principem et quasi moderatricem quandam

CAP. VIII. [IX.]

Ἔστι δὲ καὶ ἡ πολιτική καὶ ἡ φρόνησις ἡ αὐτὴ μὲν ἡ ἐξίς, τὸ μέντοι εἶναι οὐ ταῦτόν αὐταῖς. (2) Τῆς δὲ περὶ πόλιν ἡ μὲν ὡς ἀρχιτεκτονική φρόνησις νομοθετική, ἡ δὲ ὡς τὰ καθ' ἕκαστα τὸ κοινὸν ἔχει ὄνομα, πολιτική· αὕτη δὲ πρακτική καὶ βουλευτική· τὸ γὰρ ψήφισμα πρακτὸν ὡς τὸ ἔσχατον. Διὸ πολιτεύεσθαι τοὺς μόνους λέγουσιν· μόνοι γὰρ πράττουσιν οὗτοι ὥσπερ οἱ χειροτέχναι. (3) Δοκεῖ δὲ καὶ φρόνησις μάλιστα εἶναι ἡ περὶ αὐτὸν καὶ ἕνα. Καὶ ἔχει αὕτη τὸ κοινὸν ὄνομα, φρόνησις· ἐκείνων δὲ ἡ μὲν οἰκονομία, ἡ δὲ νομοθεσία, ἡ δὲ πολιτική, καὶ ταύτης ἡ μὲν βουλευτική, ἡ δὲ δικαστική. (4) Εἶδος μὲν οὖν τι ἂν εἴη γνώσεως τὸ αὐτῷ εἰδέναι· ἄλλ' ἔχει διαφορὰν πολλήν· καὶ δοκεῖ δὲ τὰ περὶ αὐτὸν εἶδός καὶ διατρίβων φρόνιμος εἶναι, οἱ δὲ πολιτικοὶ πολυπράγμονες· διὸ Εὐριπίδης·

Πῶς δ' ἂν φρονόην, ὥ παρὴν ἀπραγμόνως
ἐν τοῖσι πολλοῖς ἡρθιμμένοι στρατοῦ
ἴσον μετασχεῖν;
Τοὺς γὰρ περισσοὺς καὶ τι πράσσοντας πλείον.

Ζητοῦσι γὰρ τὸ αὐτοῖς ἀγαθόν, καὶ οἶονται τοῦτο δεῖν πράττειν. Ἐκ ταύτης οὖν τῆς δόξης ἐλήλυθε τὸ τοῦτους φρονίμους εἶναι· καίτοι ἴσως οὐκ ἔστι τὸ αὐτοῦ εὔδου οἰκονομίας οὐδ' ἀνευ πολιτείας. Ἔτι δὲ τὰ αὐτοῦ πῶς δεῖ διοικεῖν, ἀδελφὸν καὶ σχεπτέον. (6) Σημεῖον δ' ἔστι τοῦ εἰρημένου καὶ διότι γεωμετρικοὶ μὲν νέοι καὶ μαθηματικοὶ γίνονται καὶ σοφοὶ τὰ τοιαῦτα, φρόνιμος δ' οὐ δοκεῖ γίνεσθαι. Αἴτιον δ' ὅτι τῶν καθ' ἕκαστά ἐστιν ἡ φρόνησις, ἢ γίνεται γνώριμα ἐξ ἐμπειρίας, νέος δ' ἐμπειρος οὐκ ἔστιν· πλήθος γὰρ χρόνον ποιεῖ τὴν ἐμπειρίαν. (6) ἔπει καὶ τοῦτ' ἂν τις σκέψαιτο, διὰ τί δὴ μαθηματικὸς μὲν παῖς γένοιτ' ἂν, σοφὸς δ' ἢ φυσικὸς οὐ. Ἡ δὲ τὰ μὲν δι' ἀπαιρέσεως ἐστίν, τῶν δ' αἰ ἀρχαὶ ἐξ ἐμπειρίας· καὶ τὰ μὲν οὐ πιστεύουσιν οἱ νέοι ἀλλὰ λέγουσιν, τῶν δὲ τὸ τί ἐστίν οὐκ ἀδελφόν. (7) Ἔτι ἡ ἀμαρτία ἡ περὶ τὸ καθόλου ἐν τῷ βουλευέσθαι ἢ περὶ τὸ καθ' ἕκαστον· ἢ γὰρ ὅτι πάντα τὰ βαρυστάθια ὑδατα φαῦλα, ἢ ὅτι τοδὶ βαρυστάθμιον. (8) Ὅτι δ' ἡ φρόνησις οὐκ ἐπιστήμη, φανερόν· τοῦ γὰρ ἔσχατου ἐστίν, ὥσπερ εἴρηται· τὸ γὰρ πρακτὸν τοιοῦτον. (9) Ἀντίκειται μὲν δὴ τῷ νόῳ· ὁ μὲν γὰρ νόος τῶν ὄρων, ὧν οὐκ ἔστι λόγος, ἡ δὲ τοῦ ἔσχατου, οὗ οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη ἀλλ' αἴσθησις, οὐχ ἡ τῶν ἰδίων, ἀλλ' ὅλα αἰσθανόμεθα ὅτι τὸ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς ἔσχατον τρίγωνον· στήσεται γὰρ κακῶ. Ἀλλ' αὕτη μᾶλλον αἴσθησις ἢ φρόνησις, ἐκείνης δ' ἄλλο εἶδος.

Civilis autem scientia et prudentia sunt illae quidem idem habitus; sed natura et essentia non est ipsis eadem. (2) Atque ejus scientiae quae ad civitatem pertinet, altera pars est tanquam princeps et moderatrix, prudentia quae est legum scribendarum facultas; altera quemadmodum singularia communi nomine civilis appellatur. Quae tota agendo et consultando continetur: decreta enim sub actionem veniunt, tanquam extremum. Itaque hos solos administrare rempublicam dicunt. Hi enim soli ut operarii quidam in rebus gerendis versantur. (3) Illa porro judicatur esse prudentia maxime, qua quisque sibi et uni prospicit: et haec communi nomine appellatur prudentia. Ex reliquis autem speciebus alia rei familiaris tuendae et procurandae ratio, alia scientia legum ferendarum, alia civilis. Atque hujus pars altera ad consultandum pertinet, ad judicandum altera. (4) Genus sane quoddam cognitionis esse videatur, sibi utilia scire. Verum ejus differentiae sunt multae. Ac videtur hominibus, qui quae ad se pertinent habet cognita et in eis versatur, prudens esse; sed qui se ad rempublicam contulerunt, habentur pro curiosis hominibus: quare dixit Euripides:

Prudentem enim quis me putet mortaliū,
qui potui sic, ut aliquis sapientissimū,
ipse unus e vulgo facillime degere?

Item:
Prastantiores namque et eos qui pluribus
se rebus implicant.

Qui affectus ex eo oritur, quod vulgo id quaerit unusquisque, quod sibi bonum est, idque unum agere se putat oportere. Ex hac igitur opinione natum est illud, quod putatur hos esse prudentes. Atqui suum negotium nosse atque agere sine rei familiaris reique publicae cura, fortasse nemo possit. Praeterea quomodo suum quisque negotium gerere debeat, obscurum est, et res eget consideratione magna, (5) cujus rei hoc argumentum est, quod juvenes fiunt et geometricae et mathematici et talibus disciplinis eruditi; prudentes non item. Causa haec est, quod in rebus singularibus prudentia vertitur, quarum cognitio usu paratur; adolescens autem usum rerum non habet: quippe quem temporis longinquitas asserat. (6) Nam hoc quoque consideratione dignum est, quamobrem puer mathematicus effici possit, sapiens aut physicus non possit. An, quod illa a materia divulsa ac segregata sunt, horum vero principia ex usu et experientia nascuntur? et his non assentiuntur neque fidem habent juvenes, sed ea dicunt tantum: quid sint autem altera, non est eis obscurum. (7) Praeterea quidquid in consultando peccatur, vel ad res universas pertinet, vel ad singulares. Nam vel omnes aquas graves esse insalubres, vel hanc esse gravem nescitur. (8) Non esse tamen prudentiam scientiam perspicuum est. Extremi enim est, ut dictum est. Tale enim est id quod sub actionem venit. (9) Menti porro seu intelligentiae opponitur. Mens enim quidem eorum terminorum est, quorum ratio afferri non potest: prudentia vero extremi, quod non scientia, sed sensu percipitur: non illo quidem, cui propriae sunt attributae qualitates quas sentiat, sed quodam ejusmodi sensu, quali sentimus extremum in mathematicis, ut triangulum. Nam illic quoque insistitur. Hic igitur potius sensus quam prudentia est: ille alter singularis ad aliud genus pertinet.

CAP. IX. [X.]

Τὸ ζητεῖν δὲ καὶ τὸ βουλευέσθαι διαφέρει· τὸ γὰρ βουλευέσθαι ζητεῖν τι ἐστίν. Δεῖ δὲ λαβεῖν καὶ περὶ εὐβουλίας τί ἐστι, πότερον ἐπιστήμη τις ἢ δόξα ἢ εὐστοχία ἢ ἄλλο τι γένος. (2) Ἐπιστήμη μὲν δὴ οὐκ ἐστίν· οὐ γὰρ ζητοῦσι περὶ ὧν ἴσασιν, ἢ δ' εὐβουλία βουλή τις, ὃ δὲ βουλευόμενος ζητεῖ καὶ λογίζεται. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' εὐστοχία· ἄνευ τε γὰρ λόγου καὶ ταχύ τι ἢ εὐστοχία, βουλευόμενοι δὲ πολλὸν χρόνον, καὶ φασὶ πράττειν μὲν δεῖν ταχύ τὰ βουλευθέντα, βουλευέσθαι δὲ βραδέως. (3) Ἐτι ἡ ἀγχίνοια ἔτερον καὶ ἡ εὐβουλία· ἐστὶ δ' εὐστοχία τις ἢ ἀγχίνοια. Οὐδὲ δὴ δόξα ἢ εὐβουλία οὐδεμία. Ἀλλ' ἐπεὶ ὁ μὲν κακῶς βουλευόμενος ἁμαρτάνει, ὃ δ' εὖ ὁρθῶς βουλευέται, ὅληον ὅτι ὁρθότης τις ἢ εὐβουλία ἐστίν, οὗτ' ἐπιστήμης δὲ οὔτε δόξης· ἐπιστήμης μὲν γὰρ οὐκ ἐστὶν ὁρθότης (οὐδὲ γὰρ ἁμαρτία), δόξης δ' ὁρθότης ἀλήθεια· ἅμα δὲ καὶ ὠρίσται ἤδη πᾶν οὗ δόξα ἐστίν. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἄνευ λόγου ἡ εὐβουλία. Διανοίας ἅρα λείπεται· αὕτη γὰρ οὕτω φάσις· καὶ γὰρ ἡ δόξα οὐ ζήτησις ἀλλὰ φάσις τις ἤδη, ὃ δὲ βουλευόμενος, ἕαν τε εὖ ἕαν τε κακῶς βουλευέται, ζητεῖ τι καὶ λογίζεται. (4) Ἀλλ' ὁρθότης τις ἐστὶν ἢ εὐβουλία βουλῆς· διὸ ἡ βουλή ζητητέα πρῶτον τί καὶ περὶ τί. Ἐπεὶ δ' ἡ ὁρθότης πλεοναχῶς, ὅληον ὅτι οὐ πᾶσα· ὃ γὰρ ἀκρατής καὶ ὁ φαῦλος δὲ προτίθεται ἰδεῖν ἐκ τοῦ λογισμοῦ τεύχεται, ὥστε ὁρθῶς ἔσται βεβουλευμένος, κακὸν δὲ μέγα εἰληφώς. (5) Δοκεῖ δ' ἀγαθὸν τι εἶναι τὸ εὖ βεβουλευέσθαι· ἢ γὰρ τοιαύτη ὁρθότης βουλῆς εὐβουλία, ἢ ἀγαθοῦ τευκτική. Ἀλλ' ἐστὶ καὶ τούτου ψευδεὶ συλλογισμῷ τυχεῖν, καὶ ὃ μὲν δεῖ ποιῆσαι τυχεῖν, δι' οὗ δ' οὐ, ἀλλὰ ψευδῇ τὸν μέσον ὅρον εἶναι· ὥστ' οὐδ' αὕτη πω εὐβουλία, καθ' ἣν οὗ δεῖ μὲν τυγχάνει, οὐ μέντοι δι' οὗ ἔδει. (6) Ἐτι ἐστὶ πολλὸν χρόνον βουλευόμενον τυχεῖν, τὸν δὲ ταχύ. Οὐκοῦν οὐδ' ἐκείνη πω εὐβουλία, ἀλλ' ὁρθότης ἢ κατὰ τὸ ὠφέλιμον, καὶ οὗ δεῖ καὶ ὥς καὶ ὅτε. (7) Ἐτι ἐστὶ καὶ ἀπλῶς εὖ βεβουλευέσθαι καὶ πρὸς τι τέλος. Ἡ μὲν δὴ ἀπλῶς ἢ πρὸς τὸ τέλος τὸ ἀπλῶς κατορθοῦσα, ἢ δὲ τις ἢ πρὸς τι τέλος. Εἰ δὴ τῶν φρονίμων τὸ εὖ βεβουλευέσθαι, ἢ εὐβουλία εἴη ἂν ὁρθότης ἢ κατὰ τὸ συμφέρον πρὸς τι τέλος, οὗ ἢ φρόνησις ἀληθὲς ὑποληψίς ἐστιν.

Quærere autem et consultare inter se differunt. Nam consultare quærere quoddam est. Sed etiam de bona consultatione quid sit, distinctione adhibita videndum est, utrum scientia aliqua sit, an opinio, an bona conjectura, an aliud aliquod genus. (2) Ac primum sane non est scientia. Nam de iis quæ sciuntur, quæri non solet. At bona consultatio quædam consultatio est; qui autem aliqua de re consultat, quærit et ratiocinatur. Jam vero neque conjectura esse potest. Nam quum bona conjectura sine ratiocinatione fiat, tum est etiam aliquid subitum. In consultando autem multum temporis consumitur: aliunde id de quo consultaveris, celeriter esse agendum, at lente consultandum. (3) Præterea aliud est sagacitas, aliud bona consultatio. Est vero sagacitas bona conjectura quædam. Neque vero ulla bona consultatio opinio est. Sed quoniam qui male consultat, peccat; qui bene, recte consultat: perspicuum est, bonam consultationem quoddam rectum esse, sed neque scientiæ tamen neque opinionis rectum est. Scientiæ enim nullum est rectum: nam neque ejus est ulla pravitas. Opinionis autem rectum est veritas: simulque id omne, cujus est opinio, decusum est jam ac transactum est. Quin etiam bona consultatio non est sine ratione. Cogitatione igitur inferior est. Bona consultatio enim nondum enunciatio est. Etenim opinio illa est non quæstio, sed quædam jam enunciatio. At qui consultat, sive bene sive male consultet, is quærit aliquid et ratiocinatur. (4) Sed profecto bona consultatio rectum quoddam consultationis est. Eapropter quid sit consultatio, quærendum primo est, et in quo versetur. Sed quoniam rectum multis modis dicitur; non omne rectum bonam consultationem esse perspicuum est. Incontinens enim et malus homo, quod sibi propositum ad inspicendum, ratiocinatione consequetur. Itaque recte consultasse videbuntur, quum interea magnum malum sit in eventu. (5) At bene consultare bonum quiddam videtur esse. Id enim consultationis rectum, quod ad boni adeptorem valet, bona consultatio est. Sed fieri potest ut quis etiam ratiocinatione falso conclusa bonum adipiscatur, et id quidem quod facto opus est, consequatur, non autem qua ratione oportebat, sed medius ratiocinationis terminus falsus sit. Itaque ne ea quidem bona consultatio est, qua consequitur quiddam aliquid quod oportet, sed non qua ratione oportebat. (6) Præterea contingere potest ut alius diu, alius celeriter consultando, id quod vult assequatur. Nondum igitur ne illa quidem bona consultatio est: sed id quod ad utilitatem, et ad id quod oportet obtinendum, et quo modo, et quo tempore obtineri debet, accommodatum est. (7) Præterea licet et absolute bene consultare, et ad certum aliquem finem consultationem referre: ac bona sane consultatio absolute ea est quæ proposito sibi absolute, et totius vitæ humanæ communi fine, bene procedit; quædam autem bona consultatio est, quæ certum aliquem et proprium finem spectat. Quodsi bene consultare prudentium est, bona consultatio rectum quoddam consultationis erit, ad utilitatem accommodatum, ad aliquem finem relatum, cujus ipsa prudentia est vera existimatio.

CAP. X. [XI.]

Ἐστὶ δὲ καὶ ἡ σύνεσις καὶ ἡ ἀσυνεσία, καθ' ἃς λέγομεν συνετοὺς καὶ ἀσυνέτους, οὐθ' ὅλως τὸ αὐτὸ ἐπιστήμη ἢ δόξη (πάντες γὰρ ἂν ἴσαν συνετοί) οὔτε τις μὲν τῶν κατὰ μέρος ἐπιστημῶν, ὅσον ἱατρικὴ περὶ ὑγεινῶν ἢ γεωμετρία περὶ μεγέθους· οὔτε γὰρ περὶ τῶν αἰεὶ ὄντων καὶ ἀκινήτων ἡ σύνεσις ἐστὶν οὔτε περὶ τῶν γιγνομένων ὁπουσούν, ἀλλὰ περὶ ὧν ἀπορήσειεν ἄν τις καὶ βουλευσαίτο. Διὸ περὶ τὰ αὐτὰ μὲν τῇ φρονήσει ἐστίν, οὐκ ἐστὶ δὲ ταῦτὸν σύνεσις καὶ φρόνησις.

Σύνεσις autem (intelligentia) et ἀσυνεσία (stoliditas), ex quibus intelligentes et stolidi nominantur, neque idem prorsus est quod scientia aut opinio (omnes enim essent intelligentes), neque una aliqua ex scientiis singularibus; ut medicina in cognitione rerum salubrium, aut geometria in magnitudinibus est occupata. Neque enim intelligentia earum rerum est, quæ semper sunt, nunquamque moventur; neque uniuscujusque earum quæ oriuntur: sed earum de quibus valde dubitari et consultari potest. Quapropter in iisdem sane rebus est, in quibus et prudentia versatur: sed tamen non est idem intelligentia, quod

(3) ἡ μὲν γὰρ φρόνησις ἐπιτακτικὴ ἐστίν· τί γὰρ δεῖ πράττειν ἢ μὴ, τὸ τέλος αὐτῆς ἐστίν· ἡ δὲ σύνεσις κριτικὴ μόνον· ταῦτόν γὰρ σύνεσις καὶ εὐσυνεσία καὶ συνετοὶ καὶ εὐσύνετοι. (3) Ἔστι δ' οὕτε τὸ ἔχειν τὴν φρόνησιν οὕτε τὸ λαμβάνειν ἢ σύνεσις· ἀλλ' ὥσπερ τὸ μαθάνειν λέγεται ξυνιέναι, ὅταν χρῆται τῇ ἐπιστήμῃ, οὕτως ἐν τῷ χρῆσθαι τῇ δόξῃ ἐπὶ τὸ κρίνειν περὶ τούτων περὶ ὧν ἡ φρόνησις ἐστίν, ἄλλου λόγοντος, καὶ κρίνειν καλῶς· τὸ γὰρ εὖ τῷ καλῶς ταυτό. (4) Καὶ ἐντεῦθεν ἐλήλυθε τὸ νομα ἢ σύνεσις, καθ' ἣν εὐσύνετοι, ἐκ τῆς ἐν τῷ μαθάνειν· λέγομεν γὰρ τὸ μαθάνειν συνιέναι πολλάκις.

prudencia : (2) habet enim vim quandam præcipiendi atque imperandi prudentia (nam propositus ei finis est, quid agendum sit, aut non agendum) : intelligentia autem, iudicandi solum. Idem est enim intelligentia, quod εὐσυνεσία, id est bona intelligentia; et qui sunt intelligentes, iidem quoque sunt bene intelligentes. (3) Præterea intelligentia non est neque habere prudentiam, neque consequi; sed ut id quod proprie est discere, intelligere dicitur, quum videlicet docentis scientia aliquis utitur : sic et quum quis opinione ad id utitur, ut quæ alio loquente iis de rebus quarum est prudentia, ipse iudicet, ac probe quidem iudicet : bene enim et probe idem sunt. (4) Hinc natum est intelligentiæ nomen, ex qua bene intelligentes appellantur : ex illa scilicet, quæ est in discendo, intelligentia. Sæpe enim « discere » significamus verbo « intelligere. »

CAP. XI. [XII.]

Ἡ δὲ καλουμένη γνώμη, καθ' ἣν εὐγνώμονας καὶ ἔχειν ραμὲν γνώμην, ἡ τοῦ ἐπεικοῦς ἐστὶ κρίσις ὁρθή. 15 Σημεῖον δὲ τὸν γὰρ ἐπεικὴ μάλιστ' ἀφαινεῖται ἐν αὐτῇ συγγωμονικόν, καὶ ἐπεικὴς τὸ ἔχειν περὶ ἐνια συγνώμην. ἡ δὲ συγγνώμη γνώμη ἐστὶ κριτικὴ τοῦ ἐπεικοῦς ὁρθή. Ὅρθή δ' ἡ τοῦ ἀληθοῦς.

2. Εἰσὶ δὲ πᾶσαι αἱ ἕξεις εὐλόγως εἰς ταῦτο τείνουσαι· λέγομεν γὰρ γνώμην καὶ σύνεσιν καὶ φρόνησιν καὶ νοῦν ἐπὶ τοὺς αὐτοὺς ἐπιφέροντες γνώμην ἔχειν καὶ νοῦν ἤδη καὶ φρονίμους καὶ συνετούς· πᾶσαι γὰρ αἱ δυνάμεις αὗται τῶν ἐσχάτων εἰσὶ καὶ τῶν καθ' ἑκαστον, καὶ ἐν μὲν τῇ κριτικῇ εἶναι περὶ ὧν ὁ φρονίμος, συνετός καὶ εὐγνώμων ἢ συγγνώμων· τὰ γὰρ ἐπεικῇ κοινὰ τῶν ἀγαθῶν ἀπάντων ἐστὶν ἐν τῷ πρὸς ἄλλον. (3) Ἔστι δὲ τῶν καθ' ἑκαστα καὶ τῶν ἐσχάτων πάντα τὰ πρακτά· καὶ γὰρ τὸν φρονίμονα δεῖ γινώσκειν αὐτά, καὶ ἡ σύνεσις καὶ ἡ γνώμη περὶ τὰ πρακτά, ταῦτα δ' ἐσχάτα. 20 (4) Καὶ ὁ νοῦς τῶν ἐσχάτων ἐπ' ἀμφοτέρα· καὶ γὰρ τῶν πρώτων ὄρων καὶ τῶν ἐσχάτων νοῦς ἐστὶ καὶ οὐ λόγος, καὶ ὁ μὲν κατὰ τὰς ἀποδείξεις τῶν ἀκινήτων ὄρων καὶ πρώτων, ὁ δ' ἐν ταῖς πρακτικαῖς τοῦ ἐσχάτου καὶ ἐνδεχομένου καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως· ἀρχαὶ γὰρ τοῦ οὐ ἐνεκα αὐταί· ἐκ τῶν καθ' ἑκαστα γὰρ τὸ καθόλου. (5) Τούτων οὖν ἔχειν δεῖ αἰσθησιν, αὐτὴ δ' ἐστὶ νοῦς. Διὸ καὶ φυσικὰ δοκεῖ εἶναι ταῦτα, καὶ φύσει σοφὸς μὲν οὐδεὶς, γνώμην δ' ἔχει καὶ σύνεσιν καὶ νοῦν. (6) Σημεῖον δ' ὅτι καὶ ταῖς ἡλικίαις οἰόμεθα 40 ἀκολουθεῖν, καὶ ἥδε ἡ ἡλικία νοῦν ἔχει καὶ γνώμην, ὥς τῆς φύσεως αἰτίας οὐσης. Διὸ καὶ ἀρχὴ καὶ τέλος νοῦς· ἐκ τούτων γὰρ αἱ ἀποδείξεις καὶ περὶ τούτων. Ὡστε δεῖ προσέχειν τῶν ἐμπείρων καὶ πρεσβυτέρων ἢ φρονίμων ταῖς ἀναποδείκτοις φάσεσι καὶ δόξαις οὐχ ἥττον τῶν ἀποδείξεων· διὰ γὰρ τὸ ἔχειν ἐκ τῆς ἐμπειρίας ὅμματα δρῶσιν ὁρθῶς. (7) Τί μὲν οὖν ἐστὶν ἡ φρόνησις καὶ ἡ σοφία, καὶ περὶ τίνα ἑκάτερα τυγχάνει οὕσα, καὶ ὅτι ἄλλου τῆς ψυχῆς μορίου ἀρετὴ ἑκάτερα, εἴρηται.

Γνώμη autem (sententia) quæ appellatur, unde quo dam εὐγνώμονας (bonæ sententiæ) seu cordatos nominant, et γνώμην ἔχειν, sentire commodè dicimus : ea est, id quod bonum et æquum est, recte iudicare. Cui rei hoc argumento est, quod virum bonum et moderatum maxime omnium appellamus συγγωμονικόν, id est, ad ignoscendum propensum : et æquum ac bonum esse dicimus in nonnullis factis veniam (συγγνώμην) dare. Omnis porro συγγώμη (quasi dicas) consentientia sententia est existimatrix de æquo et bono, eaque recta : recta autem ea est, quæ ad veritatem refertur.

2. Atque est rationi consentaneum omnes hos habitus eodem pertinere. Nam sententiam, et intelligentiam, et prudentiam, et mentem iisdem attribuentes, sententiæ habendæ facultate præditos esse, et mentis vi valere, et prudentes et intelligentes dicimus. Omnes enim hæ animi potestates sunt extremorum et rerum singularium, atque in eo sane, quod aptus quis sit ad iudicandum iis de rebus quæ ad prudentiam pertinent, spectatur homo συντός (intelligens), et εὐγνώμων (sententia ferenda moderatus) aut συγγνώμων (ad ignoscendum facilis). Nam et æqua bona quæ sunt omnium bonorum communia, sunt in eo rerum genera, quod ad alterum refertur. (3) Quæ autem prudens nosse debet, πρακτά (quæ sunt actionis), ea omnia singularia et in extremorum numero sunt. Tum intelligentia et sententia in πρακτοῖς versantur, quæ sunt extremorum in numero. (4) Ad hæc mens extremorum est in utramque partem. Est enim et primorum terminorum (principiorum universalium) et extremorum (singularium), et non ratio : ea mens quidem, quæ demonstrationibus occupata est immobilium et primorum terminorum; altera autem, quæ in practicis conclusionibus versatur, extremi, et ejus quod esse et non esse potest, et alterius propositionis : hæ enim propositiones τοῦ cujus gratia res agitur, principia sunt. Nam ex singularibus oriuntur et constant universa. (5) Singularia porro illa sensu comprehensa esse oportet : at hic sensus meus est. Quocirca videntur hæc etiam naturalia esse : et quum sapiens nemo sit naturā, tamen et sententiæ facultate præditus est, et est intelligens, et mentis capax naturā. (6) Cujus rei hoc argumentum est, quod hos habitus ætatum comites esse arbitramur : et hæc quædam ætas mente valet et sententia, quasi horum sit effectrix et causa natura. Atque ob illa mens et principium est et finis. Ex his enim constant, et de his sunt demonstrationes. Itaque usu peritorum et seniorum aut prudentium pronuntiatis atque opinionibus, etiam non demonstratis, non minus quam demonstrationibus attendendum est. Nam quoniam per experientiam oculum quandam consecuti sunt, recte cernunt. (7) Quid sit igitur sapientia et prudentia, et in quibus utraque versetur, et utramque non esse ejusdem animi partis virtutem, dictum est.

CAP. XII. [XIII.]

Διαπορήσεις δ' ἂν τις περὶ αὐτῶν τί χρησιμοὶ εἰσιν.
 Ἡ μὲν γὰρ σοφία οὐδὲν θεωρεῖ ἐξ ὧν ἔσται εὐδαιμόνιον
 ἄνθρωπος (οὐδεμίας γὰρ ἔστι γενέσεως), ἡ δὲ φρόνη-
 σις τοῦτο μὲν ἔχει, ἀλλὰ τίνας ἕνεκα δεῖ αὐτῆς; εἴπερ
 5 ἡ μὲν φρόνησις ἐστὶν ἡ περὶ τὰ δίκαια καὶ καλὰ καὶ
 ἀγαθὰ ἀνθρώπων, ταῦτα δ' ἐστὶν ἃ τοῦ ἀγαθοῦ ἐστὶν
 ἀνδρὸς πράττειν, οὐδὲν δὲ πρακτικώτεροι τῷ εἰδέναι
 αὐτὰ ἔσμεν, εἴπερ ἔξεις αἱ ἀρεταὶ εἰσιν, ὥσπερ οὐδὲ τὰ
 ὑγιεινὰ οὐδὲ τὰ εὐεχτικά, ὅσα μὴ τῷ ποιεῖν ἀλλὰ τῷ
 10 ἀπὸ τῆς ἐξέως εἶναι λέγεται· οὐθὲν γὰρ πρακτικώτεροι
 τῷ ἔχειν τὴν ἱατρικὴν καὶ γυμναστικὴν ἔσμεν. (2) Εἰ
 δὲ μὴ οὕτων χάριν φρόνιμον θετέον ἀλλὰ τοῦ γίνεσθαι,
 τοῖς οὖτοι σπουδαίοις οὐθὲν ἂν εἴη χρήσιμος, ἔτι δ' οὐδὲ
 15 τοῖς μὴ ἔχουσιν· οὐθὲν γὰρ διοίσει αὐτοὺς ἔχειν ἢ ἄλλοις
 ἔχουσι πείθεσθαι, ἱκανῶς τ' ἔχοι ἂν ἡμῖν ὥσπερ καὶ
 περὶ τὴν ὑγίειαν· βουλόμενοι γὰρ ὑγιαίνειν ὅμως οὐ
 μανθάνομεν ἱατρικὴν. (3) Πρὸς δὲ τοῦτοις ἀτοπον ἂν
 εἶναι δοξάζειν, εἰ χεῖρων τῆς σοφίας οὕσα κυριώτερα
 αὐτῆς ἔσται· ἡ γὰρ ποιούσα ἄρχει καὶ ἐπιτάττει περὶ
 20 ἕκαστον. Περὶ δὲ οὕτων λεκτόν· νῦν μὲν γὰρ ἡ πό-
 ρηται περὶ αὐτῶν μόνον. (4) Πρῶτον μὲν οὖν λέγο-
 μεν ὅτι καὶ αὐτὰς ἀναγκαῖον αἰρετὰς αὐτὰς εἶναι,
 ἀρετὰς γ' οὕσας ἑκατέραν ἑκατέρου τοῦ μορίου, καὶ
 εἰ μὴ ποιούσι μηδὲν μηδετέρα αὐτῶν. (5) Ἐπειτα
 25 καὶ ποιούσι μὲν, οὐχ ὥς ἱατρικὴ δὲ ὑγίειαν, ἀλλ' ὥς
 ἡ ὑγίεια, οὕτως ἡ σοφία εὐδαιμονίαν· μέρος γὰρ οὕσα
 τῆς ὅλης ἀρετῆς τῷ ἔχεσθαι ποιεῖ καὶ τῷ ἐνεργεῖν εὐ-
 δαίμονα. (6) Ἐτι τὸ ἔργον ἀποτελεῖται κατὰ τὴν
 φρόνησιν καὶ τὴν ἥθικην ἀρετὴν· ἡ μὲν γὰρ ἀρετὴ τὸν
 30 σκοπὸν ποιεῖ ὀρθόν, ἡ δὲ φρόνησις τὰ πρὸς τοῦτον. Τοῦ
 δὲ τετάρτου μορίου τῆς ψυχῆς οὐκ ἔστιν ἀρετὴ τοιαύτη,
 τοῦ θρηπτικοῦ· οὐθὲν γὰρ ἐπ' αὐτῷ πράττειν ἢ μὴ πράτ-
 τεῖν. (7) Περὶ δὲ τοῦ μηθὲν εἶναι πρακτικώτερος διὰ
 τὴν φρόνησιν τῶν καλῶν καὶ δικαίων, μικρόν ἄνωθεν
 35 ἀρκτέον, λαβόντας ἀρχὴν ταύτην. Ὡσπερ γὰρ καὶ
 τὰ δίκαια λέγομεν πράττοντάς τινας οὕτω δικαίους
 εἶναι, ὅλον τοὺς τὰ ὑπὸ τῶν νόμων τεταγμένα ποιούντας
 ἢ ἀκόντας ἢ δι' ἄγνοιαν ἢ δι' ἑτερόν τι καὶ μὴ δι' αὐτὰ
 (καίτοι πράττουσι γε ἃ δεῖ καὶ ὅσα χρὴ τὸν σπουδαῖον),
 40 οὕτως, ὥς ἔοικεν, ἔστι τὸ πῶς ἔχοντα πράττειν ἕκαστα
 ὥστ' εἶναι ἀγαθόν, λέγω δ' ὅλον διὰ προαίρεσιν καὶ αὐ-
 τῶν ἕνεκα τῶν πραττομένων. (8) Ἦν μὲν οὖν προαίρεσιν
 ὀρθὴν ποιεῖ ἡ ἀρετὴ, τὸ δ' ὅσα ἐκείνης ἕνεκα πέφυκε
 πράττεσθαι οὐκ ἔστι τῆς ἀρετῆς ἀλλ' ἑτέρας δυνάμεως·
 45 λεκτέον δ' ἐπιστήσας σαφέστερον περὶ αὐτῶν. (9) Ἐστὶ
 δὲ τις δυνάμις ἡν χαλοῦσι δεινότητα· αὕτη δ' ἐστὶ τοιαύτη
 ὥστε τὰ πρὸς τὸν ὑποτεθέντα σκοπὸν συντείνοντα δύ-
 νασθαι ταῦτα πράττειν καὶ τυγχάνειν αὐτῶν. Ἄν μὲν
 οὖν ὁ σκοπὸς ἢ καλός, ἐπαινετὴ ἔστιν, ἂν δὲ φαῦλος,
 50 πανουργία· διὸ καὶ τοὺς φρονίμους δεινοὺς καὶ πανούρ-
 γους φαμέν εἶναι. (10) Ἐστὶ δ' ἡ φρόνησις οὐχ ἡ δει-
 νότης, ἀλλ' οὐκ ἄνευ τῆς δυνάμεως ταύτης. Ἢ δ' ἔξις

Sed quaerat aliquis, quam utilitatem afferant. Sapientia enim nihil eorum considerat, quibus homo beatus sit futurus: quia nullam ad rem, quae producat, pertinet. Prudentia autem habet hoc illa quidem: sed quid ea opus est? si quidem prudentia est ea, quae in rebus justis et honestis hominique bonis et utilibus occupata est: haec autem res sunt, quas administrare atque agere viri boni est. Nihil quoque ad agendum nos efficiet aptiores earum cognitio, si quidem virtutes habitus sunt, non notitiae: quemadmodum neque aptiores sumus sciendo ad effectorem earum rerum quae sunt sanitatis et quae roboris: quae quidem hujus generis ita appellantur, non ex aliquo quod fiat, sed ex eo quod ab habitu proficiscatur illud quod fit. Nihil enim aptiores ad agendum talia sumus ex eo quod medicinam aut gymnasticam teneamus. (2) Quodsi non propter has causas prudentem esse oportere, sed ut probus efficiatur, certe iis qui jam probi sunt, nihil profutura prudentia est. Præterea nec iis qui virtute præditi non sunt. Nihil enim refert, utrum tales ipsi prudentes sint, an prudentibus obtemperent. Hoc enim satis fuerit, quemadmodum satis est etiam in valetudine curanda. Neque enim, quum valere velimus, medicinam ideo discimus. (3) Præterea absurdum esse videtur, prudentiam, quae sit deterior sapientia, hac esse potiore. Cujus enim actio est et efficacia, ad id pertinet principatus et imperium in singula. De his igitur nunc dicendum est: adhuc enim de iis dumtaxat quaestiones proposuimus. (4) Ac primum quidem dicimus, ambas eas per se necessario esse expetendas, quum virtutes sint ambæ, una hujus, altera alterius partis animi. Idque vel tum quoque, si vel neutra earum quidquam efficiat. (5) Porro efficiunt etiam illæ aliquid, non sane ut sanitatem medicina, sed ut sanitas ea quae sunt sani hominis propria, sic sapientia vitam beatam. Nam quum sit pars universae virtutis, eo quod inest ut habitus, et quod suo munere fungitur, beatum facit. (6) Præterea ex prudentia et virtute morali opus virtutis absolvitur. Virtus enim scopum propositum agenti rectum efficit, prudentia vero ea quae ad scopum ducunt. Quartae autem animae partis, in qua vis inest alendi, nulla talis virtus est: nihil est enim in ea positum, ut vel agatur, vel non agatur. (7) Jam quod supra objectum est, nihil nos aptiores ad res honestas et justas a prudentia effici, paullo altius nobis hujus rei repetendum principium est, hinc ordiantibus. Ut enim res justas agentes aliquos, nondum tamen justos esse dicimus, ut qui ea quae legibus constituta sunt, faciunt vel inviti, vel ignorantia, vel propter aliud quidpiam, non propter ipsa; et agent tamen ea quae sunt agenda, quaeque virum bonum oportet agere: sic res habet, ut videtur, etiam in istis: ut scilicet, qui certo quodam modo affectus unumquodque agit, is demum sit bonus: dico autem (verbi gratia) ut tale consilium ceperit, et ipsorum quae aguntur causa quaeque agat. (8) Consilium igitur rectum virtus efficit. Ea autem dispicere, quae illius causa suscipi consueverunt, non virtutis, sed ejusdem alterius facultatis munus est: de quibus accuratius et planius est dicendum, insistentibus aliquantulum in hoc loco. (9) Est igitur vis seu potestas quaedam, quam δεινότης, sollertia, vocant. Haec autem ejusmodi est, ut ea quae ad scopum propositum pertinent, agere et consequi possit. Ea, si scopus ille honestus sit, laudabilis; sin malus aut turpis, versutia est nominanda. Proinde et prudentes et versutos dicimus δεινοὺς sive sollertes. (10) Prudentia porro non est haec sollertia, sed tamen non sine hac facultate. Habitus autem

τῷ ὁματι τούτῳ γίνεται τῆς ψυχῆς οὐκ ἄνευ ἀρετῆς, ὡς εἰρηται τε καὶ ἐστὶ δῆλον· οἱ γὰρ συλλογισμοὶ τῶν πρακτῶν ἀρχὴν ἔχοντες εἰσιν, ἐπειδὴ τοιόνδε τὸ τέλος καὶ τὸ ἀριστον, οὐδὲν ποτε δὴν· ἔστω γὰρ λόγου χάριν τὸ 5 τυχόν. Τοῦτο δ' εἰ μὴ τῷ ἀγαθῷ, οὐ φαίνεται διαστρέφει γὰρ ἡ μοχθηρία καὶ διαψεύδεται ποιεῖ περὶ τὰς πρακτικὰς ἀρχάς. Ὡστε φανερόν ἐστι ἀδύνατον φρόνιμον εἶναι μὴ ὄντα ἀγαθόν.

huic quasi animi oculo minime ingeneratur sine virtute, ut et dictum est et perspicuum est. Ratiocinationes enim eas quæ sunt de rebus agendis, huiusmodi sunt : quoniam iste finis est, et hoc optimum, quodcumque illud tandem sit : esto enim, verbi gratia, quod libet. Hoc autem optimum et ille finis non nisi viro bono apparet. Pervertit enim et depravat iudicium rationis vitiositas, efficitque ut de principis actionum falsum iudicemus : ex quo perspicui potest, fieri non posse ut quis sit prudens, quin idem sit vir bonus.

CAP. XIII.

Σκεπτέον δὴ πάλιν καὶ περὶ ἀρετῆς καὶ γὰρ ἡ ἀρετὴ 10 παραπλησίως ἔχει ὡς ἡ φρόνησις πρὸς τὴν δεινότητα· οὐ ταῦτόν μὲν, ὁμοίον δέ· οὕτω καὶ ἡ φυσικὴ ἀρετὴ πρὸς τὴν κυρίαν. Πᾶσι γὰρ δοκεῖ ἕκαστα τῶν ἡθῶν ὑπάρχειν φύσει πως· καὶ γὰρ δίκαιοι καὶ σωφρονικοὶ καὶ ἀνδρείοι καὶ ἄλλα ἔχουσιν εὐθύς ἐκ γενετῆς· ἀλλ' ὁμοῦς 15 τοῦμεν ἕτερόν τι τὸ κυρίως ἀγαθὸν καὶ τὰ τοιαῦτα ἄλλον τρόπον ὑπάρχειν· καὶ γὰρ παισὶ καὶ θηρίοις αἱ φυσικαὶ ὑπάρχουσιν ἔξεις, ἀλλ' ἄνευ νοῦ βλαβεραὶ φαίνονται οὔσαι. Πλὴν τοσούτον ἔοικεν ὁρᾶσθαι, ὅτι ὥστερ σῶματι ἰσχυρῷ ἄνευ δψεως κινουμένῳ συμβαίνει σφάλλεσθαι 20 ἰσχυρῶς διὰ τὸ μὴ ἔχειν ὄψιν, οὕτω καὶ ἐν ταῦτα· (2) ἐν δὲ λάβῃ νοῦν, ἐν τῷ πράττειν διαφέρει. Ἡ δ' ἔξις ὁμοία οὔσα τότε· ἔσται κυρίως ἀρετὴ. Ὡστε καθάπερ ἐπὶ τοῦ δοξαστικοῦ δύο ἐστὶν εἶδη, δεινότης καὶ φρόνησις, οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ ἡθικοῦ δύο ἐστὶ, τὸ μὲν ἀρετὴ 25 φυσικὴ τὸ δ' ἡ κυρία, καὶ τούτων ἡ κυρία οὐ γίνεται ἄνευ φρονήσεως. (3) Διόπερ τινὲς φασὶ πάσας τὰς ἀρετὰς φρονήσεις εἶναι, καὶ Σωκράτης τῇ μὲν ὁρθῶς ἐκρίνει, τῇ δ' ἡμάρτανεν· ὅτι μὲν γὰρ φρονήσεις ὥστε εἶναι πάσας τὰς ἀρετὰς, ἡμάρτανεν· ὅτι δ' οὐκ ἄνευ 30 φρονήσεως, καλῶς ἔλεγεν. (4) Σημεῖον δέ· καὶ γὰρ νῦν πάντες, ὅταν ὀρίζονται τὴν ἀρετὴν, προστιθέασιν τὴν ἔξιν, εἰπόντες καὶ πρὸς αὐτὴν, τὴν κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον· ὁρθὸς δ' ὁ κατὰ τὴν φρόνησιν. Ἐοίκασι δὲ μαντεύεσθαι πως ἅπαντες ὅτι ἡ τοιαύτη ἔξις ἀρετὴ ἐστὶν 35 ἡ κατὰ τὴν φρόνησιν. (5) Δεῖ δὲ μικρὸν μεταβῆναι· οὐ γὰρ μόνον ἡ κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον, ἀλλ' ἡ μετὰ τοῦ ὁρθοῦ λόγου ἔξις ἀρετὴ ἐστὶν. Ὁρθὸς δὲ λόγος περὶ τῶν τοιούτων ἡ φρόνησις ἐστὶν. Σωκράτης μὲν οὖν λόγους τὰς ἀρετὰς ὥστε εἶναι (ἐπιστήμας γὰρ εἶναι 40 πάσας), ἡμεῖς δὲ μετὰ λόγου. (6) Δῆλον οὖν ἐκ τῶν εἰρημμένων ὅτι οὐχ οἷοντε ἀγαθὸν εἶναι κυρίως ἄνευ φρονήσεως, οὐδὲ φρόνιμον ἄνευ τῆς ἡθικῆς ἀρετῆς. Ἀλλὰ καὶ ὁ λόγος ταύτῃ λύοιτ' ἂν, ὃ διαλεχθεὶς τις ἂν ὅτι χωρίζονται ἀλλήλων αἱ ἀρεταί· οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς 45 εὐφύστατος πρὸς ἅπασας, ὥστε τὴν μὲν ἡδὴ τὴν δ' οὕτω εἰληγῶς ἔσται· τοῦτο γὰρ κατὰ μὲν τὰς φυσικὰς ἀρετὰς ἐνδέχεται, καθ' ὅς δὲ ἀπλῶς λέγεται ἀγαθός, οὐκ ἐνδέχεται· ἅμα γὰρ τῇ φρονήσει μιᾷ οὕσῃ πᾶσαι ὑπάρξουσιν. (7) Δῆλον δέ, ἅν εἰ μὴ πρακτικὴ ἦν, 50 ὅτι ἐδεῖ ἂν αὐτῆς διὰ τὸ τοῦ μορίου ἀρετὴν εἶναι, καὶ ὅτι οὐκ ἔσται ἡ προαίρεσις ὁρθὴ ἄνευ φρονήσεως οὐδ' ἄνευ ἀρετῆς· ἡ μὲν γὰρ τὸ τέλος, ἡ δὲ τὰ πρὸς τὸ τέλος

Redeundum vero nobis denuo est ad considerationem virtutis. Eodem enim ferme modo, quo prudentia et solertia sunt inter se affectæ (non eadem quidem illæ, ceterum similes tamen) eodem, inquam, modo comparatur et virtus, illa naturalis cum ea quæ proprie et præcipue virtus est. Unaquarque enim virtus moralis in omnibus hominibus quodammodo videtur inesse natura. Nam et iusti, et temperantes, et fortes sumus, et ceteras item virtutes habemus, quum primum nascimur : sed tamen et aliud quiddam (quod est illud proprie ac vere bonum) ut sit requirimus, virtutesque ejusmodi alio quodam pacto in nobis inesse volumus. Habitus namque isti naturales in pueris quoque, nec non in bestiis insunt. Sed quod mentis sunt expertes, detrimentum videntur afferre. Verumtamen, ut hoc habet, tale aliquid videtur manifestum : ut robusto et valido corpori, quod sine videndi sensu movetur, graves offensiones accidunt, propterea quod videndi sensu illud caret : sic se rem habere etiam hac in parte ; (2) at si mentem istud adeptum fuerit, incredibile est quantum in agendo valeat : et vero habitus ipse isti naturali facultati similis, tunc proprie virtus erit. Itaque ut in ea parte animi quæ ad opinandum valet, duæ sunt formæ, solertia et prudentia : ita et in morali duæ : quarum altera est virtus naturalis, altera ea quæ præcipue et proprie virtus appellatur. Quarum hæc, quæ præcipue virtus est, sine prudentia constare non potest. (3) Itaque et virtutes omnes prudentias esse dicunt. Et Socrates quidem partim recte quærebat, partim errabat. Nam quod virtutes omnes prudentias esse putabat, in hoc errabat : quod autem eas non esse sine prudentia arbitrabatur, pulchre dicebat. (4) Cuius rei hoc argumentum est, quod nunc omnes, quum virtutem definiunt, habitum assignant (addentes simul etiam in quibus versetur) rectæ rationi consentaneum. Recta autem ratio est ea cui prudentia moderatur. Ergo omnes quodammodo videntur augurari, talem habitum prudentiæ consentaneum esse virtutem. (5) Verumtamen paululum decedendum est alio. Non enim rectæ rationi consentaneus solum, sed etiam cum recta ratione conjunctus habitus virtus est. Porro recta talibus de rebus ratio est ipsa prudentia. Socrates virtutes rationes esse existimabat ; omnes enim scientias esse ; nos autem cum ratione statuimus conjunctas. (6) Ex iis igitur quæ dicta sunt, perspicuum est, nec sine prudentia quenquam proprie virum bonum esse posse ; nec prudentem sine virtute morali. Sed et hoc eodem modo dilui potest illud quod disputare solent aliqui de virtutum separatione. Non enim idem ad omnes virtutes aptissimus est natura. Itaque hanc jam adeptus est ; illam autem nondum erit consecutus. Nam hoc in naturali quidem virtute evenire potest ; in iis autem ex quibus absolute vir bonus nominatur, non item. Una enim cum prudentia, quæ una est, ceteræ omnes præsto aderunt. (7) Perspicuum est autem, etiamsi ad agendum prudentia nulla vim haberet, eam tamen necessariam futuram : quia certæ partis animi virtus est, et quia agendi consilium sine prudentia sineque virtute non erit rectum. Hæc enim finem definit ; illa ut ea quæ ad finem pertinent agamus efficit.

ποιεῖ πράττειν. (8) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ κυρία γ' ἐστὶ τῆς σοφίας οὐδὲ τοῦ βελτίονος μορίου, ὥσπερ οὐδὲ τῆς ὑγιείας ἡ ἱατρικὴ· οὐ γὰρ χρῆται αὐτῇ, ἀλλ' ὁρᾷ ὅπως γένηται· ἐκείνης οὖν ἐνεκα ἐπιτάττει, ἀλλ' οὐκ ἐκείνη. 5 Ἐτι ὁμοῖον καὶ εἰς τὴν πολιτικὴν φαίη ἀρχειν τῶν θεῶν, ὅτι ἐπιτάττει περὶ πάντα τὰ ἐν τῇ πόλει.

(8) Quin etiam ne potior quidem est sapientiā, neque animi particulæ melioris habitus est, ut nec medicina bonā valetudine potior est. Non enim ea utitur, sed ut adsit, operam dat. Illius igitur causa præcipit, non illi. Præterea sub prudentiæ imperio sapientiam esse dicere perinde est, ac si quis dicat, scientiam civilem diis præesse, quia omnia præcipiat quæ sunt in civitate.

LIBER VII.

CAP. I.

Μετὰ δὲ ταῦτα λεκτέον, ἀλλήν ποιησαμένους ἀρχήν, ὅτι τῶν περὶ τὰ ἥθη φευκτῶν τρία ἐστὶν εἶδη, κακία, ἀκρασία, θηριότης. Τὰ δ' ἐναντία τοῖς μὲν δυσὶ 10 δὴλα· τὸ μὲν γὰρ ἀρετὴν τὸ δ' ἐγκράτειαν καλοῦμεν· πρὸς δὲ τὴν θηριότητα μάλιστα· ἂν ἀρμόττοι λέγειν τὴν ὑπὲρ ἡμᾶς ἀρετὴν, ἡρωϊκὴν τινα καὶ θεϊαν, ὥσπερ Ὀμηρος περὶ Ἑκτορος πεποιήκει· λέγοντα τὸν Πρίαμον ὅτι σφόδρα ἦν ἀγαθός,

15 οὐδὲ εἰσὶν ἀνδρός γε θνητοῦ πάϊς ἐμμεναι, ἀλλὰ θεοῖο.

(2) Ὡς εἰ, καθάπερ φασίν, ἐξ ἀνθρώπων γίνονται θεοὶ δι' ἀρετῆς ὑπερβολήν, τοιαύτη τις ἂν εἴη δῆλον ὅτι ἡ τῇ θηριώδει ἀντιτιθεμένη ἔστι· καὶ γὰρ ὥσπερ οὐδὲ 20 θηρίου ἐστὶ κακία οὐδ' ἀρετή, οὕτως οὐδὲ θεοῦ, ἀλλ' ἡ μὲν τιμιώτερον ἀρετῆς, ἡ δ' ἕτερον τι γένος κακίας. (3) Ἐπεὶ δὲ σπάνιον καὶ τὸ θεῖον ἄνδρα εἶναι, καθάπερ οἱ Λαχωνες εἰώθασι προσαγορεύειν, ὅταν ἀγαθῶσι σφόδρα τοῦ (σείος ἀνὴρ φασίν), οὕτω καὶ ὁ θηριώδης 25 ἐν τοῖς ἀνθρώποις σπάνιος, μάλιστα δ' ἐν τοῖς βαρβάροις ἐστίν· γίνεται δ' ἐνία καὶ διὰ νόσους καὶ πηρώσεις· καὶ τοὺς διὰ κακίαν δὲ τῶν ἀνθρώπων ὑπερβάλλοντας οὕτως ἐπιδυσφημοῦμεν. (4) Ἀλλὰ περὶ μὲν τῆς τοιαύτης διαθέσεως ὕστερον ποιητέον· τινὰ μνεῖαν, περὶ δὲ 30 κακίας εἰρηται πρότερον· περὶ δὲ ἀκρασίας καὶ μαλακίας καὶ τρυφῆς λεκτέον, καὶ περὶ ἐγκρατείας καὶ καρτερίας· οὔτε γὰρ ὡς περὶ τῶν αὐτῶν ἔξωιν τῇ ἀρετῇ καὶ τῇ μοχθηρίᾳ ἑκατέραν αὐτῶν ὑποληπτέον, οὐθ' ὡς ἕτερον γένος. (5) Δεῖ δ', ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων, τι- 35 θέντας τὰ φαινόμενα καὶ πρῶτον διαπορήσαντας οὕτω δεικνύναι μάλιστα μὲν πάντα τὰ ἐνδοξα περὶ ταῦτα τὰ πάθη, εἰ δὲ μή, τὰ πλεῖστα καὶ κυριώτατα· ἐὰν γὰρ λύηται τε τὰ δυσχερῆ καὶ καταλείπεται τὰ ἐνδοξα, δε- δειγμένον ἂν εἴη ἱκανῶς.

40 [11.] (6) Δοκεῖ δὲ ἡ τε ἐγκράτεια καὶ καρτερία τῶν σπουδαίων καὶ τῶν ἐπαινετῶν εἶναι, ἡ δ' ἀκρασία τε καὶ μαλακία τῶν φαύλων τε καὶ ψεκτῶν, καὶ ὁ αὐτὸς ἐγκρατὴς καὶ ἐμμενετικὸς τῷ λογισμῷ καὶ ἀκρατὴς καὶ ἐκστατικὸς τοῦ λογισμοῦ. Καὶ ὁ μὲν ἀκρατὴς εἰδώς 45 ὅτι φαῦλα πράττει διὰ πάθος, ὁ δ' ἐγκρατὴς εἰδώς ὅτι φαῦλα αἰ ἐπιθυμῖαι οὐκ ἀκολουθεῖ διὰ τὸν λόγον. Καὶ τὸν σώφρονα μὲν ἐγκρατῆ καὶ καρτερικόν, τὸν δὲ τοιούτον οἱ μὲν πάντα σώφρονα οἱ δ' οὐ, καὶ τὸν ἀκόλαστον

Sequitur nunc, ut alio initio facto dicamus, eorum quæ in moribus fugienda sunt, esse tria genera: vitiositatem, incontinentiam, feritatem. Ac duorum quidem primorum contraria nota sunt: alterum enim virtutem, alterum continentiam appellamus. Feritati autem aptissime dicere possumus opponi eam quæ supra nos est, heroicam quandam ac divinam virtutem; sicut Priamum Homerus de Hectore loquentem facit, quoniam virtute præstabat:

Nec cum esse putares
mortali genitore satum, at genus esse deorum.

(2) Itaque si, ut aiunt, propter excellentiam præstantiamque virtutis dii ex hominibus efficiuntur, talis erit profecto is animi habitus, qui habitui illi ferino opponitur. Nam ut feræ neque vitium neque virtus est, sic neque dei. Sed hic quidem habitus præstabilius et altius quiddam est virtute; ille autem aliud quoddam a vitio genus est. (3) Verum quoniam rara admodum res est divinus homo (ut Lacones solent divinum appellare quem magnopere admirantur, dicentes: divinus hic est vir), sic aliquis feritate bel-luarum similis inter homines raro, ac ferè tantum apud barbaros, reperitur. Nonnullas autem hujusmodi immanitates mala morborum et corporis partium necessariarum ereptiones pariunt. Sed et eos homines, qui vitiositate ceteros antecunt, turpi et infami nomine feros et immanes appellamus. (4) Verum de hac animi affectione nobis erit aliquid dicendum posterius: de vitiositate autem supra diximus. Nunc de incontinentia et mollitia seu luxu dicendum est; itemque de continentia et tolerantia. Nam neque ita est de utrisque existimandum, ut quasi sint in numero habituum eorum, qui sunt virtutis species aut vitii, neque item, quasi penitus diversi sint generis. (5) Oportet autem, quod in aliis facere solemus, propositis primum iis quæ videntur vulgo, inque questionem revocatis, ita explicare atque ostendere, maxime quidem omnia, quæ hominum opinioni bus comprobata de his animi perturbationibus feruntur; sin minus, at certe plurima ac præcipua. Nam si ea quæ difficilia atque inexplicata sunt, dissolvantur, et restent ea quæ comprobant opinio, satis fuerit a nobis res hæc demonstrata.

[11.] (6) Videtur igitur continentia et tolerantia in numero rerum bonarum et laudabilium esse, incontinentia autem et mollitia in malarum et vituperabilium; tum idem esse continens, et qui facile in eo permanet quod ratio præcipit: idem quoque incontinens, atque is qui facile desciscit a iudicio rationis. Tum incontinens quidem sciens res esse malas, agit eas tamen, perturbatione animi concitatus: continens autem, quia cupiditates esse turpes et malas intelligit, a ratione revocatus, eas non sequitur. Tum temperantem quidem, continentem et tolerantem esse volunt: eum autem qui talis sit, esse omnino temperantem alii aiunt, alii negant: itemque intemperantem alii incontin-

ἀκρατῇ καὶ τὸν ἀκρατῇ ἀκόλαστον συγκεχυμένως, οἱ δ' ἐτέρους εἶναι φασιν. (7) Τὸν δὲ φρόνιμον δὲ μὲν οὐ φασιν ἐνδέχεσθαι εἶναι ἀκρατῇ, ὅτι δ' ἐνίοις φρόνιμους ὄντας καὶ δεινούς ἀκρατεῖς εἶναι. Ἔτι ἀκρατεῖς λέγονται καὶ θυμοῦ καὶ τιμῆς καὶ κέρδους. Τὰ μὲν οὖν λεγόμενα ταῦτ' ἐστίν.

tem, et incontinentem intemperantem confuse dicunt esse. alii eos inter se differre volunt. (7) Jam et prudentem aiunt interdum nullo modo incontinentem esse posse : interdum aliquos, qui prudentes sint et sollertes, incontinentes esse. Præterea dicuntur iræ et honoris, et lucri incontinentes. Hæc quidem sunt quæ de his virtutibus ac vitis dici solent

CAP. II. [III.]

Ἀπορήσει δ' ἂν τις πῶς ὑπολαμβάνων ὁρθῶς ἀκρατεῖται τις. Ἐπιστάμενον μὲν οὖν οὐ φασί τινες οἶόν τε εἶναι· δεινὸν γὰρ ἐπιστήμης ἐνούσης, ὥς ᾧτο Σωκράτης, ἄλλο τι κρατεῖν καὶ περιελκεῖν αὐτὸν ὥσπερ ἀνδράποδον. Σωκράτης μὲν γὰρ διῶκε ἐμάχετο πρὸς τὸν λόγον ὡς οὐκ οὔσης ἀκρασίας· οὐθένα γὰρ ὑπολαμβάνοντα πράττειν παρὰ τὸ βέλτιστον, ἀλλὰ δι' ἄγνοίαν. (2) Οὗτος μὲν οὖν ὁ λόγος ἀμφισβητεῖ τοῖς φαινομένοις ἐναργῶς, καὶ δέον ζητεῖν περὶ τὸ πάθος, εἰ δι' ἄγνοίαν, τίς δὲ τρόπος γίνεται τῆς ἄγνοίας. Ὅτι γὰρ οὐκ οἶεται γε ὁ ἀκρατευόμενος πρὶν ἐν τῷ πάθει γενέσθαι, φανερὸν. (3) Εἰσὶ δὲ τινες οἱ τὰ μὲν συγχωροῦσι τὰ δ' οὐ· τὸ μὲν γὰρ ἐπιστήμης μὴθὲν εἶναι κρεῖττον διμολογοῦσι, τὸ δὲ μὴθὲνα πράττειν παρὰ τὸ δόξαν βέλτιον οὐχ διμολογοῦσι, καὶ διὰ τοῦτο τὸν ἀκρατῇ φασὶν οὐκ ἐπιστήμην ἔχοντα κρατεῖσθαι ὑπὸ τῶν ἡδονῶν, ἀλλὰ δόξαν. (4) Ἀλλὰ μὴν εἴγε δόξα καὶ μὴ ἐπιστήμη, μὴδ' ἰσχυρὰ ὑπολήψεις ἢ ἀντιτείνουσα ἀλλ' ἡρεμαία, καθάπερ ἐν τοῖς διατάζουσι, συγγνώμη τῷ μὴ μένειν ἐν αὐταῖς πρὸς ἐπιθυμίας ἰσχυράς· τῇ δὲ μοχθηρίᾳ οὐ συγγνώμη, οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐδενὶ τῶν φεκτῶν. (5) Φρονήσεως ἄρα ἀντιτείνουσης· αὕτη γὰρ ἰσχυρότατον. Ἀλλ' ἀτοπον· ἔσται γὰρ ὁ αὐτὸς ἄμα φρόνιμος καὶ ἀκρατής, φήσκει δ' οὐδ' ἂν εἰς φρόνιμου εἶναι τὸ πράττειν ἑκόντα τὰ φαυλότατα. Πρὸς δὲ τοῦτοις δίδεικται πρότερον ὅτι πρακτικὸς γε ὁ φρόνιμος· τῶν γὰρ ἐσχάτων τις καὶ τὰς ἄλλας ἔχων ἀρετάς. (6) Ἔτι εἰ μὲν ἐν τῷ ἐπιθυμίας ἔχειν ἰσχυράς καὶ φαύλας ὁ ἐγκρατής, οὐκ ἔσται ὁ σώφρων ἐγκρατής οὐδ' ὁ ἐγκρατής σώφρων· οὔτε γὰρ τὸ ἄγαν σώφρωνος οὔτε τὸ φαύλας ἔχειν. Ἀλλὰ μὴν δεῖ γε· εἰ μὲν γὰρ χρησταὶ αἱ ἐπιθυμίαι, φαύλη ἡ κωλύουσα ἕξις μὴ ἀκολουθεῖν, ὥσθ' ἡ ἐγκρατεία οὐ πᾶσα σπουδαία· εἰ δ' ἀσθενεῖς καὶ μὴ φαῦλαι, οὐθὲν σεμνόν, οὐδ' εἰ φαῦλαι καὶ ἀσθενεῖς, οὐθὲν μέγα. (7) Ἔτι εἰ πάση δόξῃ ἐμμεντικὸν ποιεῖ ἡ ἐγκράτεια, φαύλη, οἷον εἰ καὶ τῇ ψευδεῖ· καὶ εἰ πάσης δόξης ἡ ἀκρασία ἐκστατικόν, ἔσται τις σπουδαία ἀκρασία, οἷον ὁ Σοφοκλέους Νεοπτόλεμος ἐν τῷ Φιλοκτῆτι· ἐπαινετὸς γὰρ οὐκ ἐμμένων ὥς ἐπέστη ὑπὸ τοῦ Ὀδυσσεὺς διὰ τὸ λυπεῖσθαι ψευδόμενος. (8) Ἔτι ὁ σοφιστικὸς λόγος ψευδόμενος ἀπορία· διὰ γὰρ τὸ παράδοξα βούλεσθαι ἐλέγχειν, ἵνα δεινοὶ ᾧσιν ὅταν ἐπιτύχωσιν, ὁ γενόμενος συλλογισμὸς ἀπορία γίνεταί· δέδεται γὰρ ἡ διάνοια, ὅταν μένειν μὲν μὴ βούληται διὰ τὸ μὴ ἀρέσκειν τὸ συμπερανθέν, προΐναι δὲ μὴ δύνηται διὰ τὸ λῦσαι μὴ ἔχειν τὸν λόγον.

Dubitare autem possit aliquis, quomodo is qui de rebus recte existimat, incontinentem vivere queat. Eum quidem certe qui sciat, sunt qui negent posse. Scientia namque præditus qui sit, is mirum fuerit si alteri alicui rei sit obnoxius, et ab hac sese huc et illuc, ceu mancipium, trahendum præbeat. Socrates enim omnino sententiam eam : quod quis sciens incontinentem agat, oppugnabat, quasi omnino non foret incontinentia. Neminem enim prudentem quidquam aliud, quam quod sit optimum, agere : si agat aliud, propter inscientiam agere. (2) Hac vero oratio ea in controversiam vocat, quæ sunt perspicua ei omnibus apparent, quum etiam querendum fuisset, si perturbatio incontinentis ab inscientia proficiscitur, quisnam sit hic inscientiæ modus. Manifestum enim est, eum quem impotentem vocamus, ne opinione quidem duci, priusquam illa affectio existat. (3) Sunt autem qui aliquid horum concedunt, aliquid non item. Nihil enim scientia potentius esse fatentur. Neminem autem quidquam, præter id quod ei potius esse visum est agere, non concedunt. Atque ob hanc causam dicunt, incontinentem non scientia præditum, sed opinione dumtaxat a voluptatibus superari. (4) Atqui si opinio est incontinentis, non scientia, neque firma existimatio, quæ adverteretur et obsistat cupiditati, sed infirma et imbecilla, ut iis contingit quorum est in dubio animus : profecto ei ignosci debet, si in ea non permaneat adversus vehementes cupiditates. Atqui improbitati non est ignoscendum, neque ulli cuiquam rei vituperabili. (5) Prudentia igitur reclamante et repugnante : hæc enim potentissima quædam res est. At hoc absurdum. Erit enim simul idem prudens et incontinens. Nemo vero prudens esse dixerit, sua voluntate res improbissimas admittere. Præterea supra docuimus, qui sit prudens, ad agendum esse aptissimum : quippe qui in extremis, id est in rebus singularibus, versetur, aliisque virtutibus ornatus sit. (6) Præterea si in eo cernitur continens, quod vehementibus et malis cupiditatibus incenditur : non erit profecto is quem temperantem vocamus, continens ; neque quem continentem, temperans. Nam neque immoderatum quidquam, neque malis cupiditatibus affici, temperantis est. Atqui ita esse oportet. Nam si bonæ cupiditates, malus est habitus qui prohibet sequi. Itaque non omnis erit bona continentia. Quodsi sint imbecillæ neque malæ, non erit gloriosum, eas vincere ; si malæ et imbecillæ, non magnum. (7) Præterea si in omni opinione, velut etiam in falsa, perseverantem efficit continentia, mala erit ; rursum si incontinentia de omni opinione facile removebit, erit aliqua bona incontinentia. Ejus rei exemplum est Sophoclis Neoptolemus in Philoctete, laudandus is quidem, quum non manet in iis quæ persuaserat ei Ulysses, quod ei molestum est mentiri. (8) Præterea exemplum est huius rei sophistarum ratio illa quam Mentientem vocant. Nam quia volunt adversarium adigere ad assentiendum rebus inopinatis et abhorrentibus ab opinione populari (ut si assecuti fuerint, quod volunt, sollertes et acuti esse videantur), ratiocinatio ea quæ collecta est, dubitationem parit inexplicabilem. Vincita enim mens est, quum ille neque vult insistere, quia id quod conclusum est, non probat ; neque longius progredi potest, pro-

- (9) Συμβαίνει δ' ἔκ τινος λόγου ἡ ἀφροσύνη μετὰ ἀκρασίας ἀρετῇ· τάναντία γὰρ πράττει ὢν ὑπολαμβάνει διὰ τὴν ἀκρασίαν, ὑπολαμβάνει δὲ τὰγαθὰ κακὰ εἶναι καὶ οὐ δεῖν πράττειν, ὥστε τὰγαθὰ καὶ οὐ τὰ κακὰ πράξει.
- 10 (10) Ἐτι δὲ τῷ πεπεισθαι πράττων καὶ διώκων τὰ ἡδέα καὶ προαιρούμενος βελτίων ἂν δόξειεν τοῦ μὴ διὰ λογισμὸν ἀλλὰ δι' ἀκρασίαν· εὐτατότερος γὰρ διὰ τὸ μεταπεισθῆναι ἂν. Ὁ δ' ἀκρατὴς ἐνοχὸς τῇ παροιμίᾳ ἐν ᾗ φαμέν « σταν τὸ ὕδωρ πνίγη, τί δὲ ἐπιπίνειν; »
- 10 εἰ μὲν γὰρ μὴ ἐπέπειστο ἂ πράττει, μεταπεισθεὶς ἂν ἐπαύσατο· ὡν δὲ πεπεισμένος οὐδὲν ἤττον ἄλλα πράττει. (11) Ἐτι εἰ περὶ πάντα ἀκρασία ἐστὶ καὶ ἐγκράτεια, τίς δ' ἀπλῶς ἀκρατὴς; οὐδεὶς γὰρ ἀπάσας ἔχει τὰς ἀκρασίας, φαμέν δ' εἶναι τινὰς ἀπλῶς.
- 15 [IV.] (12) Αἱ μὲν οὖν ἀπορίαι τοιαῦται τινες συμβαίνουσιν, τούτων δὲ τὰ μὲν ἀνελεῖν δεῖ τὰ δὲ καταλιπεῖν· ἡ γὰρ λύσις τῆς ἀπορίας εὐρεσίς ἐστιν.

CAP. III. [IV.]

- Πρῶτον μὲν οὖν σκεπτέον πότερον εἰδότες ἢ οὐ, καὶ πῶς εἰδότες, εἴτα περὶ ποῖα τὸν ἀκρατὴ καὶ τὸν ἐγκρατῆ
- 20 θετόν, λέγω δὲ πότερον περὶ πᾶσαν ἡδονὴν καὶ λύπην ἢ περὶ τινὰς ἀφωρισμένας, καὶ τὸν ἐγκρατῆ καὶ τὸν καρτερικόν, πότερον δ' αὐτὸς ἢ ἕτερός ἐστιν· ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὅσα συγγενῇ τῆς θεωρίας ἐστὶ ταύτης. (2) Ἐστὶ δ' ἀρχὴ τῆς σκέψεως, πότερον
- 25 δ' ἐγκρατὴς καὶ δ' ἀκρατὴς εἰσι τῷ περὶ ἃ ἢ τῷ πῶς ἔχοντες τὴν διαφορὰν, λέγω δὲ πότερον τῷ περὶ ταδὶ εἶναι μόνον ἀκρατὴς δ' ἀκρατὴς, ἢ οὐ ἀλλὰ τῷ ὅς, ἢ οὐ ἀλλ' ἐξ ἀμφοῖν· ἐπεὶ εἰ περὶ πάντ' ἐστὶν ἡ ἀκρασία καὶ ἡ ἐγκράτεια ἢ οὐ· οὐτε γὰρ περὶ πάντ' ἐστὶν
- 30 δ' ἀπλῶς ἀκρατὴς, ἀλλὰ περὶ ἅπερ δ' ἀκόλαστος, οὔτε τῷ πρὸς ταῦτα ἀπλῶς ἔχειν (ταυτὸν γὰρ ἂν ᾖ τῇ ἀκολασίᾳ), ἀλλὰ τῷ ὥδ' ἔχειν. Ὁ μὲν γὰρ ἄγεται προαιρούμενος, νομίζων αἰετὶ δεῖν τὸ παρὸν ἡδὺ διώκειν· δ' οὐκ οἶεται μὲν, διώκει δέ. [V.] (3) Περὶ μὲν
- 35 οὖν τοῦ δοῆαν ἀληθῆ ἀλλὰ μὴ ἐπιστήμην εἶναι παρ' ἣν ἀκρατεύονται, οὐθὲν διαφέρει πρὸς τὸν λόγον· ἐνίοι γὰρ τῶν δοξάζοντων οὐ διατάσσουσιν, ἀλλ' οἴονται ἀκριβῶς εἰδέναι. (4) Εἰ οὖν διὰ τὸ ἡρέμα πᾶστεύειν οἱ δοξάζοντες μᾶλλον τῶν ἐπισταμένων παρὰ τὴν ὑπόλη-
- 40 ψιν πράττουσιν, οὐθὲν διοίσει ἐπιστήμη· δόξης· ἐνίοι γὰρ πιστεύουσιν οὐδὲν ἤττον οἷς δοξάζουσιν ἢ ἕτεροι οἷς ἐπίστανται· δηλοῖ δ' Ἡράκλειτος. (5) Ἄλλ' ἐπεὶ διχῶς λέγομεν τὸ ἐπίστασθαι (καὶ γὰρ δ' ἔχων μὲν οὐ χρώμενος δὲ τῇ ἐπιστήμῃ καὶ δ' χρώμενος λέγεται ἐπί-
- 45 στασθαι), διοίσει τὸ ἔχοντα μὲν μὴ θεωροῦντα δὲ ἃ μὴ δεῖ πράττειν τοῦ ἔχοντα καὶ θεωροῦντα· τοῦτο γὰρ δοκεῖ δεινόν, ἀλλ' οὐκ εἰ μὴ θεωρῶν. (6) Ἐτι ἐπεὶ δύο τρόποι τῶν προτάσεων, ἔχοντα μὲν ἀμφοτέρας οὐθὲν κωλύει πράττειν παρὰ τὴν ἐπιστήμην, χρώμενον μὲν
- 60 τοῦ τῇ καθόλου ἀλλὰ μὴ τῇ κατὰ μέρος· πρακτὰ γὰρ τὰ καθ' ἕκαστα. Διαφέρει δὲ καὶ τὸ καθόλου· τὸ μὲν γὰρ ἐφ' ἑαυτοῦ τὸ δ' ἐπὶ τοῦ πράγματός ἐστιν ὅσον εἶ

pterea quod rationem dissolvere nequit. (9) Evenire autem quadam ratione potest ut imprudens cum incontinentia sit virtus. Contra enim facit atque existimat propter incontinentiam. Existimat autem ea quæ bona sunt, esse mala, neque esse agenda. Itaque tunc, quæ bona sunt, acturus est, non quæ mala. (10) Præterea qui ea quæ jucunda sunt, eo ipso quod ita persuasum habeat, taleque consilium ceperit, agit et persequitur, is melior videatur eo qui non ratione, sed incontinentia ad turpitudinem aliquam impellatur. Facilius enim sanari potest, eo quod de sententia possit demoveri. In incontinentem autem quadrat illud quod proverbio dicimus: Fauces ubi suffocant aquæ, quid bibendum? Si enim ei persuasum esset, de sententia desisteret: nunc autem tametsi ei persuasum, alla tamen agit omnia. (11) Præterea si in omnibus versatur incontinentia et continentia, quis tandem absolute incontinens est? nemo enim omni genere incontinentiæ affectus est. At aliquos esse dicimus incontinentes absolute.

[IV.] (12) Et hæc quidem fere sunt quæ hoc in loco oriuntur questiones ac dubitationes: quarum aliquæ tollendæ, aliquæ relinquendæ sunt. Difficultatis enim et dubitationis dissolutio inventio est.

Primum igitur videndum est, utrum scientes peccent incontinentes, necne: et quemadmodum scientes. Deinde quibus in rebus incontinentem et continentem versari putandum sit: id est, utrum in omni voluptate et dolore, an in certis voluptatibus et doloribus. Itemque continens et tolerans utrum idem sint, an differant. Itemque de aliis omnibus, quæ sunt huic disputationi cognata. Hinc autem ducitur hujus orationis initium, utrum continens et incontinens differant inter se ex iis rebus, in quibus versantur, an ex animorum habitu: hoc dico, utrum incontinens eo solum sit incontinens, quod in his aut illis versetur, an vero eo quod sic vel sic sit affectus: an potius eorum utroque. Deinde utrum in rebus omnibus versetur incontinentia et continentia, an contra. Non enim in omnibus versatur is qui dicitur absolute incontinens, sed in quibus intemperans: neque eo dicitur, quod absolute in hac affectus sit (esset enim idem incontinentia quod intemperantia), sed quod hoc modo sit affectus. Nam intemperans quidem cupiditibus servit consilio capto, existimans præsentem jucunditatem sequi semper oportere: incontinens autem non existimat ille quidem, sed sequitur tamen. [V.] (3) Ad illam sane sententiam quod attinet, quod impotenter agere sit non scientia præditorum, sed veram opinionem habentium, nihil interest ad eam rem, de qua disputamus. Nonnulli enim eorum qui aliqua de re opinantur, prorsus nihil dubitant, sed se rem exquisitè scire existimant. (4) Quodsi ii qui opinantur, propterea quod leviter et remisse credunt ita rem esse de qua opinantur, facilius quam qui sciunt, contra atque existimant agent; nihil inter scientiam et opinionem intererit. Nonnulli enim non minorem fidem habent iis quæ opinantur, quam alii iis quæ sciunt. Quod exemplo suo declarat Heraclitus. (5) Sed quoniam scire dupliciter dicimus (nam et is qui scientia præditus est, nec ea utitur, et is qui utitur, scire dicitur), intererit, utrum quod agi non debet, agatur ab eo qui scientia quidem præditus sit, nec tamen ea utatur contemplando: an ab illo qui ei sciât, et ea quæ scit, animo contemplan agat. Hoc enim posterius mirum videatur: at non illud alterum. (6) Præterea quum in syllogismo practico duo insint enunciationum genera, nihil prohibet quominus is qui utrumque genus tenet, aliquid præter scientiam agat: si quidem enunciatione universa et generali utitur, non autem ea quoque quæ ad res singulares pertinet. Res enim singulares tantum sub actionem veniunt. Jam vero etiam ipsius universi sunt aliquæ differentie. Aliud est enim, quod in se ipso vertitur; aliud, quod in rebus ipsis, verbi gratia, omni

παντὶ ἀνθρώπῳ συμφέρει τὰ ξηρά, καὶ οὗτος ἀνθρώπος ἢ ὅτι ξηρὸν τὸ τοιόνδε· ἀλλ' εἰ τὸδε τοιόνδε, ἢ οὐκ ἔχει ἢ οὐκ ἐνεργεῖ. Κατὰ τε δὴ τούτους διοίσει τοὺς τρόπους ἀμύχανον ὅσον, ὥστε δοκεῖν οὕτω μὲν εἶδέναι μὴθὲν ἀτοπον, ἄλλως δὲ θαυμαστόν. (7) Ἐτι τὸ ἔχειν τὴν ἐπιστήμην ἄλλον τρόπον τῶν νῦν βηθέντων ὑπάρχει τοῖς ἀνθρώποις· ἐν τῷ γὰρ ἔχειν μὲν μὴ χρῆσθαι δὲ διαφέρουσιν ὁρῶμεν τὴν ἕξιν, ὥστε καὶ ἔχειν πως καὶ μὴ ἔχειν, οἷον τὸν καθυδόντα καὶ μαινομένον καὶ οἰνωμένον. Ἄλλα μὴν οὕτω διατίθενται οἱ ἐν τοῖς πάθεσιν ὄντες· θυμοὶ γὰρ καὶ ἐπιθυμίαι ἀφροδισίων καὶ ἔνια τῶν τοιούτων ἐπιδηλοῦσι καὶ τὸ σῶμα μετιστάσιν, ἐνίοις δὲ καὶ μανίας ποιοῦσιν. Ἀλλ' οὖν οἱ οὗτοι ὅμοιως ἔχειν λικτέον τοὺς ἀκρατεῖς τούτοις. (8) Τὸ δὲ λέγειν τοὺς λόγους τοὺς ἀπὸ τῆς ἐπιστήμης οὐδὲν σημεῖον· καὶ γὰρ οἱ ἐν τοῖς πάθεσι τούτοις ὄντες ἀποδείξεις καὶ ἐπιτρίβουσιν Ἐμπεδοκλέους, καὶ οἱ πρῶτον μαθόντες συνείρουσι μὲν τοὺς λόγους, ἴσασιν δ' οὐκ οὐδὲ γὰρ συμφύονται, τούτω δὲ χρόνῳ δέ· ὥστε καθάπερ τοὺς ὑποκρινομένους, οὕτως ὑπολήπτειν λέγειν καὶ τοὺς ἀκρατευσμένους. (9) Ἐτι καὶ ὁδὸς φυσικῶς ἂν τις ἐπιβλέψει τὴν αἰτίαν. Ἡ μὲν γὰρ καθόλου δόξα, ἢ δ' ἐτέρα περὶ τῶν καθ' ἕκαστά ἐστιν, ὧν αἰσθησις ἔστι κυρία· ὅταν δὲ μία γένηται ἐξ αὐτῶν, ἀνάγκη τὸ συμπερανθέν ἐνθα μὲν φάναι τὴν ψυχὴν, ἐν δὲ ταῖς ποιητικαῖς πράττειν εὐθύς, οἷον. εἰ παντὸς γλυκερός γεύεσθαι δεῖ, τοῦτ' ὅτι γλυκὺ ὡς ἐν τι τῶν καθ' ἕκαστον, ἀνάγκη τὸν δυνάμενον καὶ μὴ κωλυόμενον ἅμα τοῦτο καὶ πράττειν. (10) Ὅταν οὖν ἡ μὲν καθόλου ἐνῇ κωλύουσα γεύεσθαι, ἡ δὲ, ὅτι πᾶν τὸ γλυκὺ ἡδύ, τοῦτ' ὅτι γλυκὺ (αὕτη δὲ ἐνεργεῖ), τύχη δ' ἐπιθυμία ἐνοῦσα, ἡ μὲν λέγει φεῦγειν τοῦτο, ἡ δ' ἐπιθυμία ἄγει· κινεῖν γὰρ ἕκαστον δύναται τῶν μορίων· ὥστε συμβαίνει ὑπὸ λόγου πως καὶ δόξης ἀκρατεῦσθαι, οὐκ ἐναντίας δὲ καθ' αὐτήν, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηχός. (11) Ἡ γὰρ ἐπιθυμία ἐναντία, ἀλλ' οὐχ ἡ δόξα, τῷ ὁρθῷ λόγῳ· ὥστε καὶ διὰ τοῦτο τὰ θηρία οὐκ ἀκρατεῖ, ὅτι οὐκ ἔχει τῶν καθόλου ὑπόληψιν, ἀλλὰ τῶν καθ' ἕκαστα φαντασίαν καὶ μνήμην. (12) Πῶς δὲ λύεται ἡ ἀγνοία καὶ πάλιν γίνεται ἐπιστήμων ὁ ἀκράτης, δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ οἰνωμένου καὶ καθυδόντος καὶ οὐκ ἴδιος τούτου τοῦ πάθους, δὲ δεῖ παρὰ τῶν φυσιολόγων ἀκούειν. (13) Ἐπεὶ δ' ἡ τελευταία πρότασις δόξα τε αἰσθητοῦ καὶ κυρία τῶν πράξεων, ταύτην ἢ οὐκ ἔχει δ' ἐν τῷ πάθει ὢν, ἢ οὕτως ἔχει ὡς οὐκ ἦν τὸ ἔχειν ἐπίστασθαι ἀλλὰ λέγειν ὥσπερ δ' οἰνωμένους τὰ Ἐμπεδοκλέους, καὶ διὰ τὸ μὴ καθόλου μὴδ' ἐπιστημονικὸν ὁμοίως εἶναι δοκεῖν τῷ καθόλου τὸν ἔσχατον ὅρον. Καὶ εἰσιν δ' ἐζητεῖ Σωκράτης συμβαίνειν· (14) οὐ γὰρ τῆς κυρίως ἐπιστήμης εἶναι δοκούσας παροήσεις γίνεται τὸ πάθος, οὐδ' αὕτη περιέλειπται διὰ τὸ πάθος, ἀλλὰ τῆς αἰσθητικῆς. Περὶ μὲν οὖν τοῦ εἰδῶτα καὶ μὴ, καὶ πῶς εἰδῶτα ἐνδέχεται ἀκρατεῦσθαι, τὰ αὐτὰ εἰρησθῶ.

homini sicca prodesse, et, hunc esse hominem, vel, quidquid tale sit, siccum esse: verum, sitne istud tale, aut nescit, aut si scit, minime considerat. Atque ex his duobus incredibile est quantum differentiae hisce rebus exoritur: adeo quidem, ut si quis ita sciens peccet, nihil absurdi sit: sin illo modo, valde mirum. (7) Praeterea alio modo fieri potest ut homines scientia praediti sint, quam quos modos antea exposuimus. Nam habitus, qui in eo est qui scientiam habet modo, at non ea utitur, aliam magnopere rationem esse videmus; adeo, ut habere quodammodo et non habere ille videatur: qualis est is qui dormit, et furiosus, et vinolentus. Porro homines aliqua animi perturbatione concitati perinde, ut isti, sunt affecti. Iræ enim et rerum venerearum cupiditates, et nonnullae hujusmodi animi perturbationes perspicue corpus quoque ipsum immutant, ac nonnullis hominibus etiam furoribus conciliant. Absque dubio igitur dicendum est, similiter atque hos affectos esse incontinentes. (8) Neque vero si quis rationes ac sententias a scientia profectas pronunciet, satis hoc signi sit ad hanc sententiam refellendam. Nam qui his animi perturbationibus aestuant, demonstrationes et versus Empedoclis recitant: quomodo et qui primum didicerunt, sermones illi quidem connectunt, sed nondum intelligunt: oportet enim illa una cum aetate adolescere; cui rei tempore opus est. Quocirca ut histiones, sic existimandi sunt loqui etiam incontinentes. (9) Praeterea hoc etiam modo huius rei causam e physicis spectare liceat. Nam quum opiniones aliae sint de rebus universis, aliae de singularibus, quarum jam sensus arbitri est, necesse est, ubi ex duabus una effecta sit, in iis quidem quae sunt cognitionis, animum id quod conclusum est enunciare et affirmare; in iis autem quae sub actionem veniunt, statim agere. Ut, si omne dulce gustandum est; hoc autem est dulce, tanquam unum de singularibus: necesse est eum qui possit, quique non prohibeatur, simul atque dictum sit, etiam agere. (10) Quum igitur inest menti universa opinio, una, quae gustare prohibet; alia haec: omnia dulcia esse jucunda; atque hoc aliquid est dulce: (haec porro opinio ea est quae agit;) denique quum obtinet forte in animo cupiditas: ibi tum opinio quidem illa prima hoc aliquid fugere jubet; cupiditas autem trahit ad illud: potest enim haec unamquamque animi partem commovere. Ita fit ut a ratione et opinione quodammodo nascatur incontinentia, non quod opinio per se rationi contraria sit, sed ex eventu. (12) Cupiditas enim, non opinio rectae rationi adversatur. Quocirca etiam propter hanc rationem bestiae non sunt incontinentes: quia non habent rerum universarum notionem, sed singularium visionem et memoriam. (12) Jam quo pacto inscientia depulsa scientiam recuperet incontinens, et eadem est ratio cum illa quae jam exposita est, ebriorum ac dormientium; et non est hic aliquid hujus perturbationis proprium: eaque doctrina ab iis petenda est, qui de natura rerum disputant. (13) Quia vero ultima enunciatio et opinio est de eo quod sub sensum cadit, et actionum eadem domina: aut non habet hanc is qui in perturbatione est, aut eo modo habet, qui modus habendi non sit scire, sed sit perinde ac recitatio versuum Empedoclis a vinolento facta; atque ob id quod non aequè universalis neque scientificus videtur esse terminus ille ultimus, atque id quod universum est. Sic videatur id quod quaerebat Socrates, evenire. (14) Non enim tum, quum praesto est illa quae vere et proprie videtur esse scientia, existit perturbatio, neque ea scientia a perturbatione convellitur; sed quum adest ea quae sensu continetur. De eo igitur, quod est scientem et inscientem incontinentem agere, et quomodo fiat ut sciens incontinentem agat, hactenus a nobis dictum esto.

CAP. IV. [VI.]

Πότερον δ' ἐστὶ τις ἀπλῶς ἀκρατής ἢ πάντες κατὰ μέρος, καὶ εἰ ἐστὶ, περὶ ποῖα ἐστὶ, λεκτέον ἐφεξῆς. Ὅτι μὲν οὖν περὶ ἡδονᾶς καὶ λύπας εἰσὶν οἱ τ' ἐγκρατεῖς καὶ καρτερικοὶ καὶ οἱ ἀκρατεῖς καὶ μαλακοί, φανερόν. (2) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὰ μὲν ἀναγκαῖα τῶν ποιούντων ἡδονήν, τὰ δ' αἰρετὰ μὲν καθ' αὐτὰ ἔχοντα δ' ὑπερβολήν, ἀναγκαῖα μὲν τὰ σωματικὰ· λέγω δὲ τὰ τοιαῦτα, τὰ τε περὶ τὴν τροφήν καὶ τὴν τῶν ἀφροδισίων χρῆσιν, καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν σωματικῶν περὶ τὴν ἀκολασίαν 10 ἔμεν καὶ τὴν σωφροσύνην· τὰ δ' ἀναγκαῖα μὲν οὐ, αἰρετὰ δὲ καθ' αὐτὰ. Αἰώω δ' οἷον νίκην, τιμὴν, πλοῦτον καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀγαθῶν καὶ ἡδέων. Τοὺς μὲν οὖν πρὸς ταῦτα παρὰ τὸν ὀρθὸν λόγον ὑπερβάλλοντας τὸν ἐν αὐτοῖς ἀπλῶς μὲν οὐ λέγομεν ἀκρατεῖς, προστιθέντες δὲ 15 τὸ χρημάτων ἀκρατεῖς καὶ κέρδους καὶ τιμῆς καὶ θυμοῦ, ἀπλῶς δ' οὐ ὡς ἐτέρους καὶ καθ' ὁμοιότητα λεγομένους, ὥσπερ ἀνθρωποσὶ τὰ Ὀλύμπια νενικηκώς· ἐκείνῳ γὰρ ὁ κοινὸς λόγος τοῦ ἰδίου μικρῶ διέφερεν ἀλλ' ὁμοῦ ἕτερος ἦν. Σημεῖον δέ· ἡ μὲν γὰρ ἀκρασία ψέγεται οὐχ 20 ὡς ἀμαρτία μόνον ἀλλὰ καὶ ὡς κακία τις ἢ ἀπλῶς οὔσα ἢ κατὰ τι μέρος, τούτων δ' οὐδεῖς. (3) Τῶν δὲ περὶ τὰς σωματικῶν ἀπολαύσεις, περὶ ἃς λέγομεν τὸν σῶφρονα καὶ ἀκόλαστον, ὁ μὴ τῷ προαιρεῖσθαι τῶν τε ἡδέων διώκων τὰς ὑπερβολὰς καὶ τῶν λυπηρῶν φεύγων, πείνης 25 καὶ δίψης καὶ ἀλέας καὶ ψύχους καὶ πάντων τῶν περὶ ἀφῆν καὶ γεῦσιν, ἀλλὰ παρὰ τὴν προαίρεσιν καὶ τὴν διάνοιαν, ἀκρατής λέγεται, οὐ κατὰ πρόσθεσιν, ὅτι περὶ τὰδε, καθάπερ ὀργῆς, ἀλλ' ἀπλῶς μόνον. (4) Σημεῖον δέ· καὶ γὰρ μαλακοὶ λέγονται περὶ ταύτας, περὶ ἐκείνων δ' οὐδεμίαν. Καὶ διὰ τούτ' εἰς ταῦτον τὸν ἀκρατῆ 30 καὶ τὸν ἀκόλαστον τίθεμεν καὶ ἐγκρατῆ καὶ σῶφρονα, ἀλλ' οὐκ ἐκείνων οὐδένα, διὰ τὸ περὶ τὰς αὐτὰς πῶς ἡδονὰς καὶ λύπας εἶναι· οἱ δ' εἰσὶ μὲν περὶ ταῦτά, ἀλλ' οὐχ ὡσαύτως εἰσὶν, ἀλλ' οἱ μὲν προαιροῦνται οἱ δ' οὐ 35 προαιροῦνται. Διὸ μάλλον ἀκόλαστον ἂν εἴποιμεν, ὅστις μὴ ἐπιθυμῶν ἢ ἡρέμα διώκει τὰς ὑπερβολὰς καὶ φεύγει μετρίας λύπας, ἢ τοῦτον ὅστις διὰ τὸ ἐπιθυμεῖν σφόδρα· τί γὰρ ἂν ἐκεῖνος ποιήσειεν, εἰ προσγένετο ἐπιθυμία νεανικῇ καὶ περὶ τὰς τῶν ἀναγκαίων ἐνδείας 40 λύπη ἰσχυρά; (5) Ἐπεὶ δὲ τῶν ἐπιθυμιῶν καὶ τῶν ἡδονῶν αἱ μὲν εἰσὶ τῷ γένει καλῶν καὶ σπουδαίων· τῶν γὰρ ἡδέων ἓν αὖ φύσει αἰρετὰ, τὰ δ' ἐναντία τούτων, τὰ δὲ μεταξὺ, καθάπερ διείλομεν πρότερον, οἷον χρήματα καὶ κέρδος καὶ νίκη καὶ τιμὴ· πρὸς ἅπαντα δὲ καὶ τὰ 45 τοιαῦτα καὶ τὰ μεταξὺ οὐ τῷ πάσχειν καὶ ἐπιθυμεῖν καὶ φιλεῖν ψέγονται, ἀλλὰ τῷ πῶς ὑπερβάλλειν. Διὸ ὅσοι μὲν παρὰ τὸν λόγον ἢ κρατοῦνται ἢ διώκουσι τῶν φύσει τε καλῶν καὶ ἀγαθῶν, οἷον οἱ περὶ τιμὴν μάλλον ἢ δεῖ σπουδάζοντες ἢ περὶ τέκνα καὶ γονεῖς· καὶ γὰρ 50 ταῦτα τῶν ἀγαθῶν, καὶ ἐπαινοῦνται οἱ περὶ ταῦτα σπουδάζοντες· ἀλλ' ὁμοῦ ἐστὶ τις ὑπερβολὴ καὶ ἐν τούτοις, εἰ τις ὥσπερ ἡ Νιόβη μάχοιτο καὶ πρὸς τοὺς

Deinceps, utrum aliquis sit absolute incontinens, an omnes in parte seu certae rei sint incontinentes; tum si quis est absolute incontinens, in quibus is versetur, dicendum est. Continentes igitur et tolerant, incontinentes et molles in voluptatibus et doloribus versari perspicuum est. (2) Quum autem eorum quae voluptatem efficiunt, alia sint necessaria, alia autem sunt per se quidem expetenda illa, sed ejusmodi tamen, ut praeter modum possint expeti: quumque haec necessaria ea sint quae ad corpus pertinent (ea, inquam, quae in victu et rerum venerearum usu posita sunt, ceteraque hujus generis, quae ad corpus referuntur, in quibus intemperantiam et temperantiam posuimus); alia rursum minime necessaria illa quidem, quum sint tamen per se optabilia et expetenda (verbi gratia, victoria, honos, divitiæ, taliaque bona et jucunda): haec ergo quum ita sint, eos sane qui in his praeter rectam rationem, qua ipsi praediti sunt, modum superant, absolute quidem incontinentes non dicimus, sed cum adjectione appellamus pecuniae incontinentes, item lucri, honoris, iræ: absolute autem nequaquam, quippe ab illis alteris differentes et ex quadam similitudine sic appellatos. Quo modo res habet, si dicatur homo qui Olympia vicit. Hujusce enim hominis definitio a definitione communis hominis perparum quidem discrepat, et est tamen ab illa diversa. Cujus rei hoc argumentum est, quod incontinentia vituperatur non solum ut error, sed etiam ut vitium quoddam aut simpliciter et absolute, aut aliqua ex parte: horum autem, quos proxime posui, incontinentium nemo sic vituperatur. (3) At vero quod attinet ad alteros illos, qui scilicet corporis voluptates percipiunt illas in quibus temperantem atque intemperantem versari dicimus; ille qui non consulto rerum jucundarum nimium persequitur, et rerum molestiarum nimium fugit, ut famis, sitis, caloris, frigoris, omniumque quae ad tactum et gustatum pertinent, sed praeter consilium et cogitationem, incontinens dicitur, absque adjunctione hujus vel illius rei, iræ verbi gratia, sed simpliciter tantum. (4) Cui rei id argumento est, quod et circa has molles dicuntur, circa nullam vero illarum. Atque ob hanc causam in eadem re incontinentem et intemperantem ponimus, itemque continentem et temperantem, secus quam illos alteros [quos intemperantes aut temperantes nemo dicit]. Nam hi quos dicimus, in eisdem quodammodo voluptatibus et doloribus versantur, verumtamen id non eodem modo; sed ita, quod intemperantes consilium ceperunt ita vivendi, incontinentes non item. Quamobrem potius eum intemperantem appellaverimus, qui ne cupiens quidem, aut certe levi tantum cupiditate affectus immoderatas voluptates persequitur et mediocres dolores fugit, quam eum qui idem agat magnis et vehementibus cupiditatibus incensus. Quid enim faciat ille, si acris et vehemens aliqua cupiditas accedat, et vehemens item dolor ipsum excruciet, in rerum necessariarum penuria? (5) Quoniam autem cupiditatem et voluptatum aliae sunt genere honestae et bonae (nam jucundorum aliqua sunt natura expetenda, alia his contraria, alia etiam his interjecta, ut supra partiti sumus, ut pecunia, lucrum, victoria, honor): in his sane omnibus ceterisque ejusdem generis, et in mediis item, non quod afficiantur iis, et cupiant et ament ea homines, vituperantur; sed quod hoc modo cupiant vel ament, et quod modum superent: ut illi qui aliter quam monet ratio aut vincuntur ab aliquo, aut id persequuntur, quod est natura bonum et honestum: puta, qui nimio honoris aut liberorum et parentum amoris studioque ducuntur. Nam haec in numero bonorum habenda sunt, et qui haec studioso colunt atque expetunt, etiam laudantur. Verumtamen est etiam in his aliquod nimium, si quis, ut Niobe, etiam cum diis pugnet,

θεούς, ἢ ὥσπερ Σάτυρος ὁ φιλοπάτωρ ἐπιχαλούμενος
περὶ τὸν πατέρα· λίαν γὰρ ἰδοῦναι μωραίνειν. Μοχθηρία
μὲν οὖν οὐδεμία περὶ ταύτ' ἐστὶ διὰ τὸ εἰρημένον, ὅτι
φύσει τῶν αἰρετῶν ἕκαστον ἐστὶ δι' αὐτό· φαῦλαι δὲ καὶ
5 φευκταὶ αὐτῶν εἰσὶν αἱ ὑπερβολαί. (8) Ὁμοίως δὲ
οὐδὲ ἀκρασία· ἡ γὰρ ἀκρασία οὐ μόνον φευκτὸν ἀλλὰ
καὶ τῶν φευκτῶν ἐστίν. Δι' ὁμοιότητα δὲ τοῦ πάθους
προσεπιτιθέντες τὴν ἀκρασίαν περὶ ἑκάστου λέγουσιν,
οἷον κακὸν ἱατρὸν καὶ κακὸν ὑποκριτήν, ὃν ἀπλῶς οὐκ
10 ἂν εἴποιεν κακόν· ὥσπερ οὖν οὐδ' ἐνταῦθα, διὰ τὸ μὴ
κακίαν εἶναι ἕκαστον αὐτῶν, ἀλλὰ τῷ ἀνάλογον ὁμοίαν,
οὕτω δὴλον ὅτι κακεῖ ὑποληπτέον μόνον ἀκρασίαν καὶ
ἐγκράτειαν εἶναι ἥτις ἐστὶ περὶ ταῦτα τῇ σωφροσύνῃ
καὶ τῇ ἀκολασίᾳ, περὶ δὲ θυμὸν καθ' ὁμοιότητα λέγο-
15 μεν· διὸ καὶ προστιθέντες ἀκρατῇ θυμοῦ ὥσπερ τιμῇ
καὶ κέρδους φαμέν.

CAP. V. [VI.]

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἓν μὲν ἡδέα φύσει, καὶ τούτων τὰ
μὲν ἀπλῶς τὰ δὲ κατὰ γένη καὶ ζῶων καὶ ἀνθρώπων,
τὰ δ' οὐκ ἐστὶν ἅλλα τὰ μὲν διὰ πηρώσεις τὰ δὲ δι' ἔθνη
20 γίνεται, τὰ δὲ διὰ μοχθηράς φύσεις, ἐστὶ καὶ περὶ τού-
των ἕκαστα παραπλησίως ἰδεῖν ἔξεις. (2) Λέγω δὲ τὰς
θηριώδεις, οἷον τὴν ἀνθρώπων ἢ λέγουσι τὰς κυούσας
ἀνασχίζουσιν τὰ παιδία κατεσθῆναι, ἢ οἷς χαίρειν
φασὶν ἐνίοις τῶν ἀπηγριωμένων περὶ τὸν Πόντον, τοὺς
25 μὲν ὥμοις τοὺς δὲ ἀνθρώπων κρέασιν, τοὺς δὲ τὰ παιδία
θανεῖν· ἀλλήλους εἰς εὐωχίαν, ἢ τὸ περὶ Φάλαριν λεγόμε-
νον. (3) Αὐταὶ μὲν θηριώδεις, αἱ δὲ διὰ τε νόσους γίνον-
ται καὶ μανίαν ἐνίοις, ὥσπερ δὲ τὴν μητέρα καθιερεύσας
καὶ φαρύν, καὶ ὁ τοῦ συνδούλου τὸ ἥπαρ. Αἱ δὲ νο-
30 σηματώδεις ἢ ἐξ ἔθους, οἷον τριγῶν τίλσεις καὶ δνύχων
τρώξεις, ἔτι δ' ἀνθράκων καὶ γῆς, πρὸς δὲ τούτοις ἢ
τῶν ἀφροδισίων τοῖς ἀρρεσιν· τοῖς μὲν γὰρ φύσει τοῖς
δ' ἐξ ἔθους συμβαίνουσιν, οἷον τοῖς ὑβριζομένοις ἐκ
παιδίων. (4) Ὅσοις μὲν οὖν φύσις αἰτία, τούτους μὲν
35 οὐδεὶς ἂν εἴποιεν ἀκρατεῖς, ὥσπερ οὐδὲ τὰς γυναῖκας,
ὅτι οὐκ ὀπιούσιν ἄλλ' ὀπιύονται· ὡσαύτως δὲ καὶ τοῖς
νοσηματώδεις ἔχουσι δι' ἔθος. (5) Τὸ μὲν οὖν ἔχειν
ἕκαστα τούτων ἔξω τῶν ὁρῶν ἐστὶ τῆς κακίας, καθά-
περ καὶ ἡ θηριότης· τὸ δ' ἔχοντα κρατεῖν ἢ κρατεῖσθαι
40 οὐκ ἢ ἀπλῇ ἀκρασίᾳ ἀλλ' ἢ καθ' ὁμοιότητα, καθάπερ
καὶ τὸν περὶ τοὺς θυμοὺς ἔχοντα τοῦτον τὸν τρόπον τοῦ
πάθους, ἀκρατῇ δ' οὐ λεκτέον. Πᾶσα γὰρ ὑπερβάλ-
λουσα καὶ ἀφροσύνη καὶ δειλία καὶ ἀκολασία καὶ χαλε-
πότης αἱ μὲν θηριώδεις αἱ δὲ νοσηματώδεις εἰσὶν· (6) δ
45 μὲν γὰρ φύσει τοιοῦτος οἷος δεδιέναι πάντα, κἂν φοβήσῃ
μῦς, θηριώδης δειλίαν δειλός, ὁ δὲ τὴν γαλῆν δεδίδει διὰ
νόσον· καὶ τῶν ἀφρόνων οἱ μὲν ἐκ φύσεως ἀλόγιστοι καὶ
μόνον τῇ αἰσθήσει ζῶντες θηριώδεις, ὥσπερ ἓν γένη
τῶν πόρρω βαρβάρων, οἱ δὲ διὰ νόσους, οἷον τὰς ἐπιλη-
50 πτικὰς, ἢ μανίας νοσηματώδεις. (7) Τούτων δ' ἐστὶ
μὲν ἔχειν τινὰ ἐνίοτε μόνον, μὴ κρατεῖσθαι δὲ, λέγω δὲ
οἷον εἰ Φάλαριν κατεῖχεν ἐπιθυμῶν παιδίου φαγεῖν ἢ πρὸς

aut ut Satyrus ille, qui patris amans vocatus est, immodico
patris amore afficiatur: valde enim desipere videbatur.
Vitium igitur in his nullum est, propterea quod, ut dixi,
unumquodque eorum per se expetendum est natura; sed
eorum nimiae atque immoderate cupiditates malae sunt ac
fugiendae. (6) Similiter autem nulla est eorum incontinen-
tia. Incontinentia enim non solum fugienda res est, verum
etiam in his numeratur, quae sunt vituperabilia. Propter
similitudinem autem quam cum illa habet ea, de qua loqui-
mur, affectio, adiectione praeterea facta rei cuius inconti-
nentia est, ita cuiusque rei incontinentiam dicere solent,
ut malum medicum, et malum histriorem: quem absolute
malum nemo dixerit. Ut igitur hic ita dicuntur isti, non
qui singula ista sint vitium seu vitiositas proprie dicta, sed
quod proportionem quadam vitio similia: sic nimirum et illic
existimare debemus, dumtaxat eam esse incontinentiam
et continentiam, quae in iisdem atque temperantia et in-
temperantia versatur. In ira autem ex similitudine quadam
aliquem dicimus incontinentem. Itaque etiam cum adie-
ctione dicimus, irae incontinens, ut honoris et lucri.

Sed quoniam aliqua sunt jucunda natura, eorumque alla
simpliciter et absolute, alia diversis et animantium generi-
bus et hominum jucunda sunt; alia non sunt jucunda natu-
ra, sed partim propter eorum quae natura requirit, erep-
tiones, partim propter consuetudinem, partim propter
vitiosas naturas sunt jucunda: licet etiam in his singulis
consimiles habitus animadvertere. (2) Dico autem im-
manes et ferinos habitus, qualis erat ejus mulieris, quam
dicunt gravidis mulieribus apertis ac persectis pueros devo-
rare solitam: aut qualibus rebus efferratis quosdam circa
Pontum populos delectari ferunt, alios scilicet crudis, alios
humanis carnibus; alios liberos suos inter se mutuas in
epulas dare; aut quale est id quod vulgo de Phalaride di-
citur. (3) Et hi sane ferini sunt habitus. Alii autem e mor-
bis aut furore aliquibus insunt; qualis in illo fuit qui
matrem immolatam comedit, et in illo qui conservi jecur.
Alii denique ipsi instar habent morbi, aut e consuetudine
orti: quales pilos evellere et ungues vorare, itemque car-
bones ac terram: qualis item venereorum usus cum mascu-
lis. Hae enim cupiditates aliis naturales sunt, aliis ex
consuetudine inseruntur: puta qui iis inde a pueris im-
manitati innutriuntur. (4) Atque eorum quidem, quibus
natura causam praebet, incontinentem nemo quenquam
dixerit; ut nec mulieres, quod in complexu venereo non
agant, sed patiantur. Eademque ratione neque eos qui ex
consuetudine vitium morbo simile contraxerunt. (5) At-
que haec singula ejusmodi sunt, ut ita affectum esse,
aliquid sit extra vitii terminos ac fines constitutum; quale
res est etiam feritas. His autem tentatum et affectum
superiorem esse aut inferiorem, non est simplex proprieque
dicta continentia, sed ex similitudine; ut eum quoque qui
in ira ita affectus est ut vincatur, hujus perturbationis in-
continentem dicere debemus, non autem incontinentem
absolute. Omnis enim modum superans vitiositas et amen-
tia, et timiditas, et intemperantia, et saevitia, vel ferina
est, vel morbi instar habet. (6) Nam qui natura talis est
ut omnia extimescat, etiam muscoli stridorum, ferina
quodam timidine timidus est. Alius felem morbo quodam
metuebat. Et ex amentium numero ii qui natura stulti et
inconsiderati sunt, sensuque dumtaxat vivunt, ferarum
sunt similes, ut nonnullae longius dissitorum barbarorum
nationes. Qui vero tales sunt propter morbos (verbi gra-
tia, comitialium) vel ob furores, morbidum dicantur. (7) In
talibus vero affectionibus est quum talis aliquis habeat modo
istas cupiditates, et non tamen etiam ab illis superetur:
verbi gratia, Phalaris aliquis quum pusionem concupiscat
vel ad edendum vel ad utendum nefaria libidine, si se co-

ἀφροδισίων ἄτοπον ἡδονήν· ἔστι δὲ καὶ κρατεῖσθαι, μὴ μόνον ἔχειν. (3) Ὡς περ οὖν καὶ μοχθηρία ἡ μὲν κατ' ἀνθρώπων ἀπλῶς λέγεται μοχθηρία, ἡ δὲ κατὰ πρόσθεσιν, ὅτι θηριώδης ἡ νοσηματώδης, ἀπλῶς δ' οὐ, τὸν αὐτὸν τρόπον ὅλῳ ὅτι καὶ ἀκρασία ἐστὶν ἡ μὲν θηριώδης ἡ δὲ νοσηματώδης, ἀπλῶς δὲ ἡ κατὰ τὴν ἀνθρωπίνην ἀκολασίαν μόνη.

[VII.] (9) Ὅτι μὲν οὖν ἀκρασία καὶ ἐγκράτεια ἐστὶ μόνον περὶ ἁπερ ἀκολασίαν καὶ σωφροσύνην, καὶ ὅτι περὶ τὰ ἄλλα ἐστὶν ἄλλο εἶδος ἀκρασίας, λεγόμενον κατὰ μεταφορὰν καὶ οὐχ ἀπλῶς, ὅλῳ.

CAP. VI. [VII.]

Ὅτι δὲ καὶ ἥττον αἰσχρὰ ἀκρασία ἡ τοῦ θυμοῦ ἢ ἡ τῶν ἐπιθυμιῶν, θεωρήσωμεν. Ἔοικε γὰρ ὁ θυμὸς ἀκούειν μὲν τι τοῦ λόγου, παρακοῦειν δέ, καθάπερ οἱ ταχέως τῶν διακόνων, οἱ πρὶν ἀκοῦσαι πᾶν τὸ λεγόμενον ἐκθίουσιν, εἴτα ἀμαρτάνουσι τῆς προστάξεως, καὶ οἱ κύνες, πρὶν σκέψασθαι εἰ φίλος, ἂν μόνον ψοφήσῃ, ὑλακτοῦσιν· οὕτως ὁ θυμὸς διὰ θερμότητα καὶ ταχυτητα τῆς φύσεως ἀκούσας μὲν, οὐκ ἐπιτάγμα δ' ἀκούσας, ὁρμᾷ πρὸς τὴν τιμωρίαν. Ὁ μὲν γὰρ λόγος ἢ ἡ φαντασία ὅτι ὕβρις ἢ ὀλιγωρία ἐδήλωσεν, ὁ δ' ὥς περ συλλογισάμενος ὅτι δεῖ τῷ τοιοῦτῳ πολεμεῖν χαλεπαίνει ὃ ἑυθύς· ἢ δ' ἐπιθυμία, ἐὰν μόνον εἴπῃ ὅτι ἡδὺ ὁ λόγος ἢ ἡ αἴσθησις, ὁρμᾷ πρὸς τὴν ἀπόλαυσιν. Ὡς δ' ἐπιθυμία οὐ. Αἰσχιῶν οὖν· ὁ μὲν γὰρ τοῦ θυμοῦ ἀκρατὴς τοῦ λόγου πως ἡττάται, ὁ δὲ τῆς ἐπιθυμίας καὶ οὐ τοῦ λόγου. (2) Ἐτι ταῖς φυσικαῖς μᾶλλον συγνώμῃ ἀκολουθεῖν ὀρέξουσιν, ἐπεὶ καὶ ἐπιθυμίαις ταῖς τοιαύταις μᾶλλον ὅσαι κοιναὶ πᾶσι, καὶ ἐξ' ὅσων κοιναὶ· ὁ δὲ θυμὸς φυσικώτερον καὶ ἡ χαλεπότης τῶν ἐπιθυμιῶν τῶν τῆς ὑπερβολῆς καὶ τῶν μὴ ἀναγκαίων, ὥς περ ὁ ἀπολογούμενος ὅτι τὸν πατέρα τύπτοι, « καὶ γὰρ οὗτος » ἔφη « τὸν ἑαυτοῦ καχεῖνος τὸν ἄνθρωπον, » καὶ τὸ παιδίον δειξας « καὶ οὗτος ἐμέ » ἔφη, « ὅταν ἀνὴρ γένηται· συγγενὲς γὰρ ἡμῖν. » Καὶ ὁ ἐλκόμενος ὑπὸ τοῦ υἱοῦ παύεσθαι ἐκέλευε πρὸς ταῖς θύραις· καὶ γὰρ αὐτὸς ἐλκύσαι τὸν πατέρα μέχρις ἐνταῦθα. (3) Ἐτι ἀδικώτεροι οἱ ἐπιβουλότεροι. Ὁ μὲν οὖν θυμώδης οὐκ ἐπιβουλος, οὐδ' ὁ θυμὸς, ἀλλὰ φανερός· ἢ δ' ἐπιθυμία, καθάπερ τὴν Ἀφροδίτην φασί·

Δολοπλόκου γὰρ Κυπρογενούς·

καὶ τὸν κεστὸν ἱμάντα Ὅμηρος·

Πάρφασις, ἥτ' ἐκλεψε νόον πύκα περ φρονέοντος.

Ὡς δ' εἴπερ ἀδικιώτερά καὶ αἰσχιῶν ἡ ἀκρασία αὐτῇ τῆς περὶ τὸν θυμὸν ἐστὶ, καὶ ἀπλῶς ἀκρασία καὶ κακία πως. (4) Ἐτι οὐδέ τις ὕβριζι λυπούμενος, ὁ δ' ὀργῇ ποιῶν πᾶς ποιεῖ λυπούμενος, ὁ δ' ὕβριζον μεθ' ἡδονῆς. Εἰ οὖν οἷς ὀργίζεσθαι μάλιστα δίκαιον, ταῦτα ἀδικιώτερά, καὶ ἡ ἀκρασία ἡ δ' ἐπιθυμίαν· οὐ γὰρ ἐστὶν ἐν

hibeat et contineat. Fit vero etiam ut talis etiam vincatur, non solum affectus vitio sit. (7) Ut igitur improbitas alia absolute dicitur improbitas, illa videlicet, quæ in hominem cadit, alia cum adiectione, improbitas ferina aut morbosa, non absolute : sic nimirum et incontinentia est alia ferina et immanis, alia morbosa. Simpliciter autem et absolute ea sola est, quæ humanæ intemperantiæ convenit.

[VII.] (9) Incontinentiam ergo et continentiam in iisdem versari, in quibus intemperantia et temperantia ; in aliis aliam quandam incontinentiæ speciem esse, quæ per translationem nominis, et non absolute ita dicatur, perspicuum.

Nunc illud quoque videamus, quod iræ, quam cupiditatum, minus esse turpem censemus incontinentiam. Videtur enim ira audire quidem illa ex aliqua parte rationem, licet negligenter et confuse audiat, ministrorum more præproperorum, qui, priusquam id omne quod dicitur audierint, exsiliunt, deindeque in agendo aberrant : Itemque canum more, qui, priusquam attenderint utrum sit amicus necne, si quis modo fores pulsaverit, latrant. Sic ira propter fervorem et celerem naturæ motum audit illa quidem, sed imperio non exaudito ad penas repetendas omni impetu fertur. Ratio enim aut imaginatio contumeliam vel contemptum in facto inesse indicavit : illa proinde, quasi ratiocinando concluderit, huic tali bellum inferri oportere, continuo sævit atque excandescit. Cupiditas autem, si mens vel sensus esse quid jucundum dixerit modo, mox ad perfruemdam voluptatem incitatur. Ira ergo rationem quodammodo sequitur ; cupiditas vero minime : ideoque hæc turpior illa est. Nam iræ incontinens quodammodo a ratione superatur : ille autem alter a cupiditate, non a ratione. (2) Præterea ignoscendum ei magis est, qui naturales appetitiones sequitur. Nam et iis potius cupiditatibus danda venia est, quæ sunt omnium communes, et quatenus sunt communes. Ira autem et asperitas magis est naturalis, quam cupiditates immoderate minimeque necessariae : exemplo est ille qui hac defensione, cur patrem verberaret, utebatur : « nam et iste, inquit, suum verberavit, et hic quoque me, vir factus, verberabit (parvulo filio suo demonstrato) : est enim hoc generi nostro proprium. » Et qui a filio traheretur, trahendi finem facere jubebat ad ostium : nam a se quoque usque ad hunc locum patrem suum tractum esse. (3) Præterea quo quisque occultior et insidiosior est, eo injustior. At homo iracundus minime est insidiator, neque ira ipsa : imo vero hæc aperta est. Cupiditas autem fallax est, item, ut de Venere dicitur :

Nectentis fraudem Veneris ;

et ut Homerus ait de Zona Veneris :

In qua sermo inerat blandus, qui mente sagaci
quamvis prudentes spoliatur...

Si ergo injustior, certe et turpior hæc incontinentia fuerit illa altera, quæ in ira versatur : eritque adeo hæc absolute incontinentia et quodammodo vitiositas. (4) Præterea nemo dolens insultat alteri ; sed is qui ira incitatus aliquid facit, dolens facit ; at qui insultat alicui, cum voluptate facit. Igitur si eo quidque est injustius, quo justius ei irascimur, profecto incontinentia per cupiditatem commota, injustior est. Non inest enim in ira libido con-

θυμῷ ὕβρις. (5) Ὡς μὲν τοίνυν αἰσχίων ἡ περὶ ἐπιθυμίας ἀκρασία τῆς περὶ τὸν θυμὸν, καὶ ὅτι ἔστιν ἡ ἐγκράτεια καὶ ἡ ἀκρασία περὶ ἐπιθυμίας καὶ ἡδονὰς σωματικὰς, ὅλῳν. (6) Αὐτῶν δὲ τούτων τὰς διαφορὰς ληπτέον. Ὡς περὶ γὰρ εἴρηται κατ' ἀρχάς, αἱ μὲν ἀνθρωπικαὶ εἰσι καὶ φυσικαί, καὶ τῷ γένει καὶ τῷ μέγεθει, αἱ δὲ θηριώδεις, αἱ δὲ διὰ πηρώσεις καὶ νοσήματα. Τούτων δὲ περὶ τὰς πρώτας σωφροσύνη καὶ ἀκολασία μόνον ἐστίν· διὸ καὶ τὰ θηρία οὔτε σώφρονα οὔτ' ἀκόλαστα λέγομεν, ἀλλ' ἡ κατὰ μεταφορὰν καὶ εἰ τι νῦν ὅλως ἄλλο πρὸς ἄλλο διαφέρει γένος τῶν ζώων ὕβρις καὶ σιναμωρία καὶ τῷ παμφάγον εἶναι· οὐ γὰρ ἔχει προαίρεσιν οὐδὲ λογισμόν, ἀλλ' ἐξέστηκε τῆς φύσεως, ὥς περὶ οἱ μαινόμενοι τῶν ἀνθρώπων. (7) Ἐλαττον δὲ θηριότης κακίας, φοβερώτερον δὲ· οὐ γὰρ διέφθαρται τὸ βέλτιστον, ὥς περὶ ἐν τῷ ἀνθρώπῳ, ἀλλ' οὐκ ἔχει. Ὁμοίον οὖν ὥς περὶ ἀψυχὸν συμβάλλειν πρὸς ἐμψυχόν, πότερον κακίον· ἀσινεστέρα γὰρ ἡ φαυλότης αἰεὶ ἢ τοῦ μὴ ἔχοντος ἀρχήν, ὃ δὲ νοῦς ἀρχή. Παραπλήσιον οὖν τὸ συμβάλλειν ἀδικίαν πρὸς ἀνθρώπον ἀδικόν· ἔστι γὰρ ὡς ἑκάτερον κακίον· μυριοπλάσια γὰρ ἂν κακὰ ποιήσειεν ἀνθρώπος κακὸς θηρίου.

CAP. VII. [VIII.]

Περὶ δὲ τὰς δι' ἀφῆς καὶ γεύσεως ἡδονὰς καὶ λύπας καὶ ἐπιθυμίας καὶ φυγὰς, περὶ ἧς ἡ τε ἀκολασία καὶ ἡ σωφροσύνη διωρίσθη πρότερον, ἔστι μὲν οὕτως ἔχειν ὥστε ἡττάσθαι καὶ ὧν οἱ πολλοὶ κρείττους, ἔστι δὲ κρατεῖν καὶ ὧν οἱ πολλοὶ ἥττους· τούτων δ' ὃ μὲν περὶ ἡδονὰς ἀκρατής ὃ δ' ἐγκρατής, ὃ δὲ περὶ λύπας μαλακὸς ὃ δὲ καρτερικός. Μεταξὺ δ' ἡ τῶν πλείστων ἔξις, καὶ εἰ βέπουσι μᾶλλον πρὸς τὰς χεῖρους. (2) Ἐπεὶ δ' ἐνταῖς τῶν ἡδονῶν ἀναγκαῖαί εἰσιν αἱ δ' οὐ καὶ μέχρι τινός, αἱ δ' ὑπερβολαὶ οὐ, οὐδ' αἱ ἐλλείψεις, ὁμοίως δὲ καὶ περὶ ἐπιθυμίας ἔχει καὶ λύπας, ὃ μὲν τὰς υπερβολὰς διώκων τῶν ἡδέων ἢ καθ' ὑπερβολὰς ἢ διὰ προαίρεσιν, δι' αὐτὰς καὶ μὴδὲν δι' ἕτερον ἀποβαίνειν, ἀκόλαστος· ἀνάγκη γὰρ τούτων μὴ εἶναι μεταμελητικόν, ὥστ' ἀνίατος· ὃ γὰρ ἀμεταμέλητος ἀνίατος. Ὁ δ' ἐλλείπων ὁ ἀντικείμενος, ὃ δὲ μέσος σώφρων. Ὁμοίως δὲ καὶ ὁ φεύγων τὰς σωματικὰς λύπας μὴ δι' ἥτταν ἀλλὰ διὰ προαίρεσιν. (3) Τῶν δὲ μὴ προαιρουμένων ὃ μὲν ἀγεται διὰ τὴν ἡδονήν, ὃ δὲ διὰ τὸ φεύγειν τὴν λύπην τὴν ἀπὸ τῆς ἐπιθυμίας, ὥστε διαφέρουσιν ἀλλήλων. Παντὶ δ' ἂν δόξεις χείρων εἶναι, εἰ τις μὴ ἐπιθυμῶν ἢ ἡρέμα πράττει τι αἰσχρόν, ἢ εἰ σφόδρα ἐπιθυμῶν, καὶ εἰ μὴ ὀργιζόμενος τύπτει ἢ εἰ ὀργιζόμενος· τί γὰρ ἂν ἐποίει ἐν πάθει ὧν; διὸ ὁ ἀκόλαστος χείρων τοῦ ἀκρατοῦς. Τῶν δὲ λεχθέντων τὸ μὲν μαλακίας εἶδος μᾶλλον, ὃ δ' ἀκόλαστος. (4) Ἀντίκειται δὲ τῷ μὲν ἀκρατεῖ ὁ ἐγκρατής, τῷ δὲ μαλακῷ ὁ καρτερικός· τὸ μὲν γὰρ καρτερεῖν ἐστὶν ἐν τῷ ἀντέχειν, ἢ δ' ἐγκράτεια ἐν τῷ κρατεῖν, ἕτερον δὲ τὸ ἀντέχειν καὶ κρατεῖν, ὥς περὶ καὶ τὸ μὴ ἡττάσθαι τοῦ νικᾶν· διὸ

tumeliæ faciendæ. (5) Incontinentiam igitur eam quæ in cupiditatibus versatur, iræ incontinentiâ turpiorem esse; continentiam item et incontinentiam in cupiditatibus et corporis voluptatibus versari perspicuum est. (6) Harum autem ipsarum differentiarum sunt cognoscendæ. Nam, ut ab initio a nobis dictum est, aliæ sunt humanæ et naturales, tum genere, tum magnitudine; aliæ immanes et ferinæ; aliæ ex ereptionibus eorum quæ naturæ necessaria sunt, aut ex morbis natæ. In harum primis modo versantur temperantia et intemperantia. Itaque neque temperantes neque intemperantes bestias dicimus, nisi per translationem sermonis, et si quod omnino animantium genus aliud ab alio differat libidine et profusa ad rem veneream petulantia et voracitate. Non enim consilium habent, nullaque ratione prædita sunt, sed a natura desciverunt, perinde ut homines furiosi. (7) Est autem feritas minus malum quidem vitiositate, sed horribilius tamen. Neque enim corruptum est in illis id quod est optimum, quomodo in homine, sed eo carent. Similis ergo fuerit horum comparatio inter se illi, qua inanimum cum animato conferatur, quæraturne utrum eorum sit pejus. Innocentior enim minusque semper perniciosa improbitas est ejus quod principium non habet. Mens autem principium est. Simile ergo hujus sit, injustitiam cum homine injusto conferre. Nam fieri potest ut utrumque altero reperiatur pejus. Infinitis enim partibus plura mala importaverit homo vitiosus et improbus, quam fera.

In voluptatibus autem et doloribus, quæ tactu et gustatu percipiuntur, itemque in earum cupiditatibus et fugis (in quibus temperantiam et intemperantiam supra posuimus) potest quis ita affectus esse, ut etiam ab eis vincatur, quibus superiores sunt plerique; potest rursus fieri ut etiam illas vincat, a quibus vulgus superatur. Ex his autem ille qui a voluptatibus vincitur, incontinens; qui voluptatum victor est, continens: et qui doloribus est inferior, mollis; qui superior, tolerans dicendus est: in quorum medio versatur maximæ hominum partis habitus, quamvis ad vitiosos magis vergere videantur. (2) Quoniam autem voluptates aliæ sunt necessariae, aliis contrario modo se habentibus, atque illæ usque ad aliquem finem necessariae, quum earum neque nimium neque parum sit necessarium (quod ipsum et de cupiditatibus ac doloribus est sentiendum): qui jucunditates aut immoderate aut immoderate sequitur, si id facit propterea quod consilium cepit hujusmodi, et propter ipsas, non propter aliud quidpiam quod ex eis proveniat, intemperans est. Hunc enim necesse est non facile factorum suorum ponere: ideoque talis insanabilis est. Nam impoenitens ad sanitatem nunquam revertitur. Qui autem in expetendis voluptatibus in eo quod parum est delinquit, isti opponitur; medius temperans nominatur. Similiterque intemperans est qui dolores corporis fugit, non quia vincatur, sed consulto. (3) Eorum autem qui consilium non ceperunt ita vivendi, alius voluptate ducitur, alius eo quod dolorem fugit ex cupiditate nascentem. Itaque inter se differunt. Nemo est autem cui non videatur deterior is qui nulla aut levi cupiditate affectus turpe aliquid admittat, quam qui vehementi; et qui non iratus alterum pulset, quam qui ira incitatus. Quid enim hic faceret commotus? Itaque deterior est incontinente intemperans. Eorum igitur qui supra a nobis dicti sunt, alterius potius est mollities, alterius incontinentia. (4) Opponitur autem incontinenti continens, molli tolerans. Tolerantia enim est in resistendo, continentia in vincendo. Aliud est autem resistere, aliud vincere; ut aliud est non vinci, aliud vincere. Quare et continentia opta-

καὶ αἰρετώτερον ἐγκράτεια καρτερίας ἐστίν. (5) Ὁ δ' ἐλ-
λείπων πρὸς αὐτοὺς οἱ πολλοὶ καὶ ἀντιτείνουσι καὶ δύνανται,
οὗτος μαλακὸς καὶ τρυφῶν· καὶ γὰρ ἡ τρυφή μαλακία
τίς ἐστίν· ὅς ἐλκει τὸ ἰμάτιον, ἵνα μὴ πονήσῃ τὴν ἀπὸ
6 τοῦ αἵρειν λύπην, καὶ μιμούμενος τὸν κάμοντα οὐκ
οἶται ἀθλιὸς εἶναι, ἀθλίῳ ὁμοίος ὢν. (6) Ὁμοίως
δ' ἔχει καὶ περὶ ἐγκράτειαν καὶ ἀκρασίαν· οὐ γὰρ εἴ-
τις ἰσχυρῶν καὶ υπερβαλλουσῶν ἡδονῶν ἡττᾶται ἢ λυ-
πῶν, θαυμαστόν, ἀλλὰ συγγνωμονικόν, εἰ ἀντιτείνων,
10 ὥσπερ ὁ Θεοδέκτου Φιλοκτήτης ὑπὸ τοῦ ἔχεως πε-
πληγμένος ἢ ὁ Κερκίνου ἐν τῇ Ἀλόπῃ Κερκύων, καὶ
ὥσπερ οἱ κατέχειν πειρώμενοι τὸν γέλωτα ἀθρόον ἐκ-
καγχάζουσιν, ὅον συνέπεσε Ξενοφάντῳ, ἀλλ' εἴ τις
πρὸς αὐτοὺς οἱ πολλοὶ δύνανται ἀντέχειν, τούτων ἡττᾶται
15 καὶ μὴ δύνανται ἀντιτείνειν, μὴ διὰ φύσιν τοῦ γένους
ἢ διὰ νόσον, ὅσον ἐν τοῖς Σκυθῶν βασιλεῦσιν ἡ μαλα-
κία διὰ τὸ γένος, καὶ ὡς τὸ θῆλυ πρὸς τὸ ἄρρεν διέστη-
κεν. (7) Δοκεῖ δὲ καὶ ὁ παιδιώδης ἀκόλαστος εἶναι,
ἔστι δὲ μαλακός· ἡ γὰρ παιδικὰ ἀνεσίς ἐστίν, εἴπερ
20 ἀνάπαυσις· τῶν δὲ πρὸς ταύτην υπερβαλλόντων ὁ παι-
διώδης ἐστίν. (8) Ἀκρασίας δὲ τὸ μὲν προπέτεται τὸ
δ' ἀσθένεια· οἱ μὲν γὰρ βουλευσάμενοι οὐκ ἐμμένουσιν
οἷς ἐβουλευσάντο διὰ τὸ πάθος, οἱ δὲ διὰ τὸ μὴ βου-
λεύσασθαι ἀγονταὶ ὑπὸ τοῦ πάθους· ἐνίοι γάρ, ὥσπερ
25 προγαργαλίσαντες οὐ γαργαλίζονται, οὕτω καὶ προαι-
σθόμενοι καὶ προιδόντες καὶ προεγείραντες ἑαυτοὺς καὶ
τὸν λογισμὸν οὐχ ἡττῶνται ὑπὸ τοῦ πάθους, οὐτ' ἂν
ἡδὺ ᾤετο· ἂν λυπηρόν. Μάλιστα δ' οἱ ὀξεῖς καὶ με-
λαγχολικοὶ τὴν προπετὴ ἀκρασίαν εἰσὶν ἀκρατεῖς· οἱ
30 μὲν γὰρ διὰ τὴν ταχυτέτα, οἱ δὲ διὰ τὴν σφοδρότητα
οὐκ ἀναμένουσι τὸν λόγον, διὰ τὸ ἀκολουθητικοὶ εἶναι
τῇ φαντασίᾳ.

bilius quiddam est, quam tolerantia. (5) Jam vero qui
deficit in iis quibus plerique obsistunt et obsistere possunt,
is mollis et delicatulus est. Deliciae enim mollioribus quardam
est : ut, qui vestem trahit, ne quid in ea attollenda labo-
ris habeat, quique aegri instar se gerit, minime putando
miserum se ea re esse, quum sit misero similis. (6) Eodem-
que modo de continentia et incontinentia res habet. Neque
enim si quis a vehementibus et immodicis voluptatibus aut
doloribus superetur, mirum debeat videri : imo vero ve-
nia is sit dignus, si obsistens vincatur ; ut Theodectæ Phi-
loctetes a vipera percussus, vel Carcini Cercyon in Alope :
est ut, qui risum comprimere conantes, in cachinnum sol-
vuntur, quod Xenophanto accidit : sed si quis, quibus vo-
luptatibus plerique possunt obsistere, ab iis superetur, neque
possit contra niti, idque ita fiat, non propter generis natu-
ram aut morbum, ut Scytharum (?) regibus mollioribus propter
genus innata est, et ut femina a mare distat. (7) Etsi vero
etiam is qui ludo et joco magnopere deditus est, videtur esse
intemperans ; tamen mollis est potius. Ludus enim remissio
animorum est, siquidem est requies. In iis autem qui mo-
dum in ludendo superant, est lusitor. (7) Inconti-
nentia autem alia est festinatio præceps, alia imbecillitas.
Alii enim posteaquam deliberaverunt, non permanent in
iis quæ deliberata sunt, propter perturbationem : alios
autem, quia non consultarunt, quovis trahit ac rapit per-
turbatio. Nonnulli enim, ut ii qui se ipsi ante titilliant,
non titillantur ab alio ; sic quia præsensuerunt ac prævide-
runt, se ipsosque adeo ac rationis iudicium antea experge-
fecerunt, a perturbatione non vincuntur, sive jucunditatem
ea ostendet, sive dolorem intentet. Maxime autem et ii
quos acuta, et ii quos atra bilis vexat, præcipiti illa inconti-
nentia sunt incontinentes. Illi enim propter celeritatem,
hi propter acrimoniam seu vehementiam rationem non op-
periuntur, eo quod species animo oblatae facile sequantur.

CAP. VIII. [IX.]

Ἔστι δ' ὁ μὲν ἀκόλαστος, ὥσπερ ἐλέχθη, οὐ μετα-
μελητικός· ἐμμένει γὰρ τῇ προαιρέσει· ὁ δ' ἀκρατής
35 μεταμελητικός πάς. Διὸ οὐχ ὥσπερ ἡπορήσαμεν,
οὕτω καὶ ἔχει, ἀλλ' ὁ μὲν ἀνίατος, ὁ δ' ἰατός· ἔοικε
γὰρ ἡ μὲν μοχθηρία τῶν νοσημάτων ὅσον ὑδέρῳ καὶ
φθίσει, ἡ δ' ἀκρασία τοῖς ἐπιληπτικοῖς· ἡ μὲν γὰρ
συνεχὴς, ἡ δ' οὐ συνεχὴς πονηρία. Καὶ ὅπως δ' ἕτερον
40 τὸ γένος ἀκρασίας καὶ κακίας· ἡ μὲν γὰρ κακία λαν-
θάνει, ἡ δ' ἀκρασία οὐ λανθάνει. (2) Αὐτῶν δὲ τού-
των βελτίους οἱ ἐκστατικοὶ ἢ οἱ τὸν λόγον ἔχοντες
μὲν, μὴ ἐμμένοντες δέ· ὑπ' ἐλάττονος γὰρ πάθους
ἡττῶνται, καὶ οὐκ ἀπροβούλευτοι ὥσπερ ἄτεροι· ὁμοίος
45 γὰρ ὁ ἀκρατής ἐστι τοῖς ταχὺ μεθυσκομένοις καὶ ὑπ' ὀλί-
γου οἴνου καὶ ἐλάττονος ἢ ὡς οἱ πολλοί. (3) Ὅτι μὲν
οὖν κακία ἢ ἀκρασία οὐκ ἐστίν, φανερόν. Ἀλλὰ πῃ
ἴσως· τὸ μὲν γὰρ παρὰ προαίρεσιν τὸ δὲ κατὰ προαίρε-
σιν ἐστίν. Οὐ μὴν ἀλλ' ὁμοίον γε κατὰ τὰς πράξεις
50 ὥσπερ τὸ Δημόδοκον εἰς Μιλησίους « Μιλήσιοι ἀξύν-
ετοι μὲν οὐκ εἰσίν, ὁρῶσι δ' ὅτι οἱ ἀξύνετοι. »
Καὶ οἱ ἀκρατεῖς ἀδικοὶ μὲν οὐκ εἰσίν, ἀδικοῦσι δέ.

Quia vero intemperans est, ut supra diximus, non fa-
cile suorum factorum prenitens (perstat enim in consilio
suscepto), contraque incontinens omnis ejusmodi est
ut eum facile preniteat : non ita se res habet, ut supra du-
bitationem retulimus ; sed hic quidem sanabilis est, ille
autem insanabilis. Similis enim est vitiositas aquæ inter
cutem et tabi ; incontinentia autem morbis comitialibus.
Illa enim assidua ac perpetua, hac non assidua ac perpetua
est improbitas. Estque in summa aliud incontinentiæ
genus, aliud vitiositatis. Vitiositas enim fallit ; non fallit
incontinentia. (2) Interea ipsorum impotentium illi sunt
meliores, qui subito habent impetum, quam qui ratione in
consilium adhibita in ea non perstant. Hi enim et a mi-
nore perturbatione superantur, et non sine deliberatione
antegressa, ut illi alteri. Similis est enim incontinens
hic, quem imbecillum diximus, iis qui cito et modico
vino, et pauciore quam vulgo plerique, sunt ebrii. (3) In-
continentiam igitur non esse vitiositatem, perspicuum
est, nisi forte aliqua ratione. Partim enim a consilio aversa
est, partim consilio congruit. In actionibus tamen repe-
riuntur similes, secundum illud Demodoci in Milesios :
« Milesii non sunt illi quidem stulti, sed tamen eadem faciunt,
quæ stulti : » sic incontinentes non sunt illi quidem injusti,

(α) Ἐπεὶ δ' ὁ μὲν τοιοῦτος οἷος μὴ διὰ τὸ πεπεισθαι διώκειν τὰς καθ' ὑπερβολὴν καὶ παρὰ τὸν ὀρθὸν λόγον σωματικὰς ἡδονάς, ὁ δὲ πείπεται διὰ τὸ τοιοῦτος εἶναι οἷος διώκειν αὐτάς, ἐκείνος μὲν οὖν εὐμετάπειστος, 6 δ' οὐ· ἡ γὰρ ἀρετὴ καὶ ἡ μοχθηρία τὴν ἀρχὴν ἢ μὲν φθείρει ἢ δὲ σώζει, ἐν δὲ ταῖς πράξεσι τὸ οὐ ἕνεκα ἀρχῆς, ὥσπερ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς αἱ ὑποθέσεις· οὔτε δὴ ἐκεῖ ὁ λόγος διδασκαλικὸς τῶν ἀρχῶν οὔτε ἐνταῦθα, ἀλλ' ἀρετὴ ἢ φυσικὴ ἢ ἐθιστὴ τοῦ ὀρθοδοξεῖν περὶ τὴν 10 ἀρχήν. Σώφρων μὲν οὖν ὁ τοιοῦτος, ἀκόλαστος δ' ὁ ἐναντίος. (β) Ἔστι δέ τις διὰ πάθος ἐκστατικὸς παρὰ τὸν ὀρθὸν λόγον, ὃν ὥστε μὲν μὴ πράττειν κατὰ τὸν ὀρθὸν λόγον κρατεῖ τὸ πάθος, ὥστε δ' εἶναι τοιοῦτον οἷον πεπεισθαι διώκειν ἀνέδην δεῖν τὰς τοιαύτας ἡδονὰς οὐ 15 κρατεῖ· οὗτός ἐστιν ὁ ἀκρατής, βελτίων τοῦ ἀκολάστου, οὐδὲ φαῦλος ἀπλῶς· σώζεται γὰρ τὸ βελτιστόν, ἡ ἀρχή. Ἄλλος δ' ἐναντίος, ὁ ἐμμενετικὸς καὶ οὐκ ἐκστατικὸς διὰ γε τὸ πάθος. Φανερόν δὴ ἐκ τούτων εἶναι ἡ μὲν σπουδαία ἐξίς, ἡ δὲ φαύλη.

sed injuste faciunt tamen. (4) Quoniam autem incontineus ejusmodi est ut non, quod ita sibi persuaserit, immoderatas et a recta ratione alienas sequatur corporis voluptates; intemperans vero sibi persuasit, ita vivendum esse, quia talis est ut eas sequatur: ergo ille facile de sententia deducetur, hic non item. Nam ut virtus principium tuetur et conservat, ita vitiositas perdit atque exstinguit. In actionibus autem, id cuius gratia illas suscipiuntur, principium est, ut in mathematicis posita et concessa. Neque igitur illic principia ratione doceri possunt, neque hic, sed virtus aut naturalis aut consuetudine parata, recte sentiendi de principio magistra est. Temperans igitur est is qui talis est; intemperans autem, qui ei contrarius. (5) Est vero hic aliquis talis, qui propter perturbationem a recta ratione aversus de consilio, quasi de gradu deiecit: quem quidem perturbatio hactenus superat, ut non agat quod monet et præscribit ratio; ut autem talis sit, qui sibi persuadeat, impudenter et improbe persequendas esse hujus generis voluptates, illo usque ipsum non superat. Et hic est incontineus ille, intemperante melior, neque absolute improbus. Salva enim res est ea quæ omnium est optima, principium. Alter vero huic contrarius est ille qui in sententia permanet, quique de eo quod constituit non depellitur, per animi quidem perturbationem. Ex quibus jam perspicuum est, hunc habitum esse bonum; illum malum et vitiosum.

CAP. IX. [X.]

30 Πότερον οὖν ἐγκρατής ἐστιν ὁ ὀπιοῦν λόγῳ καὶ ὀπιοῦν προαιρέσει ἐμμένον ἢ δ' τῇ ὀρθῇ, καὶ ἀκρατής δὲ ὁ ὀπιοῦν, μὴ ἐμμένον προαιρέσει καὶ ὀπιοῦν λόγῳ ἢ δ' τῷ ψευδεῖ λόγῳ καὶ τῇ προαιρέσει τῇ μὴ ὀρθῇ, ὥσπερ ἡπορήθη πρότερον; ἢ κατὰ μὲν συμβεβηκὸς 35 ὀπιοῦν καθ' αὐτὸ δὲ τῷ ἀληθεῖ λόγῳ καὶ τῇ ὀρθῇ προαιρέσει ὁ μὲν ἐμμένει ὁ δ' οὐκ ἐμμένει; εἰ γὰρ τις τοῦ διὰ τοδὶ αἰρεῖται ἢ διώκει, καθ' αὐτὸ μὲν τοῦτο διώκει καὶ αἰρεῖται, κατὰ συμβεβηκὸς δὲ τὸ πρότερον. Ἀπλῶς δὲ λέγομεν τὸ καθ' αὐτὸ, ὥστε ἐστι μὲν ὡς 40 ὀπιοῦν δόξῃ ὁ μὲν ἐμμένει ὁ δ' ἐξίσταται, ἀπλῶς δὲ ὁ τῇ ἀληθεί. (2) Εἰσὶ δέ τινες καὶ ἐμμενετικοὶ τῇ δόξῃ, οὓς καλοῦσιν ἰσχυρογνώμονας, οἷον δύσπειστοι καὶ οὐκ εὐμετάπειστοι· οἱ ὅμοιον μὲν τι ἔχουσι τῷ ἐγκρατεῖ, ὥσπερ ὁ ἄσματος τῷ ἐλευθερίῳ καὶ ὁ θρασὺς τῷ θαρρα- 45 λέῳ, εἰσὶ δ' ἑτέροι κατὰ πολλὰ. Ὁ μὲν γὰρ διὰ πάθος καὶ ἐπιθυμίαν οὐ μεταβάλλει, ὁ ἐγκρατής, ἐπεὶ εὐπειστος, ὅταν τύχῃ, ἐστὶ ὁ ἐγκρατής· ὁ δὲ οὐχ ὑπὸ λόγου, ἐπεὶ ἐπιθυμίας γε λαμβάνουσι, καὶ ἄγονται πολλοὶ ὑπὸ τῶν ἡδονῶν. (3) Εἰσὶ δὲ ἰσχυρογνώμονες οἱ ἰδιογνώ- 50 μονες καὶ οἱ ἀμαθεῖς καὶ οἱ ἄγροικοι, οἱ μὲν ἰδιογνώμονες δι' ἡδονὴν καὶ λύπην· χαίρουσι γὰρ νικῶντες, ἐὰν μὴ μεταπειθῶνται, καὶ λυποῦνται, ἐὰν ἄκυρα τὰ αὐτῶν ᾖ ὥσπερ ψηφίσματα· ὥστε μᾶλλον τῷ ἀκρατεῖ εἰκότασιν ἢ τῷ ἐγκρατεῖ. (4) Εἰσὶ δέ τινες οἱ τοῖς δόξαι- 55 σιν οὐκ ἐμμένουσιν οὐδ' ἀκρασίαν, οἷον ἐν τῷ Φιλοκτῆτῃ τῷ Σοφοκλέους ὁ Νεοπτόλεμος. Καίτοι δι' ἡδονὴν οὐκ ἐνέμεινεν, ἀλλὰ καλὴν· τὸ γὰρ ἀληθεύειν αὐτῷ καλὸν ἦν, ἐπεισθη δ' ὑπὸ τοῦ Ὀδυσσεὺς ψεύδεσθαι. Οὐ γὰρ πᾶς ὁ δι' ἡδονὴν τι πράττων οὐτ' ἀκό- 60 λαστος οὔτε φαῦλος οὐτ' ἀκρατής, ἀλλ' ὁ δι' αἰσχράν. [XI.] (5) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τις καὶ τοιοῦτος οἷος ἦττον ἢ οἱ τοῖς σωματικοῖς χαίρων, καὶ οὐκ ἐμμένον τῷ λόγῳ ἢ τοιοῦτος, τούτου καὶ τοῦ ἀκρατοῦς μέσος ὁ ἐγκρατής·

Utrum igitur continens est is qui in qualibet ratione et in quolibet consilio perstat, an is demum, qui in recto consilio? et rursum is incontineus, qui in quolibet consilio atque in quavis ratione non permanet, an is qui in ratione falsa et in consilio minus recto, ut supra a nobis dubitatum est? An vero potius ex eventu quidem in quovis consilio, per se autem in vera ratione et recto consilio qui permanet, continens; qui non permanet, incontineus est? Si quis enim rem quampiam propter aliam optet aut persequatur, per se quidem hoc optare et persequi dicendus est, ex eventu vero illud prius. Per se autem simpliciter et absolute intelligi volumus. Itaque accidere potest ut in qualibet opinione ille permaneat, hic ex qualibet depellatur: absolute autem de vera hoc valeat. (2) Sunt autem ex illis quos diximus, aliqui in sententia permansivi (pertinaces) quasi dicas, ægre sibi aliquid diversum persuaderi patientes, et qui non facile de sententia deducuntur: qui aliquid habent simile continenti, ut et prodigus liberali, et audax fidenti; sed in multis ab eo discrepant. Continens enim ob perturbationem et cupiditatem sententiam non mutat. Nam ubi forte melior ratio apparuerit, facile se persuaderi patietur. Pertinax autem de sententia non decedit ob rationem. Deinde isti ipsi magnam partem cupiditates ultro accersunt ac recipiunt, seque a voluptatibus duci facile patiuntur. (3) Pertinaces autem sunt sententiæ propriæ tenaces, indocti item et agrestes homines. Atque ii quidem qui suas sententias animo tenent, propter voluptatem ac dolorem sunt pertinaces: lætantur enim se vincere, quum de sententia sua non deducuntur; et moleste ferunt, quum sua veluti decreta rescindi ipsis videntur. Itaque incontinenti quam continenti sunt similiores. (4) Sunt autem rursus nonnulli, qui non perstant in iis quæ ipsi decreverunt; sed id non propter incontinentiam, ut in Sophoclis Philoctete Neoptolemus. Atqui (inquiat aliquis) propter voluptatem in sententia hic non perstitit. Imo propter honestam. Nam vera loquerat ei pulchrum atque honestum: persuasum autem ei fuerat ab Ulyse, ut mentiretur. Non enim quisquis voluptate adductus aliquid agit, intemperans est neque improbus neque incontineus, sed qui turpi.

[XI.] (5) Quoniam autem est etiam aliquis ejusmodi, quis minus quam debeat corporis voluptatibus delectetur, quique in ratione non permaneat: inter hunc et inconti-

δ μὲν γὰρ ἀκρατὴς οὐκ ἐμμένει τῷ λόγῳ διὰ τὸ μᾶλλον
 τι, οὗτος δὲ διὰ τὸ ἥττον τι· δ' δ' ἐγκρατὴς ἐμμένει καὶ
 οὐδὲ δι' ἑτερον μεταβάλλει. Δεῖ δέ, εἴπερ ἡ ἐγκράτεια
 σπουδαῖον, ἀμφοτέρας τὰς ἐναντίας ἔξει φαύλας εἶναι,
 ὥσπερ καὶ φαίνονται· ἀλλὰ διὰ τὸ τὴν ἑτέραν ἐν ὀλίγοις
 καὶ ὀλιγάκις εἶναι φανεράν, ὥσπερ ἡ σωφροσύνη τῇ
 ἀκολασίᾳ δοκεῖ ἐναντίον εἶναι μόνον, οὕτω καὶ ἡ ἐγκρά-
 τεια τῇ ἀκρασίᾳ. (6) Ἐπεὶ δὲ καθ' ὁμοιότητα πολλὰ
 λέγεται, καὶ ἡ ἐγκράτεια ἡ τοῦ σώφρονος καθ' ὁμοιο-
 τητα ἠκολούθηκεν· ὅ τε γὰρ ἐγκρατὴς οἷος μὴδὲν παρὰ
 τὸν λόγον διὰ τὰς σωματικὰς ἡδονὰς ποιεῖν καὶ ὁ σώ-
 φρων, ἀλλ' ὁ μὲν ἔχων δ' οὐκ ἔχων φαύλας ἐπιθυ-
 μίας, καὶ ὁ μὲν τοιοῦτος οἷος μὴ ἡδῶσθαι παρὰ τὸν
 λόγον, δ' οἷος ἡδῶσθαι ἀλλὰ μὴ ἄγεσθαι. (7) Ὅμοιοι
 δὲ καὶ ὁ ἀκρατὴς καὶ ὁ ἀκόλαστος, ἕτερον μὲν ὄντες,
 ἀμφοτέροι δὲ τὰ σωματικὰ ἡδέα διώκουσιν, ἀλλ' ὁ μὲν
 καὶ οἰόμενος δεῖν, δ' οὐκ οἰόμενος.

CAP. X.

Οὐδ' ἅμα φρόνιμον καὶ ἀκρατὴ ἐνδέχεται εἶναι τὸν
 αὐτόν· ἅμα γὰρ φρόνιμος καὶ σπουδαῖος τὸ ἥθος δέδεικται
 ὢν. (2) Ἐστὶ οὐ τῷ εἰδέναι μόνον φρόνιμος ἀλλὰ καὶ
 τῷ πρακτικῷ· δ' δ' ἀκρατὴς οὐ πρακτικῷ. Τὸν δὲ
 δεινὸν οὐδὲν κωλύει ἀκρατὴ εἶναι· διὸ καὶ δοκοῦσιν ἐνίοτε
 φρόνιμοι μὲν εἶναι τινας ἀκρατεῖς δέ, διὰ τὸ τὴν δεινό-
 τητα διαφέρειν τῆς φρονήσεως τὸν εἰρημένον τρόπον ἐν
 τοῖς πρώτοις λόγοις, καὶ κατὰ μὲν τὸν λόγον ἐγγὺς εἶναι,
 διαφέρειν δὲ κατὰ τὴν προαίρεσιν. (3) Οὐδὲ δὴ ὡς
 ὁ εἰδὼς καὶ θεωρῶν, ἀλλ' ὡς ὁ καθεύδων ἢ οἰνωμένος.
 Καὶ ἐκὼν μὲν (τρόπον γὰρ τινα εἰδὼς καὶ ὁ ποιεῖ καὶ
 οὐ ἐνεκα), πονηρὸς δ' οὐ· ἡ γὰρ προαίρεσις ἐπιεικής·
 ὥσθ' ἡμιπόνηρος. Καὶ οὐκ ἀδίκος· οὐ γὰρ ἐπίβουλος·
 ὁ μὲν γὰρ αὐτῶν οὐκ ἐμμενενικός οἷς ἂν βουλευσῇται,
 ὁ δὲ μελαγχολικὸς οὐδὲ βουλευτικὸς ὄλως. Καὶ ἔοικε
 δὴ ὁ ἀκρατὴς πόλει ἢ ψήφίζεται μὲν ἅπαντα τὰ δέοντα
 καὶ νόμους ἔχει σπουδαίους, χρῆται δὲ οὐδέν, ὥσπερ
 Ἄναξανδρίδης ἐσκώψεν,

Ἡ πόλις ἐβούλεθ', ἡ νόμον οὐδὲν μελεῖ·

ὁ δὲ πονηρὸς χρωμένῃ μὲν τοῖς νόμοις, πονηροῖς δὲ
 χρωμένῃ. (4) Ἐστὶ δ' ἀκρασία καὶ ἐγκράτεια περὶ τὸ
 ὑπερβάλλον τῆς τῶν πολλῶν ἕξεως· ὁ μὲν γὰρ ἐμμένει
 ὡς ἥττον τῆς τῶν πλείστων δυνάμεως. Εὐία-
 τοτέρα δὲ τῶν ἀκρασιῶν, ἣν οἱ μελαγχολικοὶ ἀκρατεύ-
 ονται, τῶν βουλευομένων μὲν μὴ ἐμμενόντων δέ, καὶ
 οἱ δι' ἐθισμού ἀκρατεῖς τῶν φυσικῶν· ῥᾶον γὰρ ἔθος
 μετακινῆσαι φύσεως διὰ γὰρ τοῦτο καὶ τὸ ἔθος χαλε-
 πόν, ὅτι τῇ φύσει ἔοικεν, ὥσπερ καὶ Εὐηνος λέγει·

Φημί πολυχρόνιον μελέτην ἔμεναι, φίλε, καὶ δι'
 ταύτην ἀνθρώποισι τελευτώσων φύσιν εἶναι.

(5) Τί μὲν οὖν ἐστὶν ἐγκράτεια καὶ τί ἀκρασία καὶ τί
 καρτερία καὶ τί μαλακία, καὶ πῶς ἔχουσιν αἱ ἕξεις
 αὗται πρὸς ἀλλήλας, εἴρηται.

nentem medius continens locatus est. Incontinentes enim
 sese in rationis praescripto non continent, propter quoddam
 agere plus quam par est: hic vero alter, propter quoddam
 agere minus quam par est. Contingens autem in ratione
 permanet, neque etiam ullius alterius rei gratia sententiam
 mutat. Necessario autem, si continentia bonum est, ambo
 habitus contrarii mali sunt, ut etiam esse videntur: sed quia
 alter in paucis et raro reperitur, idcirco ut temperantia in-
 temperantiae dumtaxat videtur adversari, sic et incontinentiae
 continentia. (6) Sed quia ex similitudine multa dicuntur,
 sit ex eo, ut temperantis quoque continentia ex similitudine
 quadam dicatur. Nam et continens ejusmodi est, ut nihil
 a ratione faciat alienum propter corporis voluptates, et est
 talis etiam temperans. Sed hoc interest, quod ille pravis
 afficitur cupiditatibus, hic non item: et hic ejusmodi est,
 ut nulla re delectetur absque ratione; ille ejusmodi, ut de-
 lectetur quidem, sed non et trahatur. (7) Similes autem
 et incontinentes et imtemperans, quanquam proprie diversi,
 ambo tamen corporis delectationes persequuntur, verum
 hic ita, ut existimet eas sequi oportere, ille ita, ut non
 existimet.

Neque vero fieri potest ut idem una prudens sit et in-
 continens. Nam prudentem etiam bonum virum simul
 esse ostendimus. (2) Praeterea non ex eo solum prudens
 aliquis est, quod sciat; sed oportet, ut etiam agat. At in-
 continens actionis studio deficitur. Eum vero, quem sol-
 lertem dicimus, nihil prohibet incontinentem esse. Itaque
 etiam videntur interdum nonnulli prudentes esse, et tamen
 incontinentes, quod ex eo est, quia sollertia differt a pru-
 dentia eo modo, quomodo in superioribus libris diximus: et
 quia rationis facultate et praesentia sunt duo illa quidem
 finitima, sed proposito atque consilio differunt. (3) Neque
 sane ille talis est scientiam et cognitionem exercendo;
 sed ejus modo instar scit et contemplatur, qui dormit,
 vel qui vino obrutus est. Ad haec sua sponte facit qui-
 dem ille: (facit enim quodammodo sciens et quid, et
 cujus rei gratia faciat:) sed improbus non est tamen. Con-
 silium enim ejus bonum est; itaque dimidia ex parte
 malus est. Neque iniustus est: quoniam non est subdolos
 aut insidiosus. Incontinentium enim reliqui quidem non
 perstant in iis quae deliberant; ii autem qui atra bile la-
 borant, ne ad consultandum quidem ulla ex parte apti sunt.
 Similis igitur incontinentes est ei civitati, quae omnia qui-
 dem decernit quae sunt decernenda, legesque habet bonas,
 sed nulla earum utitur: ut Anaxandrides salse dixit: *Vo-
 lebat hoc civitas illa, cui cura legum nulla est.* Improbus
 autem ei similis est civitati, quae legibus utitur, sed malis.
 (4) Versatur autem incontinentia et continentia in eo, quod
 magnae partis hominum habitum superat. Contingens enim
 magis, incontinentes minus, quam maxima pars hominum
 possit, in recta ratione permanet. Ea autem incontinentia
 sanabilior est, quae inest in incontinentibus atra bile affectis,
 quam illorum alterorum, qui in eo quod deliberarunt non
 permanent: faciliusque sanari possunt, qui ex consuetu-
 dine, quam qui ex natura incontinentiam contraxerunt.
 Facilius enim consuetudinem mutare, quam naturam.
 Propterea enim etiam consuetudinem mutare difficile est,
 quia naturae similis est; quemadmodum ait Euenus: *Fuisse
 aio continuatam diu exercitationem, amice, eamque
 ita pertendentem hominibus, tandem habere instar natu-
 rae.* (5) Quid igitur sit continentia, quid incontinentia,
 quid tolerantia, quid mollities, et quam inter se hi habi-
 tus rationem habeant, hactenus a nobis expositum est.

CAP. XI. [XII.]

Περὶ δὲ ἡδονῆς καὶ λύπης θεωρῆσαι τοῦ τὴν πολιτικὴν φιλοσοφοῦντος· οὗτος γὰρ τοῦ τέλους ἀρχιτέκτων, πρὸς δὲ βλέποντες ἕκαστον τὸ μὲν κακὸν τὸ δ' ἀγαθὸν ἀπλῶς λέγομεν. (2) Ἐτι δὲ καὶ τῶν ἀναγκαίων ἐπι-
 5 σκεψασθαι περὶ αὐτῶν· τὴν τε γὰρ ἀρετὴν καὶ τὴν κα-
 κίαν τὴν ἡθικὴν περὶ λύπας καὶ ἡδονᾶς ἔθεμεν, καὶ τὴν εὐδαιμονίαν οἱ πλείστοι μεθ' ἡδονῆς εἶναι φασιν, διὸ καὶ τὸν μακάριον ὀνομάκασιν ἀπὸ τοῦ χαίρειν.
 (3) Τοῖς μὲν οὖν δοκεῖ οὐδεμία ἡδονὴ εἶναι ἀγαθόν, οὔτε
 10 καθ' αὐτὸ οὔτε κατὰ συμβεβηχός· οὐ γὰρ εἶναι ταῦτ' ὅν ἀγαθὸν καὶ ἡδονήν· τοῖς δ' εἶναι μὲν εἶναι, αἱ δὲ πολ-
 λαὶ φαῦλαι. Ἐτι δὲ τούτων τρίτον, εἰ καὶ πᾶσαι ἀγαθόν, ὅμως μὴ ἐνδέχασθαι εἶναι τὸ ἀριστον ἡδονήν.
 (4) Ὅλως μὲν οὖν οὐκ ἀγαθόν, ὅτι πᾶσα ἡδονὴ γένεσις
 15 ἐστίν· εἰς φύσιν αἰσθητῇ, οὐδεμία δὲ γένεσις συγγενὴς τοῖς τέλεσιν, οἷον οὐδεμία οἰκοδόμησις οἰκία. Ἐτι ὁ σώφρων φεύγει τὰς ἡδονάς. Ἐτι ὁ φρόνιμος τὸ ἄλυ-
 πον διώκει, οὐ τὸ ἡδύ. Ἐτι ἐμποδίων τῇ φρονεῖν αἱ ἡδοναί, καὶ ὅσω μᾶλλον χαίρει, μᾶλλον, οἷον τὴν τῶν
 20 ἀφροδισίων· οὐδένα γὰρ ἂν δύνασθαι νοῆσαι τὴν ἐν αὐτῇ. Ἐτι τέχνη οὐδεμία ἡδονῆς· καίτοι πᾶν ἀγαθὸν τέχνης ἔργον. Ἐτι παιδία καὶ θηρία διώκει τὰς ἡδονάς.
 (5) Τοῦ δὲ μὴ πάσας σπουδαίας, ὅτι εἰσὶ καὶ αἰσχυραὶ καὶ ὀνειδιζόμεναι, καὶ ἔτι βλαβεραὶ· νοσῶν γὰρ ἕνα
 25 τῶν ἡδέων. Ὅτι δ' οὐκ ἀριστον ἡ ἡδονή, ὅτι οὐ τέλος, ἀλλὰ γένεσις. Τὰ μὲν οὖν λεγόμενα σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν.

De voluptate autem et dolore cognoscere est ejus qui civilis prudentiae doctrinam proficitur. Hic enim ultimi bonorum omnium magister et veluti architectus est : ad quod scilicet in vita degenda velut ad scopum respicientes unumquodque vel malum vel bonum in universum dicere solemus. (2) Praeterea vero etiam necessario suscipienda talis est ista consideratio. Omnes enim habitus ethicos, virtutes et vitia, in voluptate et dolore posuimus : ac beatitudinem plurimi conjunctam cum voluptate esse dicunt. Itaque beatum μακάριον, ἀπὸ τοῦ χαίρειν, a gaudento, nominarunt. (3) Jam sunt qui nullam voluptatem bonum esse censent, neque per se, neque ex eventu : non enim idem esse bonum et voluptatem. Alii nonnullas esse bonas volunt, plurimas vero malas. Tertii disputant, etiamsi voluptates omnes sint bonum, non posse tamen fieri ut summum bonum sit voluptas. (4) Ac primo prorsus non esse bonum voluptatem, ex eo aiunt liquere, quod, quum voluptas omnis sit ad naturam progressio sive ortus, qui sensu percipi possit, illud constet, nullum ortum finibus esse cognatum, aut idem cum fine suo : veluti domus constructio minime est domus. Praeterea temperans fugit voluptates : tum prudens indolentiam persequitur, non voluptatem. Ad haec prudenter sentiendi facultatem impediunt voluptates, eoque magis, quo quisque magis voluptatem percipit, velut veneream : in ea enim neminem mente atque consilio uti posse. Praeterea voluptatis ars nulla est : atqui omnis energia bona, artis opus est. Denique voluptates pueri et bestiae persequuntur. (5) Non omnes autem esse bonas illud declarat, quod sunt etiam aliquae turpes et quae vitio vertuntur, aliquae etiam damnum afferunt : nam jucundorum quaedam morbos gignunt. Jam vero neque summum bonum est voluptas, quia non finis, sed ortus est. Haec fere sunt quae de voluptate disputari vulgo solent.

CAP. XII. [XIII.]

Ὅτι δ' οὐ συμβαίνει διὰ ταῦτα μὴ εἶναι ἀγαθὸν μὴδὲ τὸ ἀριστον, ἐκ τῶνδε ὀγῶν. Πρῶτον μὲν, ἐπεὶ τὸ ἀγαθὸν
 30 διγῶς (τὸ μὲν γὰρ ἀπλῶς τὸ δὲ τινί), καὶ αἱ φύσεις καὶ αἱ ἕξεις ἀκολουθήσουσιν, ὥστε καὶ αἱ κινήσεις καὶ αἱ γέ-
 νέσεις· καὶ αἱ φαῦλαι δοκοῦσαι εἶναι αἱ μὲν ἀπλῶς φαῦλαι, τινὲ δ' οὐ ἀλλ' αἰρεταὶ τῷδε, εἶναι δ' οὐδὲ τῷδε, ἀλλὰ ποτὲ καὶ ὀλίγον χρόνον, αἰρεταὶ δ' οὐ· αἱ δ' οὐδ' ἡδοναί, ἀλλὰ
 35 φαίνονται, ὅσαι μετὰ λύπης καὶ λατρείας ἐνεκεν, οἷον αἱ τῶν καμνόντων. (2) Ἐτι ἐπεὶ τοῦ ἀγαθοῦ τὸ μὲν ἐνέργεια τὸ δ' ἔξις, κατὰ συμβεβηχός αἱ καθιστᾶσαι εἰς τὴν φυσικὴν ἕξιν ἡδεαί εἰσιν. Ἐστὶ δ' ἡ ἐνέργεια ἐν ταῖς ἐπιθυμίαις τῆς ὑπολοίπου ἕξεως καὶ φύσεως, ἐπεὶ
 40 καὶ ἀνευ λύπης καὶ ἐπιθυμίας εἰσιν ἡδοναί, οἷον αἱ τοῦ θεωρεῖν ἐνέργειαι, τῆς φύσεως οὐκ ἐνδεοῦς οὐσης. Ση-
 μείον δ' ἐστὶ οὗ τῷ αὐτῷ χαίρουσιν ἡδεῖ ἀναπληρουμένης τε τῆς φύσεως καὶ καθεστηκυίας, ἀλλὰ καθεστηκυίας μὲν τοῖς ἀπλῶς ἡδέσιν, ἀναπληρουμένης δὲ καὶ τοῖς
 45 ἐναντίοις· καὶ γὰρ ὀξέσι καὶ πικροῖς χαίρουσιν, ὧν οὐδὲν οὔτε φύσις ἡδύ οὐδ' ἀπλῶς ἡδύ. Ὡστ' οὐδ' ἡδο-
 ναί· ὡς γὰρ τὰ ἡδέα πρὸς ἄλλα συνέστηκεν, οὕτω καὶ αἱ ἡδοναὶ αἱ ἀπὸ τούτων. (3) Ἐτι οὐκ ἀνάγκη ετε-
 ρόν τι εἶναι βέλτιον τῆς ἡδονῆς, ὥσπερ τινὲς φασὶ τὸ
 50 εὖ τέλος τῆς γενέσεως· οὐ γὰρ γενέσεις εἰσὶν οὐδὲ μετὰ

Verum hinc non effici ut nec bonum nec summum bonum sit voluptas, ex his apparebit. Primum quia duobus modis dicitur bonum, uno, quod absolute et per se bonum est ; altero, quod alicui bonum : eandem partitionem sequuntur et naturae et habitus ; eandemque proinde et motiones, et ortus, et necesse erit, ut, quia hujusmodi esse ipsis videntur, sint aut simpliciter quidem malae, sed alicui non malae, imo huic aut illi optabiles : aut si ne huic quidem aut illi sunt optabiles, aliquando tamen sint et non diu, utul minime, optabiles : aliae denique ut ne sint quidem voluptates, sed speciem modo earum habeant : nempe quae cum dolore aliquo conjunctae sunt, et quae curationis causa adhibentur ; ut agrotorum. (2) Praeterea quum bonum contineatur partim energia, partim habitu, eae voluptates, per quas in naturalem habitum restitutiones fiunt, ex eventu jucundae sunt. Est autem energia in desideriis eorum quae habitum et naturam complent. Sunt enim etiam aliquae voluptates, quae sunt doloris et cupiditatis expertes : quales sunt energiae contemplationis, quarum absentia natura nihil dolet. Esse vero quasdam voluptates per se, quasdam per accidens bonas, argumento est, quod non isdem rebus jucundis delectantur homines, quum expletur, quum in suo statu est natura ; sed secundum naturam nos habentes rebus delectamur absolute jucundis ; quum expletur vero natura, etiam contrariis. Acrius enim et amaris gaudet, quorum nihil est neque natura neque absolute jucundum : ergo ne voluptates quidem. Ut enim jucunda inter se affecta sunt, sic etiam eae, quae ab iis oriuntur, voluptates. (3) Sed neque illud subsistit, quod aiunt, quum voluptas sit ortus seu ad finem progressio, et finis sit melior generatio, summum bonum non posse esse voluptatem. Voluptates enim non sunt ortus : ne omnes quidem sunt cum ortu con-

γενέσεως πᾶσαι, ἀλλ' ἐνέργειαι καὶ τέλος· οὐδὲ γινομένων συμβαίνουσιν, ἀλλὰ χρωμένων· καὶ τέλος οὐ πασῶν ἑτερόν τι, ἀλλὰ τῶν εἰς τὴν τελείωσιν ἀγομένων τῆς φύσεως. Διὸ καὶ οὐ καλῶς ἔχει τὸ αἰσθητὴν γενέσιν
 5 φάναι εἶναι τὴν ἡδονήν, ἀλλὰ μᾶλλον λεκτέον ἐνέργειαν τῆς κατὰ φύσιν ἕξεως, ἀντὶ δὲ τοῦ αἰσθητὴν ἀνεμπόδιστον. Δοκεῖ δὲ γενεαίς τις εἶναι, ὅτι κυρίως ἀγαθόν· τὴν γὰρ ἐνέργειαν γενέσιν οἰοῦνται εἶναι, ἔστι δ' ἕτερον.
 (4) Τὸ δ' εἶναι φαύλας ὅτι νοσώδη ἐνία ἡδέα, τὸ αὐτὸ
 10 καὶ ὅτι ὑγιεινὰ ἐνία φαῦλα πρὸς χρηματισμόν. Ταύτη οὖν φαῦλα ἄμφοι, ἀλλ' οὐ φαῦλα κατὰ γε τοῦτο, ἐπεὶ καὶ τὸ θεωρεῖν ποτὶ βλάπτει πρὸς ὑγίειαν. (5) Ἐμποδίζει δὲ οὔτε φρονήσει οὐθ' ἕξει οὐδεμιᾷ ἢ ἀφ' ἐκάστης ἡδονῆς, ἀλλ' αἰ ἀλλότριαι, ἐπεὶ αἰ ἀπὸ τοῦ θεωρεῖν καὶ
 15 μανθάνειν μᾶλλον ποιήσουσι θεωρεῖν καὶ μανθάνειν. (6) Τὸ δὲ τέχνης μὴ εἶναι ἔργον ἡδονὴν μηδεμίαν εὐλόγως συμβέβηκεν· οὐδὲ γὰρ ἄλλης ἐνεργείας οὐδεμιᾶς τέχνης ἐστίν, ἀλλὰ τῆς δυνάμεως· καίτοι καὶ ἡ μυρεψικὴ τέχνη καὶ ἡ ὀψοποιητικὴ δοκεῖ ἡδονῆς εἶναι.
 20 (7) Τὸ δὲ τὸν σώφρονα φεύγειν καὶ τὸν φρόνιμον διώκειν τὸν ἄλυπον βίον, καὶ τὸ τὰ παιδία καὶ τὰ θηρία διώκειν, τῷ αὐτῷ λύεται πάντα. Ἐπεὶ γὰρ εἴρηται πῶς ἀγαθὰ ἀπλῶς καὶ πῶς οὐκ ἀγαθὰ πᾶσαι αἰ ἡδοναί, τὰς τοιαύτας τὰ θηρία καὶ τὰ παιδία διώκει, καὶ
 25 τὴν τούτων ἄλυπτιαν ὁ φρόνιμος, τὰς μετ' ἐπιθυμίας καὶ λύπης καὶ τὰς σωματικὰς (τοιαῦται γὰρ αὗται) καὶ τὰς τούτων ὑπερβολάς, καθ' ἃς ὁ ἀκόλαστος ἄκολαστος. Διὸ ὁ σώφρων φεύγει ταύτας, ἐπεὶ εἰσὶν ἡδοναί καὶ σώφρονος.

CAP. XIII. [XIV.]

30 Ἀλλὰ μὴν ὅτι καὶ ἡ λύπη κακόν, ὁμολογεῖται, καὶ φευκτόν· ἡ μὲν γὰρ ἀπλῶς κακόν, ἡ δὲ τῷ πῇ ἐμποδιστικὴ. Τῷ δὲ φευκτῷ τὸ ἐναντίον ἢ φευκτόν τε καὶ κακόν, ἀγαθόν. Ἀνάγκη οὖν τὴν ἡδονὴν ἀγαθόν τι εἶναι. Ὡς γὰρ Σπεύσιππος ἔλεuen, οὐ συμβαίνει
 35 ἡ λύσις, ὥσπερ τὸ μείζον τῷ ἐλάττω καὶ τῷ ἴσῳ ἐναντίον· οὐ γὰρ ἂν φαίη ὅπερ κακόν τι εἶναι τὴν ἡδονήν. (2) Ἀριστόν τ' οὐδὲν κωλύει ἡδονὴν τινα εἶναι, εἰ ἐνία φαῦλα ἡδοναί, ὥσπερ καὶ ἐπιστήμην τινα ἐνίων φαύλων οὐσῶν. Ἴσως δὲ καὶ ἀναγκαῖον, εἶπερ
 40 ἐκάστης ἕξεως εἰσὶν ἐνέργειαι ἀνεμπόδιοι, εἴθ' ἡ πασῶν ἐνεργεία ἐστὶν εὐδαιμονία εἴτε ἡ τινὸς αὐτῶν, ἂν ἢ ἀνεμπόδιοις, αἰρετωτάτην εἶναι, τοῦτο δ' ἐστὶν ἡδονή. Ὡστε εἴη ἂν τὴν ἡδονὴν τὸ ἀριστον, τῶν πολλῶν ἡδονῶν φαύλων οὐσῶν, εἰ ἔτυχεν, ἀπλῶς. Καὶ διὰ
 45 τοῦτο πάντες τὸν εὐδαιμονα ἡδὼν οἰοῦνται βίον εἶναι, καὶ ἐμπλέκουσι τὴν ἡδονὴν εἰς τὴν εὐδαιμονίαν, εὐλόγως· οὐδεμία γὰρ ἐνέργεια τέλειος ἐμποδιζομένη, ἡ δ' εὐδαιμονία τῶν τελείων· διὸ προσδεῖται ὁ εὐδαιμων τῶν ἐν σώματι ἀγαθῶν καὶ τῶν ἐκτὸς καὶ τῆς τύχης,
 50 ὅπως μὴ ἐμποδίζηται ταῦτα. (3) Οἱ δὲ τὸν τροχίζομενον καὶ τὸν δυστυχίαις μεγάλαις περιπίπτοντα εὐδαιμονα φάσκοντες εἶναι, ἐὰν ἢ ἀγαθός, ἢ ἐκόντες ἢ ἄκοντες οὐδὲν λέγουσιν. (4) Διὰ δὲ τὸ προσδεῖσθαι

junctæ: sed energiam potius et finis: necquum gignuntur res aliquæ, sed quum aliquibus rebus ultimur, eveniunt atque existunt voluptates: neque omnium voluptatum fines aliquid est ab illis diversum, sed earum quæ ad naturæ perfectionem perducunt. Quapropter non recte dicunt, voluptatem ortum sive generationem esse, quæ sensu percipi possit: sed dicendum fuit potius, esse actionem habitus cum natura consentientis: et in locum illorum verborum, « quæ sensu percipi possit, » substituendum est, non impediam. Idcirco autem ortum quandam esse existimant, quia proprie bonum est: nam energiam ortum esse arbitrantur; sed aliud est. (4) Quod autem effici ex eo putant, voluptates esse malas, quia nonnulla jucunda morbos pariunt, eadem ratio contra salubria facit, quia nonnulla eorum sunt ad pecuniam querendam inutilia. Hac igitur ratione erunt utraque mala: sed non idcirco mala sunt. Nam etiam ipsa philosophica contemplatio nocet interdum valetudini. (5) Sed neque prudentiam neque ullum alium habitum voluptas impedit ea quæ ab unoquoque habitu proficiuntur; sed quæ sunt alienæ. Eæ enim, quæ ex contemplatione rerum et disciplina manant voluptates, efficiunt ut magis ac magis contemplermur ac discamus. (6) Non artis vero opus esse voluptatem, id rationi consentaneum est. Nam neque ullius energię ars est, sed facultatis potius: quamquam unguentaria et culinaria videntur esse voluptatis artes. (7) Quod vero aiunt, temperantem fugere voluptates, et prudentem sequi vitam a dolore vacuum, pueros autem ac bestias voluptates consecrari, hæc omnia solvuntur eadem ratione, qua superiora. Nam quoniam exposuimus, quemadmodum sint absolute bonæ voluptates, et quemadmodum non omnes bonæ: has tales pueri et bestię persequuntur, harumque indolentiam vir prudens, eas, inquam, quæ cum cupiditate et dolore conjunctæ sunt, et quæ ad corpus pertinent (sunt enim hæc hujusmodi) earumque immoderationes, ex quibus intemperans et dicitur et est intemperans. Quo fit ut has fugiat temperans; nam sunt et temperantis propriæ quædam voluptates.

Quin etiam de dolore constat inter omnes, malum eum esse ac fugiendum. Alius enim absolute malum est, alius aliquo modo, nempe quod impedit. Porro quodcumque rei fugiendæ contrarium est, qua ea fugienda et mala, bonum est. Necessario igitur bonum quiddam est voluptas. Neque enim ea, qua utebatur Speusippus, solutio rei congruit: ut majus minori et æquali contrarium est, sic voluptati duo esse contraria: et dolorem et id quod medium est. Non enim dixerit, voluptatem idem ipsum esse, quod aliquod malum. (2) Jam vero nihil prohibet, si maxime nonnullæ voluptates malæ sunt, quominus aliqua voluptas sit summum bonum: quemadmodum et scientia aliqua est optima, etiam si aliquæ sunt malæ. Imo vero etiam fortasse necesse est, si quidem uniuscujusque habitus functiones quæ sunt, eæ possunt esse libere, non impeditæ. Necesse, inquam, est sive omnium habituum functio beatitudo est, sive alicujus eorum, ut ea functio, non impedita, sit omnium maxime expetenda. Atqui hoc ipsum est voluptas. Itaque erit aliqua voluptas summum bonum, si vel maxime verum sit, voluptates multas esse absolute malas. Atque ob hanc causam vitam beatam jucundam esse omnes existimant, beatitudinem cum voluptate connectentes: neque id sine ratione. Nulla enim energia seu functio, si impediatur, perfecta esse potest. Porro beatitudo in rebus perfectis numeratur: atque ob hanc rem corporis et externa bona, fortunamque item, ne hæc impediatur, desiderat beatus. (3) Illi vero, qui etiam ei qui in rota crucietur et maximis calamitatibus afficiatur, beato esse licere dicunt, modo vir bonus sit, nihil dicunt, sive volentes, seu non volentes. (4) Jam quod fortunam desiderat beatitudo, pro-

τῆς τύχης δοκεῖ τισὶ ταυτὸν εἶναι ἢ εὐτυχία τῇ εὐδαιμονίᾳ, οὐκ οὔσα, ἐπεὶ καὶ αὐτὴ υπερβάλλουσα ἐμπόδιός ἐστιν, καὶ ἴσως οὐκέτι εὐτυχίαν καλεῖν δίκαιον· πρὸς γὰρ τὴν εὐδαιμονίαν ὁ ὅρος αὐτῆς. (5) Καὶ τὸ δίκαιον δ' ἀπαντα καὶ θηρία καὶ ἀνθρώπους τὴν ἡδονὴν σημειοῦν τι τοῦ εἶναι πως τὸ ἀριστον αὐτῆν.

Φήμη δ' οὐ τί γε πάμπαν ἀπόλλυται, ἦν τινα λαοὶ πολλοί...

(6) Ἄλλ' ἐπεὶ οὐχ ἡ αὐτὴ οὔτε φύσις οὐθ' ἕξις ἢ ἀρίστη οὐτ' ἐστιν οὔτε δοκεῖ, οὐδ' ἡδονὴν διώκουσι τὴν αὐτὴν πάντες, ἡδονὴν μέντοι πάντες. Ἰσως δὲ καὶ διώκουσιν οὐχ ἦν οἶονται οὐδ' ἦν ἂν φαῖεν, ἀλλὰ τὴν αὐτὴν πάντα γὰρ φύσει ἔχει τι θεῖον. Ἄλλ' εἰλήφασιν τὴν τοῦ ὀνόματος κληρονομίαν αἱ σωματικαὶ ἡδοναὶ διὰ τὸ πλείσταίς τε παραβάλλειν εἰς αὐτὰς καὶ πάντας μετέχειν αὐτῶν διὰ τὸ μόνας οὖν γνωρίμους εἶναι ταύτας μόνας οἶονται εἶναι. (7) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι, εἰ μὴ ἡδονὴ ἀγαθὸν καὶ ἡ ἐνέργεια, οὐκ ἔσται ζῆν ἡδέως τὸν εὐδαιμόνα· τίνος γὰρ ἔνεκα δεῖ ἂν αὐτῆς, εἴπερ μὴ ἀγαθόν, ἀλλὰ καὶ λυπηρὸς ἐνδέχεται ζῆν; οὔτε κακὸν γὰρ οὔτ' ἀγαθὸν ἢ λύπη, εἴπερ μὴδ' ἡδονή· ὥστε διὰ τί ἂν φεύγοι; οὐδὲ δὴ ἡδίων ὁ βίος ὁ τοῦ σπουδαίου, εἰ μὴ καὶ αἱ ἐνέργειαι αὐτοῦ.

pterea quibusdam idem esse videtur fortunata cum beata vita, quum non sit, atque etiam ipsa fortuna, si sit immoderata, impedimento sit vitæ beatæ: nec eadem fortasse secunda fortuna jure nominabitur. Ea enim circumscribitur ac definitur ex ipsius cum vita beata comparatione. (5) Jam et illud, quod omnes et bestiae et homines persequuntur voluptatem, argumento est, eam quodammodo esse summum bonum.

Fama autem haud dubie non frustra diditur illa, Quam multi celebrant.

(6) Sed quoniam neque eadem natura optima, neque idem habitus optimus vel est vel videtur: non etiam eandem sequuntur omnes voluptatem; sed omnes tamen voluptatem. Fortasse vero etiam sequuntur non illam, quam putant, neque quam dixerint, sed unam et eandem. In omnibus enim divinum quiddam inest natura. Sed nominis hereditas venit ad corporis voluptates, propterea quod plerumque sese ad eas homines applicant, earumque sunt omnes participes. Quia igitur hæc solæ notæ sunt, idcirco has solas putant esse voluptates. (7) Est vero idem hoc perspicuum etiam ex illo, quod, si non est bonum voluptas et ipsa energia, fieri non potest ut beatus vivat jucunde. Quamobrem enim eam desideret ille, si non sit bonum, sed si vivi possit etiam in dolore ac molestia? Quippe neque malum erit dolor ac molestia, nec bonum, si neque voluptas bonum est. Quod si ita est, quid erit causæ cur dolorem fugiat? Ita vero nihilo quoque erit jucundior viri boni vita vitæ contrariæ, si talis vitæ energia jam negata sit esse jucundior.

CAP. XIV.

Περὶ δὲ δὴ τῶν σωματικῶν ἡδονῶν ἐπισκεπτέον τοῖς λέγουσιν ὅτι ἐνιαί γε ἡδοναὶ αἰρεταὶ σφόδρα, οἷον αἱ καλαὶ, ἀλλ' οὐχ αἱ σωματικαὶ καὶ περὶ αἷς ὁ ἀκόλαστος. (2) Διὰ τί οὖν αἱ ἐναντίαι λύπαι μοχθηραὶ; κακῶ γὰρ ἀγαθὸν ἐναντίον. Ἡ οὕτως ἀγαθὰ αἱ ἀναγκαῖαι, ὅτι καὶ τὸ μὴ κακὸν ἀγαθὸν ἐστίν; ἢ μέχρι τοῦ ἀγαθοῦ; τῶν μὲν γὰρ ἔξεων καὶ κινήσεων ὅσων μὴ ἐστὶ τοῦ βελτίονος ὑπερβολή, οὐδὲ τῆς ἡδονῆς· ὅσων δ' ἐστί, καὶ τῆς ἡδονῆς ἐστίν. Τῶν δὲ σωματικῶν ἀγαθῶν ἐστὶν ὑπερβολή, καὶ ὁ φαῦλος τῷ διώκειν τὴν ὑπερβολὴν ἐστίν, ἀλλ' οὐ τὰς ἀναγκαῖας· πάντες γὰρ χαίρουσι πως καὶ ὄφιοι καὶ οἶνοι καὶ ἀφροδισιοί, ἀλλ' οὐχ ὡς δεῖ. Ἐναντίως δ' ἐπὶ τῆς λύπης· οὐ γὰρ τὴν ὑπερβολὴν φεύγει, ἀλλ' ὅλως· οὐ γὰρ ἐστὶ τῇ ὑπερβολῇ λύπη ἐναντία ἀλλ' ἡ τῷ διώκοντι τὴν ὑπερβολὴν.

[XV.] (3) Ἐπεὶ δ' οὐ μόνον δεῖ ἀληθὲς εἰπεῖν ἀλλὰ καὶ τὸ αἴτιον τοῦ ψεύδους· τοῦτο γὰρ συμβάλλεται πρὸς τὴν πίστιν· ὅταν γὰρ εὐλογον φανῇ τὸ διὰ τί φαίνεται ἀληθὲς οὐκ ὅν ἀληθὲς, πιστεύουσιν ποιεῖ τῷ ἀληθεῖ μᾶλλον· ὥστε λεκτέον διὰ τί φαίνονται αἱ σωματικαὶ ἡδοναὶ αἰρετώτεραι. (4) Πρῶτον μὲν οὖν δὴ ὅτι ἐκρούει τὴν λύπην· καὶ διὰ τὰς ὑπερβολὰς τῆς λύπης, ὡς οὕτως ἱατρικάς, τὴν ἡδονὴν διώκουσι τὴν ὑπερβάλλουσαν καὶ ὅλως τὴν σωματικὴν. Σφοδρὰ δὲ γίνονται αἱ ἱατρεῖαι, διὸ καὶ διώκονται, διὰ τὸ παρὰ τὸ ἐναντίον φαίνεσθαι. Καὶ οὐ σπουδαῖον δὴ δοκεῖ ἡ ἡδονὴ διὰ τοῦτο ταῦτα, ὥσπερ εἰρηται, ὅτι αἱ μὲν φαυλὲς φύσεώς εἰσι πράξεις, ἢ ἐκ γενετῆς, ὥσπερ θηρίου, ἢ δι' ἔθος,

Jam vero de corporis voluptatibus, iis qui dicunt nonnullas voluptates magnopere esse expetendas (nimirum honestas, non autem eas quæ ad corpus pertinent, et in quibus versatur intemperans), iis ergo dispiendum est, (2) quinam fiat ut contrarius his voluptatibus dolor sit in malis: quum, quod malo est contrarium, in bonis esse oporteat. Numnam dicendum, corporeas voluptates, quas supra necessarias diximus, ad illum modum esse bonas, quo bona sunt illa quæ non sunt proprie mala? an potius dicendum, eas aliquo usque esse bonas? Nam in quemcumque habitum et motum illud non cadit, ut quod bonum erat, fiat nimium, in eo nec voluptas est nimia. At in quæ prius hoc cadit, eorum voluptas quoque nimia esse potest. Corporis autem bonorum aliquod est nimium, et improbus aliquis in hoc genere ex eo est, quod immoderate voluptates sequatur, non necessarias tantum. Delectantur enim omnes quodammodo obsoniis, vino et rebus venereis; sed non omnes ita ut oportet. Contra fit in dolore. Fugit enim quisque non immoderatum dolorem, sed omnino dolorem. Non enim nimius dolor est aliquid contrarium dolori (ut nimia corporis voluptas voluptati corporis modicæ), præterquam si quis forte doloris nimium sequatur et expetat.

[XV.] (3) Quoniam autem non solum quod verum est exponi debet, verum etiam causa erroris aperiri: (hoc enim ad fidem faciendam valet: nam quum manifesta reddita fuerit causa per quam visum est verum quod verum non esset, tum magis adducimur, ut vero fidem habeamus), idcirco exponenda ratio est, per quam fit ut voluptates corporis magis expetendæ videantur. (4) Primum igitur quia voluptatis est proprium excutere dolorem: ita adversus exsuperantes dolores (veluti medicina iis hoc pacto quaeratur) voluptatem quaerunt exsuperantem, planeque corporis voluptatem. Medicina autem omnis est vehemens, eoque studiosè quaeritur, quia juxta contrarium apparet. Atque e diverso non esse bonum voluptas hisce duabus de causis videtur, quas diximus, partim quia prave naturæ sunt actiones, aut ab origine, ut in bestia, aut propter consuetudinem, ut sunt vitiosorum hominum vo-

ὅσον αἱ τῶν φαύλων ἀνθρώπων· αἱ δ' ἱατρεῖαι, ὅτι ἐνδεοῦς, καὶ ἔχειν βέλτιον ἢ γίνεσθαι· αἱ δὲ συμβαίνουσι τελοῦμένων· κατὰ συμβεβηκός οὖν σπουδαῖαι.

(5) Ἐτι διώκονται διὰ τὸ σφοδρὰ εἶναι ὑπὸ τῶν ἄλλαις μὴ δυναμένων χαίρειν· αὐτοὶ γοῶν αὐτοῖς δίψας τινὰς παρασκευάζουσιν. Ὅταν μὲν οὖν ἀβλαβεῖς, ἀνεπιτίμητον, ὅταν δὲ βλαβεράς, φαῦλον· οὔτε γὰρ ἔχουσιν ἕτερα ἐφ' οἷς χαίρουσιν, τό τε μηδέτερον πολλοῖς λυπηρὸν διὰ τὴν φύσιν· αἰ γὰρ πονεῖ τὸ ζῶον, ὥσπερ

10 καὶ οἱ φυσικοὶ λόγοι μαρτυροῦσι, τὸ ὄρᾶν καὶ τὸ ἀκούειν φάσκοντες εἶναι λυπηρὸν· ἄλλ' ἤδη συνήθεις ἐσμέν, ὥς φασίν. (6) Ὅμοιος δ' ἐν μὲν τῇ νεότητι διὰ τὴν αὐξήσιν ὥσπερ οἱ οἰνωμένοι διάκεινται, καὶ ἡδὺ ἡ νεότης. Οἱ δὲ μελαγχολικοὶ τὴν φύσιν αἰ δέονται ἱατρείας·

15 καὶ γὰρ τὸ σῶμα δακνόμενον διατελεῖ διὰ τὴν κρᾶσιν, καὶ αἰ ἐν ὀρέξει σφοδρὰ εἰσίν. Ἐξελάνει δὲ ἡδονὴ λύπην ἢ τ' ἐναντία καὶ ἡ τυχεύουσα, ἐὰν ἢ ἰσχυρά· καὶ διὰ ταῦτα ἀκόλαστοι καὶ φαῦλοι γίνονται. (7) Αἱ δ' ἀνευ λυπῶν οὐκ ἔχουσιν υπερβολήν. Αὗται δὲ αἱ τῶν

20 φύσει ἡδέων καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός. Λέγω δὲ κατὰ συμβεβηκός ἡδέα τὰ ἱατρεύοντα· ὅτι γὰρ συμβαίνει ἱατρεύεσθαι τοῦ ὑπομένουτος ὑγιούς πρᾶττοντός τι, διὰ τοῦτο ἡδὺ δοκεῖ εἶναι· φύσει δ' ἡδέα, ἃ ποιεῖ πρᾶξιν τῆς τοιαύτης φύσεως. (8) Οὐκ αἰεὶ δ' οὐθὲν ἡδὺ τὸ αὐτὸ

25 διὰ τὸ μὴ ἀπλῆν ἡμῶν εἶναι τὴν φύσιν, ἀλλ' ἐνεῖναι τι καὶ ἕτερον, καθὼ φαρτά, ὥστε ἂν τι θάτερον πρᾶττη, τοῦτο τῇ ἐτέρᾳ φύσει παρὰ φύσιν, ὅταν δ' ἰσάζῃ, οὔτε λυπηρὸν δοκεῖ οὐθ' ἡδὺ τὸ πραττόμενον· ἐπεὶ εἴ σου ἢ φύσις ἀπλῆ εἴη, αἰεὶ ἡ αὐτὴ πρᾶξις ἡδίστη ἔσται.

30 Διὸ δ' θεὸς αἰεὶ μίαν καὶ ἀπλῆν χαίρει ἡδονήν· οὐ γὰρ μόνον κινήσεως ἐστὶν ἐνέργεια ἀλλὰ καὶ ἀκινήσις, καὶ ἡδονὴ μᾶλλον ἐν ἡρεμίᾳ ἐστὶν ἢ ἐν κινήσει. Μεταβολὴ δὲ πάντων γλυκύτατον, κατὰ τὸν ποιητὴν, διὰ πονηρίαν τινά· ὥσπερ γὰρ ἀνθρώπος εὐμετάβολος

35 ὁ πονηρός, καὶ ἡ φύσις ἡ δεομένη μεταβολῆς· οὐ γὰρ ἀπλῆ οὐδ' ἐπεικὴς.

9. Περὶ μὲν οὖν ἐγκρατείας καὶ ἀκρασίας καὶ περὶ ἡδονῆς καὶ λύπης εἴρηται, καὶ τί ἕκαστον καὶ πῶς τὰ μὲν ἀγαθὰ αὐτῶν ἐστὶ τὰ δὲ κακὰ· λοιπὸν δὲ καὶ περὶ

40 φιλίας ἐροῦμεν.

luptates; partim quia curationes sunt ejus quod aliquid desiderat: possidere vero praeestat quam acquirere: partim denique percipiuntur quum perfecta natura attingitur. Ex eventu igitur bonae sunt. (5) Praeterea corporis voluptates, quae sunt vehementes, consecantur ii qui aliis oblectari non possunt. Itaque et sitim earum quandam sibi ipsi quaerunt, non male quidem, quum res caret noxia: ubi vero res damnosa et perniciosa, male. Nam neque alia habent quibus delectentur, et neuter status plerisque est molestus natura. Perpetuo enim laborat animal, ut etiam libri de natura scripti testantur, quibus affirmatur, videre et audire laboriosum et molestum esse; sed quotidiana consuetudine, aiunt, fit ut minus sentiamus. (6) Eadem adolescentiae ratio est, propterea quod ea aetate corpus crescit, ex eoque sic afficiuntur homines, ut vinolenti: et aetas illa jucundum quiddam est. Qui autem atra bile vexantur natura, semper egent medicina. Corpus enim eorum assidue vellicatur et mordetur, propter temperamentum, semperque in vehementi appetitione ipsi versantur. Porro voluptas dolorem propulsat, tum ea quae contraria est, tum qualibet alia, si valida sit et vehemens. Et propter has causas efficiuntur intemperantes et vitiosi. (7) Quae autem doloris sunt expertes voluptates, eae nihil habent nimium. Atque eae sunt quae ex rebus natura, non eventu, jucundis proficiuntur. Ea autem eventu jucunda appello, quae curationis causa adhibentur. Nam quia evenit ut medicamentum curetur aliquis, parte ea quae sana atque integra subest, aliquid agente, idcirco medicamenti assumptio videtur esse aliquid jucundum. Natura autem jucunda ea dico, quae talis naturae actionem eliciunt. (8) Jam vero quod nihil idem nobis semper est jucundum, ejus rei haec est causa, quod simplex non est nostra natura, sed inest in ea etiam aliquid alterum ac dispar, ex quo intereat necesse est. Itaque si quid agat altera pars, hoc alteri naturae praeter naturam est. Quodsi vero aequabili tenore ad utramque partem se habeat aliquid, neque molestum, quod agitur, neque jucundum videtur. Enimvero si cujus natura simplex foret, eadem actio semper ei esset jucundissima. Et ob id una semper et simplici deus voluptate potitur: non enim motionis tantum functio est aliqua, sed etiam immotionis sive quietis; magisque est in quiete, quam in motu voluptas. Postremo mutatio in rebus omnibus dulcissima est, ut ait poeta, propter improbitatem quandam hominum. Quemadmodum enim homo vitiosus ingenio mobili ac mutabili est: sic ea natura quae mutationem desiderat, mala ac vitiosa est. Non enim simplex est, neque sibi usquequaque consentiens.

9. De continentia igitur et incontinentia, de voluptate item ac dolore, quid sit eorum unumquodque, quoque modo eorum alia bona, alia mala sint, dictum est. Restat ut de amicitia dicamus.

LIBER VIII.

CAP. I.

Μετὰ δὲ ταῦτα περὶ φιλίας ἐποίτ' ἂν διελεῖν· ἐστὶ γὰρ ἀρετὴ τις ἢ μετ' ἀρετῆς, ἐστὶ δ' ἀναγκαῖότατον εἰς τὸν βίον· ἀνευ γὰρ φίλων οὐδεὶς ἔλοιτ' ἂν ζῆν, ἔχων τὰ λοιπὰ ἀγαθὰ πάντα· καὶ γὰρ πλουτοῦσι καὶ

45 ἀρχὰς καὶ δυναστείας κεκτημένοις δοκεῖ φίλων μάλιστα· εἶναι χρειαί· τί γὰρ ὄφελος τῆς τοιαύτης εὐτελείας ἀφαιρθείσης εὐεργεσίας, ἢ γίνγεται μάλιστα καὶ ἐπαινετωτάτη πρὸς φίλους; ἢ πῶς ἂν τηρηθεῖ καὶ σώζοιτ' ἀνευ φίλων; ὅσοι γὰρ πλείων, τοσούτω ἐπι-

50 σφαλεστέρα. (2) Ἐν πενία τε καὶ ταῖς λοιπαῖς δυσ-

His autem expositis deinceps nobis de amicitia est disserendum. Etenim aut virtus quaedam est amicitia, aut cum virtute conjuncta. Praeterea res est ad vitam degendam maxime necessaria. Nemo enim est qui sine amicis vitam sibi optabilem esse ducat, etiam si celerorum bonorum omnium copia circumfluat. Nam etiam ii qui divitiis, imperiis et potentia instructi atque ornati sunt, maxime videntur amicis opus habere. Quem enim fructum asserat hujusmodi rerum prosperitas, sublata beneficentia? quae et in amicos confertur maxime, et summis laudibus, quum in amicos usurpatur, affici solet. Aut quoniam modo res laeta sine amicis custodiri incolumisque servari possit? nam quanto major est opulencia, tanto pluribus casibus et periculis exposita est. (2) Jam in paupertate ceterisque

τυχῆαις μόνην οἶονται καταφυγῇ εἶναι τοὺς φίλους. Καὶ νέοις δὲ πρὸς τὸ ἀναμάρτητον καὶ πρεσβυτέροις πρὸς θεραπείαν καὶ τὸ ἐλλείπον τῆς πράξεως δι' ἀσθένειαν βοθηεῖ, τοῖς τ' ἐν ἀκμῇ πρὸς τὰς καλὰς πράξεις·

5 σύν τε δὴ ἐρχομένῳ·

καὶ γὰρ νοῆσαι καὶ πράξει δυνατότεροι. (3) Φύσει τ' ἐνυπάρχειν εἶκει πρὸς τὸ γεγεννημένον τῷ γεννησάντι [καὶ πρὸς τὸ γεννησάν τῷ γεννηθέντι], οὐ μόνον ἐν ἀνθρώποις ἀλλὰ καὶ ἐν ὄρνισι καὶ τοῖς πλείστοις τῶν ἰζῶν, καὶ τοῖς δημοθέσι πρὸς ἀλλήλα, καὶ μάλιστα τοῖς ἀνθρώποις, ὅθεν τοὺς φιλανθρώπους ἐπαινοῦμεν. Ἰδοὶ δ' ἂν τις καὶ ἐν ταῖς πλάναις ὡς οἰκεῖον ἅπας ἀνθρώπος ἀνθρώπων καὶ φίλον. (4) Ἐοικε δὲ καὶ τὰς πόλεις συνέχειν ἡ φιλία, καὶ οἱ νομοθέται μᾶλλον περὶ αὐτὴν σπουδάζειν ἢ τὴν δικαιοσύνην· ἡ γὰρ ὁμόνοια ὁμοῖον τι τῇ φιλίᾳ εἴκειν εἶναι, ταύτης δὲ μάλιστα ἐφίεται καὶ τὴν στάσιν ἐχθρὰν οὖσαν μάλιστα ἐξελεύουσιν. Καὶ φίλων μὲν ὄντων οὐδὲν δεῖ δικαιοσύνης, δίκαιοι δ' ὄντες προσδέονται φιλίας, καὶ τῶν δικαίων τὸ μάλιστα φιλικὸν εἶναι δοκεῖ. (5) Οὐ μόνον δ' ἀναγκαῖον ἐστίν, ἀλλὰ καὶ καλὸν· τοὺς γὰρ φιλοφίλους ἐπαινοῦμεν, ἢ τε πολυφιλία δοκεῖ τῶν καλῶν ἐν τῇ εἶναι, καὶ ἐνίοι τοὺς αὐτοὺς οἶονται ἀνδρας ἀγαθοὺς εἶναι καὶ φίλους.

15 [II.] (6) Διαμφισθητεῖται δὲ περὶ αὐτῆς οὐκ ὀλίγα. Οἱ μὲν γὰρ ὁμοιότητά τινα τιθέασιν αὐτὴν καὶ τοὺς ὁμοίους φίλους, ὅθεν τὸν ὁμοῖον φασιν ὡς τὸν ὁμοῖον, καὶ κολοῖον ποτὶ κολοῖον, καὶ ὅσα τοιαῦτα· οἱ δ' ἐξ ἐναντίας κερκαμείς πάντας τοὺς τοιοῦτους ἀλλήλους φασὶν εἶναι. 20 Καὶ περὶ αὐτῶν τούτων ἀνώτερον ἐπιζητοῦσι καὶ φυσικώτερον, Εὐριπίδης μὲν φάσκων ἐρᾶν μὲν ὁμόρου γαῖαν ξηρανθεῖσαν, ἐρᾶν δὲ σεμνὸν οὐρανὸν πληρούμενον ὁμόρου πεσεῖν ἐς γαῖαν, καὶ Ἡράκλειτος τὸ ἀντίξουν συμφέρον καὶ ἐκ τῶν διαφερόντων καλλίστην ἁρμονίαν καὶ πάντα κατ' ἐρὴν γίνεσθαι· ἐξ ἐναντίας δὲ τούτοις ἄλλοι τε καὶ Ἑμπεδοκλῆς· τὸ γὰρ ὁμοῖον τοῦ ὁμοίου ἐφίεσθαι. (7) Τὰ μὲν οὖν φυσικὰ τῶν ἀπορημάτων ἀφείσθω (οὐ γὰρ οἰκεία τῆς παρουσίας σκέψεως)· ὅσα δ' ἐστὶν ἀνθρωπικὰ καὶ ἀνήκει εἰς τὰ ἤθη καὶ τὰ πάθη, ταῦτ' ἐπι- 40 σκεψόμεθα, οἷον πότερον ἐν πᾶσι γίνεσθαι φιλία ἢ οὐχ οἶοντε μοχθηροὺς ὄντας φίλους εἶναι, καὶ πότερον ἐν εἶδος τῆς φιλίας ἐστὶν ἢ πλείω. Οἱ μὲν γὰρ ἐν οἴομενοι, ὅτι ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον, οὐχ ἱκανῶς πεπιστεύκασιν σημείῳ· δέχεται γὰρ τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον καὶ τὰ ἕτερα τῷ εἶδει. Εἴρηται δ' ὑπὲρ αὐτῶν ἐμπροσθεν.

CAP. II.

Τάχα δ' ἂν γένοιτο περὶ αὐτῶν φανερόν γνωρισθέντος τοῦ φιλητοῦ· δοκεῖ γὰρ οὐ πᾶν φιλεῖσθαι ἀλλὰ τὸ φιλητόν, τοῦτο δ' εἶναι ἀγαθὸν ἢ ἡδὺ ἢ χρήσιμον. Δό- 50 ξει δ' ἂν χρήσιμον εἶναι δι' οὗ γίνεται ἀγαθόν τι ἢ ἡδονή, ὥστε φιλητὰ ἂν εἴη τὰγαθὸν τε καὶ τὸ ἡδὺ

rebus adversis unicum perfugium amicos esse putant. Atque etiam adolescentibus opitulatur amicitia, ne quid peccent; et senibus opportuna est, ut colantur, utque, quibus ipsi in rebus agendo non sunt propter ætatis infirmitatem, ab amicis adjuventur: ii denique quorum ætas floret, ut res magnas et præclaras gerant, amicitia opus habent:

Namque simul duo euntes...

Ita enim et ad intelligendum et ad agendum erunt paratiores. (3) Quin etiam hæc affectio videtur natura inesse iis qui procrearunt aliquid, adversus genitum, neque solum in hominibus, verum etiam in avibus plurimisque animalibus. Inest præterea et in iis quæ sunt ejusdem generis ac gentis inter se, inque hominibus maxime. Ex quo eos quos ab hominum amore φιλανθρώπους (humanos) dicimus, laudare consuevimus. Cernere etiam licet in erroribus, quam sit omnis homo homini accommodatum quiddam atque amicum. (4) Videtur autem amicitia etiam civitates continere majorique quam justitia latoribus legum curæ esse. Nam et concordiam, quæ amicitia simillima ac gemina est, summo perepetunt, et seditionem ei inimicam omni studio exterminant. Et si cives inter se amicitiam colant, nihil sit quamobrem justitiam desiderant. At si justii sint, tamen amicitia accessionem requirant. Et id quod ex omnibus juribus maxime jus est (æquitas), ad amicitiam videtur pertinere. (5) Neque vero necessaria solum res est, verum etiam honesta. Nam et eos laudamus, qui amicos amant, et amicorum multitudo in rebus pulchris atque honestis numeratur. Præterea nonnulli eosdem viros bonos, et amicos, esse putant.

[II.] (6) Sed de ea magna multis in rebus controversia est. Alii enim eam esse similitudinem quandam faciunt, et qui similes sunt, eosdem amicos: ex quo proverbialia nata sunt: semper similem ad similem; et: graculus cum graculo: et cetera hujus generis. Alii contra, hos tales figulos (æmulos et invidos) inter se dicunt omnes esse. Ac de his ipsis disputationem altius et magis a natura repetunt: Euripides quidem ita loquens: «Tellus quidem imbre m amaret, ubi campus aridus ob siccitatem sterili humore indiget: cælum at beatum quum refertum est imbribus, ardet cadendi mira in humum libidine.» Itemque Heraclitus, contrarium identidem utile esse aliis, ex rebus dissimilibus pulcherrimum concentum exsistere, et ex discordia nasci omnia. Adversantur autem his quum alii multi tum Empedocles: simile enim ejus quod simile est desiderio teneri. (7) Atque dubitationes sane eas quæ sunt rerum naturalium, missas faciamus: non enim huic disputationi conveniunt. Eas autem, quæ ad homines eorumque mores et perturbationes pertinent, videamus: quales sunt hæc: utrum inter omnes possit esse amicitia, an inter malos non possit; et: utrum sit unum genus amicitia, an plura. Qui enim ob eam causam unum esse putant, quia amplificationem et diminutionem recipit, non satis firmo nituntur argumento. Recipiunt enim amplificationem et diminutionem multa quæ specie et forma differunt, de quibus supra dictum est.

Hæc autem fortasse plana fient, si, quid sit amabile, fuerit cognitum. Non enim omnia videntur amari, sed id duntaxat, quod amabile est. Atque hoc videtur esse vel bonum, vel jucundum, vel utile. Utile vero videtur definiri posse, quo aliquid bonum, aut voluptas comparatur.

ὡς τέλη. (2) Πότερον οὖν τὰγαθὸν φιλοῦσιν ἢ τὸ αὐτοῖς ἀγαθόν; διαφωνεῖ γὰρ ἐνίοτε ταῦτα. Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τὸ ἡδύ. Δοκεῖ δὲ τὸ αὐτῷ ἀγαθὸν φιλεῖν ἕκαστος, καὶ εἶναι ἀπλῶς μὲν τὰγαθὸν φιλητόν, ἕκαστῳ δὲ τὸ ἕκαστῳ. Φιλεῖ δ' ἕκαστος οὐ τὸ ὃν αὐτῷ ἀγαθὸν ἀλλὰ τὸ φαινόμενον. Διοίσει δ' οὐδέν· ἔσται γὰρ τὸ φιλητόν φαινόμενον. (3) Τριῶν δ' ὄντων δι' ἃ φιλοῦσιν, ἐπὶ μὲν τῇ τῶν ἀψύχων φιλήσει οὐ λέγεται φιλία· οὐ γὰρ ἔστιν ἀντιφιλήσις, οὐδὲ βούλησις ἐκείνων ἀγαθοῦ· γελοῖον γὰρ ἴσως τῷ οἴνῳ βούλεσθαι τὰγαθὰ· ἀλλ' εἴπερ, σώζεσθαι βούλεται αὐτόν, ἵνα αὐτὸς ἔχῃ· τῷ δὲ φίλῳ φασὶ δεῖν βούλεσθαι τὰγαθὰ ἐκείνου ἕνεκα. Τοὺς δὲ βουλομένους οὕτω τὰγαθὰ εὐνοῦς λέγουσιν· ἐὰν μὴ ταῦτ' οὐ καὶ παρ' ἐκείνου γίγνηται· εὐνοίαν γὰρ ἐν ἀντιπεπονησὶ φιλίαν εἶναι. Ἡ προσθετόν μὴ λανθάνουσιν· πολλοὶ γὰρ εἰσιν εὐνοὶ οἷς οὐχ ἐωράκασιν, ὑπολαμβάνουσι δὲ ἐπιεικεῖς εἶναι ἢ χρησίμους· τοῦτο δὲ ταῦτόν κ' ἐκείνων τις πάθοι πρὸς τοῦτον. Εὐνοὶ μὲν οὖν οὗτοι φαίνονται ἀλλήλοις· φίλους δὲ πῶς ἂν τις εἴποι λανθάνοντας ὡς ἔχουσιν ἑαυτοῖς; Δεῖ ἄρα εὐνοεῖν ἀλλήλους καὶ βούλεσθαι τὰγαθὰ μὴ λανθάνοντας δι' ἐν τῇ τῶν εἰρημίων.

CAP. III.

Διαφέρει δὲ ταῦτα ἀλλήλων εἶδει· καὶ αἱ φιλήσεις ἄρα καὶ αἱ φιλίας. Τρία δὲ τὰ τῆς φιλίας εἶδη, ἰσάριθμα τοῖς φιλητοῖς· καθ' ἕκαστον γὰρ ἔστιν ἀντιφιλήσις οὐ λανθάνουσα. Οἱ δὲ φιλοῦντες ἀλλήλους βούλονται τὰγαθὰ ἀλλήλοις ταύτῃ ἢ φιλοῦσιν. Οἱ μὲν οὖν διὰ τὸ χρησίμον φιλοῦντες ἀλλήλους οὐ καθ' αὐτοὺς φιλοῦσιν, ἀλλ' ἢ γίγνεται τι αὐτοῖς παρ' ἀλλήλων ἀγαθόν. Ὁμοίως δὲ καὶ οἱ δι' ἡδονὴν· οὐ γὰρ τῷ ποιούσιν εἶναι ἀγαπῶσι τοὺς εὐτραπέλους, ἀλλ' ὅτι ἡδεῖς αὐτοῖς. (2) Οἷ τε δὲ διὰ τὸ χρησίμον φιλοῦντες διὰ τὸ αὐτοῖς ἀγαθὸν στέργουσι, καὶ οἱ δι' ἡδονὴν διὰ τὸ αὐτοῖς ἡδύ, καὶ οὐχ ἢ δὲ φιλούμενός ἐστιν, ἀλλ' ἢ χρησίμος ἢ ἡδύς. Κατὰ συμβεβηκός τε δὲ αἱ φιλίας αὐταὶ εἰσιν· οὐ γὰρ ἢ ἔστιν ὁπερ ἔστιν ὁ φιλούμενος, ταύτῃ φιλεῖται, ἀλλ' ἢ πορίζουσιν οἱ μὲν ἀγαθόν τι οἱ δ' ἡδονήν. (3) Εὐδιόλουται δὲ αἱ τοιαῦται εἶσι, μὴ διαμενόντων αὐτῶν ὁμοίων· ἐὰν γὰρ μὴκέτι ἡδεῖς ἢ χρησίμοι ὦσι, παύονται φιλοῦντες. Τὸ δὲ χρησίμον οὐ διαμένει, ἀλλ' ἄλλοτε ἄλλο γίγνεται. Ἀπολυθέντος οὖν δι' ὃ φίλοι ἦσαν, διαλύεται καὶ ἡ φιλία, ὡς οὐσης τῆς φιλίας πρὸς ἐκεῖνα. (4) Μάλιστα δ' ἐν τοῖς πρεσβύταις ἡ τοιαύτη δοκεῖ φιλία γίνεσθαι (οὐ γὰρ τὸ ἡδύ οἱ τηλικούτοις διώκουσιν ἀλλὰ τὸ ὠφέλιμον), καὶ τῶν ἐν ἀκμῇ καὶ νέων ὁσοὶ τὸ συμφέρον διώκουσιν. Οὐ πάντ' οἱ τοιοῦτοι οὐδὲ συζῶσι μετ' ἀλλήλων· ἐνίοτε γὰρ οὐδ' εἰσιν ἡδεῖς· οὐδὲ δὲ προσδόνται τῆς τοιαύτης ὁμιλίας, ἐὰν μὴ ὠφέλιμοι ὦσιν· ἐπὶ τοσούτων γὰρ εἰσιν ἡδεῖς ἐφ' ὅσον ἐλπίδας ἔχουσιν ἀγαθοῦ. Εἰς ταύτας δὲ καὶ τὴν ξενικὴν τιθέασιν. (5) Ἡ δὲ τῶν νέων φιλία δι' ἡδονὴν εἶναι δοκεῖ· κατὰ πάθος γὰρ οὕτοι ζῶσι,

Itaque bonum et jucundum amabilia erunt tanquam fines. (2) Utrumnam vero id quisque diligit, quod absolute bonum est, an, quod sibi est bonum? aliquando enim hæc inter se dissentiant. Idemque de jucundo valet. Atque videtur amare unusquisque quod sibi bonum est: esseque absolute quidem amabile ipsam bonum: cuique vero amabile id quod cuique bonum est. Amat autem unusquisque non quod sibi reapse bonum est, sed quod videtur. Neque quicquam in eo nunc quidem est discriminis. Ita enim amabile hic definitur, quod bonum esse videtur. (3) Quum sint autem tria, in quibus inest causa cur amentur, in inanimorum amatione amicitiae nomen non usurpatur. Nam neque mutuo amant, neque illis quisquam vult bene evenire. Rideatur enim fortasse, si quis dicat, se vino bene evenire velle; nisi si conservari illud velit eo, ut ipse illo fruatur. Atqui amico bene cupere ejus causa, non sua, aium oportere. Qui autem ita amico volunt bene evenire, eos benevolos appellant, dummodo non idem etiam ab illo referatur. Benevolentiam enim inter aliquos mutuam amicitiam esse perhibent. Addendum vero est et illud: non occultam neque incognitam? Multi enim eos quos nunquam viderunt, benevolentia compiectuntur, quia viros bonos esse, aut sibi utiles fore existimant. Eodem modo illorum quoque aliquis in hunc *colentem illum* affectus esse potest. Inter hos igitur benevolentia intercedere videtur: sed amicos quomodo quisquam eos dicat, quorum alter de alterius in se animo nihil explorati habet? Ergo ut sint amici, et eos oportet se mutuo benevolentia comprehendere, velleque alterum alteri bona evenire, ita, ut hoc utrique sit cognitum, propter unum aliquod eorum quæ dicta sunt.

Sed quum hæc tria, quæ amari solere dicimus, genere inter se differant: amationes quoque differunt, et amicitiae. Sunt igitur tria amicitiae genera, quæ rebus amabilibus pari numero respondent. Est enim sua cujusque generis amatio et mutua, et eadem non incognita. Jam vero, qui inter se amant, alter alteri omnia bene evenire volunt, qua amant. Atque si quidem qui utilitatis causa amant inter se, non propter se, neque sua causa inter se amant: sed quæ quidplam boni alteri ab altero proficiscitur. Eorum deinde, qui propter voluptatem amicitiam inter se compararunt, similis ratio est. Non enim facetes propterea diligimus, quia cujusdam modi sunt: sed quia nos delectant. (2) Itaque et qui utilitatis causa amici sunt, propter id quod ipsis bonum est, diligunt: et illi quos voluptas ad amandum excitat, amicitiam jucundum metiuntur: nec is qui amatur, qua est, amatur, sed qua utilis aut jucundus est. Denique ex eventu solum constant hæc amicitiae. Non enim qua est is qui diligitur, qualis est, amatur: sed qua alteri utilitatem aliquam præbent, alteri voluptatem. (3) Quocirca facile tales amicitiae dirimuntur, quum ii, inter quos sunt, similes non permaneant. Nam si non amplius sint jucundi aut utiles, desinunt amari. Utile porro non idem permanet, sed aliud alias efficitur. Itaque eo, quod amicitiam contraxerat, dissoluto, amicitia quoque dissolvitur: quippe quum amicitiae tales ab istis dependeant. (4) Atque hujus generis amicitia maxime in senibus cernitur; (non enim, qui hac ætate sunt, in amicitias jucundum sequuntur, sed utile;) et in juvenibus quoque et ætate proventus hujusmodi, qui emolumento ducuntur. Non autem admodum tales societate vitæ inter se conjunguntur. Nam et minime jucundi aliquando sunt: et vero si commoda nulla concilient, consuetudine illorum nihil est opus. Nam tantisper sese jucundos præbent, quamdiu se commodum aliquid consecuturos esse sperant. Atque in hoc genera hospitalis quoque amicitia locatur. (5) Juvenum autem amicitia voluptatis causa comparari videtur. Nam quum

καὶ μάλιστα διώκουσι τὸ ἥδὺ αὐτοῖς καὶ τὸ παρόν· τῆς
 ἡλικίας δὲ μεταπιπτούσης καὶ τὰ ἡδέα γίνεται ἕτερα.
 Διὸ ταχέως γίνονται φίλοι καὶ παύονται· ἅμα γὰρ τῷ
 ἡδεῖ ἡ φιλία μεταπίπτει, τῆς δὲ τοιαύτης ἡδονῆς ταχέως
 ἡ μεταβολή· Καὶ ἐρωτικοὶ δ' οἱ νέοι· κατὰ πάθος
 γὰρ καὶ δι' ἡδονὴν τὸ πολὺ τῆς ἐρωτικῆς· διόπερ φι-
 λοῦσι καὶ ταχέως παύονται, πολλάκις τῆς αὐτῆς ἡμέ-
 ρας μεταπίπτοντες. Συνημερεῦν δὲ καὶ συζῆν οὗτοι
 βούλονται· γίνεται γὰρ αὐτοῖς τὸ κατὰ φίλῳ οὕτως.
 [IV.] (5) Τελεία δ' ἐστὶν ἡ τῶν ἀγαθῶν φιλία καὶ
 κατ' ἀρετὴν ὁμοίων· οὗτοι γὰρ τὰγαθὰ ὁμοίως βού-
 λονται ἀλλήλους, ἢ ἀγαθοὶ· ἀγαθοὶ δ' εἰσὶ καθ' αὐτούς.
 Οἱ δὲ βουλόμενοι τὰγαθὰ τοῖς φίλοις ἐκείνων ἔνεκα μά-
 λιστα φίλοι· δι' αὐτούς γὰρ οὕτως ἔχουσι, καὶ οὐ κατὰ
 συμβεβηκός· διαμένει οὖν ἡ τούτων φιλία ἕως ἂν ἀγα-
 θοὶ ὦσιν, ἢ δ' ἀρετὴ μόνιμον. Καὶ ἐστὶν ἑκάτερος
 ἀπλῶς ἀγαθὸς καὶ τῷ φίλῳ· οἱ γὰρ ἀγαθοὶ καὶ ἀπλῶς
 ἀγαθοὶ καὶ ἀλλήλους ὠφελίμοι. Ὅμοιος δὲ καὶ ἡδεῖς·
 καὶ γὰρ ἀπλῶς οἱ ἀγαθοὶ ἡδεῖς καὶ ἀλλήλους· ἐκάστω
 γὰρ καθ' ἡδονὴν εἰσιν αἱ οἰκεῖαι πράξεις καὶ αἱ τοιαῦ-
 ται, τῶν ἀγαθῶν δὲ αἱ αὐταὶ ἡ ὁμοιοί. (7) Ἡ τοιαύτη
 δὲ φιλία μόνιμος εὐλόγως ἐστίν· συνάπτει γὰρ ἐν αὐτῇ
 πάνθ' ὅσα τοῖς φίλοις δεῖ ὑπάρχειν. Πᾶσα γὰρ φιλία
 δι' ἀγαθόν ἐστὶν ἢ δι' ἡδονήν, ἢ ἀπλῶς ἢ τῷ φιλοῦντι,
 καὶ καθ' ὁμοιότητά τινα· ταύτη δὲ πάνθ' ὑπάρχει τὰ
 εἰρημένα καθ' αὐτούς· ταύτη γὰρ ὁμοιοί καὶ τὰ λοιπὰ,
 τὸ τε ἀπλῶς ἀγαθὸν καὶ ἡδὺ ἀπλῶς ἐστίν. Μάλιστα δὲ
 ταῦτα φιλητά, καὶ τὸ φιλεῖν δὲ καὶ ἡ φιλία ἐν τούτοις
 μάλιστα καὶ ἀρίστη. (8) Σπανίας δ' εἰκὸς τὰς τοιαῦ-
 τας εἶναι· ὀλίγοι γὰρ οἱ τοιοῦτοι. Ἐτι δὲ προσδεῖται
 χρόνου καὶ συνηθείας· κατὰ τὴν παροιμίαν γὰρ οὐκ
 ἐστὶν εἰδῆσαι ἀλλήλους πρὶν τοὺς λεγομένους ἄλλας συν-
 αναλῶσαι· οὐδ' ἀποδέξασθαι δὴ πρότερον οὐδ' εἶναι
 φίλους, πρὶν ἂν ἑκάτερος ἑκατέρῳ φανῇ φιλητὸς καὶ
 πιστευθῇ. (9) Οἱ δὲ ταχέως τὰ φιλικὰ πρὸς ἀλλήλους
 ποιοῦντες βούλονται μὲν φίλοι εἶναι, οὐκ εἰσὶ δέ, εἰ μὴ
 καὶ φιλητοί, καὶ τοῦτ' ἴσασιν· βούλησις μὲν οὖν τα-
 χεῖα φιλίας γίνεται, φιλία δ' οὐ.

CAP.

[V.]

Αὕτη μὲν οὖν καὶ κατὰ τὸν χρόνον καὶ κατὰ τὰ λοιπὰ
 τελεία ἐστί, καὶ κατὰ πάντα ταῦτα γίνεται καὶ ὁμοία
 ἑκατέρῳ παρ' ἑκατέρου, ὅπερ δεῖ τοῖς φίλοις ὑπάρ-
 χειν· ἢ δὲ διὰ τὸ ἥδὺ ὁμοίωμα ταύτης ἔχει· καὶ γὰρ
 οἱ ἀγαθοὶ ἡδεῖς ἀλλήλους. Ὅμοιος δὲ καὶ ἡ διὰ τὸ
 χρήσιμον· καὶ γὰρ τοιοῦτοι ἀλλήλους οἱ ἀγαθοὶ. Μά-
 λιστα δὲ καὶ ἐν τούτοις αἱ φιλίαι διαμένουσιν, ὅταν τὸ
 αὐτὸ γίνηται παρ' ἀλλήλων, οἷον ἡδονή, καὶ μὴ μό-
 νον εὖτως ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ, οἷον τοῖς εὐτραπέ-
 λους, καὶ μὴ ὡς ἐραστῇ καὶ ἐρωμένῳ· οὐ γὰρ ἐπὶ τοῖς
 αὐτοῖς ἡδοναὶ οὗτοι, ἀλλ' ὁ μὲν ὁρῶν ἐκείνον, ὁ δὲ θε-
 ωομενός· ὑπὸ τοῦ ἐραστοῦ· ληγούσης δὲ τῆς ὥρας
 ἐνίοτε καὶ ἡ φιλία λήγει· τῷ μὲν γὰρ οὐκ ἐστὶν ἡδεῖα
 ἡ ὄψις, τῷ δ' οὐ γίνεται ἡ θεραπεία. Πολλοὶ δ' αὖ

affectibus animi in vita hi obtemperant, quod sibi jucun-
 dum, quodque praesens est, sequuntur maxime. Mutata
 vera aetate mutantur et ea quae sunt jucunda. Idcirco celeri-
 ter et amici fiunt, et amare desinunt. Nam eorum amicitia,
 una cum eo quod eis jucundum est, vertitur. Talis autem
 voluptas conversionem celerem habet. Ad amores quoque
 proclives sunt adolescentes. Nam magna ex parte amo-
 rum conjunctio perturbatione animi continetur, et causam
 habet voluptatem. Amant igitur, citoque amandi finem fa-
 ciunt, ita ut saepe uno et eodem die mutent. Volunt autem
 hi totos dies una traducere vitaeque societate conjungi:
 ejusmodi enim illorum amicitiae natura atque conditio est.

[IV.] (6) Perfecta vero amicitia est virorum bonorum et
 virtute similium. Hi enim se mutuo similiter bonis affici
 volunt, qua sunt boni: boni autem sunt per se. Jam qui bona
 amicis optant eorum gratia, maxime sunt amici. Sunt
 enim hoc animo per se, non ex eventu. Manet igitur ho-
 rum amicitia tamdiu, quamdiu boni sunt: (virtus autem
 diuturna quaedam res est:) estque uterque et simpliciter
 absoluteque bonus, et amico. Nam viri boni et absolute boni
 sunt, et inter se utiles; itemque jucundi: quandoquidem
 boni, et absolute jucundi, et inter se jucundi sunt. Volu-
 ptati enim sunt suae cuique actiones, et quaecumque sunt
 ejusdem modi: bonorum autem eadem ad similes sunt
 actiones. (7) Talis porro amicitia merito firma ac stabilis
 est. Omnia enim concurrunt in ea quae in amicis esse
 debent. Nam omnem amicitiam bonum aliquid contra-
 hit, vel voluptas, et utrumque horum vel absolute, vel ei
 qui amat: spectaturque similitudine quadam. In hac au-
 tem ei insunt omnia quae jam dicta sunt per se. Nam
 hac parte similes, etiam ceteris rebus inter se sunt similes,
 atque etiam quod absolute bonum est, id absolute quo-
 que est jucundum. Maxime itaque amabilia sunt haec, et
 amare ipsum, ipsaque amicitia, quae inter tales est,
 maxime omnium amicitia, eademque optima. (8) Ceterum
 fieri aliter non potest, quam ut rarae sint tales amicitiae.
 Magna est enim talium virorum paucitas. Praeterea tem-
 pore et consuetudine vitae opus est. Verum enim illud
 proverbium est, multos modios salis una edendos, ut ho-
 mines inter se norint: neque quemquam in amicitiam re-
 cipere oportet, neque ullos inter se amicos esse, priusquam
 alter alteri dignus, qui ametur, dignusque, cui fides ha-
 beatur, visus fuerit. (9) Qui vero cito ea quae amicitiae
 propria sunt, inter se faciunt, amici illi quidem esse vo-
 lunt, sed non tamen, nisi etiam digni sint qui ametur,
 idque habeant exploratum. Atque amicitiae conciliandae vo-
 luntas repente existere sane potest: at non ipsa etiam ami-
 citia.

Haec igitur et tempore et reliquis rebus perfecta est, et in
 omnibus eadem et similia fiunt alteri ab altero: id quod in
 amicis esse debet. At vero illa quae jucundi causa comparatur
 amicitia huic similis est: nam etiam boni viri inter se jucundi
 sunt. Itemque ea quam utilitas emolumentumque conflavit:
 tales enim sunt inter se boni viri. Maxime autem etiam in
 his amicitiae permanent, quum par pari inter se referunt,
 verbi gratia, voluptatem: imo quum non hoc modo, sed
 voluptatem etiam ex uno eodemque genere, ut sit inter
 urbanos ac facetos, non ut sit inter amatorem eumque qui
 amatur. Non enim iisdem rebus hi delectantur, sed ama-
 tor illius aspectu, is vero qui amatur, amatoris erga se
 studio et observantia. Porro aetate deflorescente interdum
 evanescit etiam amicitia. Illi enim ejus qui amatur con-
 spectus desinit esse jucundus; hic ab illo non amplius colli-
 tur neque observatur. At multi tamen horum in amici-

διαμένουσιν, ἐὰν ἐκ τῆς συνηθείας τὰ ἥθη στέρξωσιν, ὁμοῖοι ὄντες. (2) Οἱ δὲ μὴ τὸ ἡδὺ ἀντικαταλλάττομενοι ἀλλὰ τὸ χρήσιμον ἐν τοῖς ἐρωτικοῖς καὶ εἰσὶν ἥττον φίλοι καὶ διαμένουσιν. Οἱ δὲ διὰ τὸ χρήσιμον ὄντες φίλοι ἅμα τῷ συμφέροντι διαλύονται· οὐ γὰρ ἀλλήλων ἦσαν φίλοι ἀλλὰ τοῦ λυσitelouς. Δι' ἡδονὴν μὲν οὖν καὶ διὰ τὸ χρήσιμον καὶ φαύλους ἐνδέχεται φίλους εἶναι ἀλλήλους, καὶ ἐπεικεῖς φαύλους καὶ μηδέτερον ὁποιούσιν, δι' αὐτοὺς δὲ ὅλην ὅτι μόνους τοὺς ἀγαθοὺς· οἱ γὰρ κακοὶ οὐ χαίρουσιν ἑαυτοῖς, εἰ μὴ τις ὠφελεια γίγνεται. (3) Καὶ μόνῃ δὲ ἡ τῶν ἀγαθῶν φιλία ἀδιάβλητος ἐστίν· οὐ γὰρ βράδιον οὐδὲν πιστεῦσαι περὶ τοῦ ἐν πολλῷ χρόνῳ ὑπ' αὐτῶν δεδοκιμασμένου. Καὶ τὸ πιστεῦειν ἐν τούτοις, καὶ τὸ μηδέποτε ἂν ἀδικῆσαι, καὶ ὅσα ἄλλα ἐν τῇ ὥς ἀληθῶς φιλικῇ ἀξιοῦται. Ἐν δὲ ταῖς ἐτέραις οὐδὲν κωλύει τὰ τοιαῦτα γίνεσθαι. (4) Ἐπεὶ γὰρ οἱ ἄνθρωποι λέγουσι φίλους καὶ τοὺς διὰ τὸ χρήσιμον, ὥσπερ αἱ πόλεις (δοκοῦσι γὰρ αἱ συμμαχίαι ταῖς πόλεσι γίνεσθαι ἐνεκα τοῦ συμφέροντος), καὶ τοὺς δι' ἡδονὴν ἀλλήλους στέργοντας, ὥσπερ οἱ παῖδες, ἴσως λέγειν μὲν δεῖ καὶ ἡμᾶς φίλους τοὺς τοιούτους, εἶδῃ δὲ τῆς φιλικῆς πλείω, καὶ πρῶτως μὲν καὶ κυρίως τὴν τῶν ἀγαθῶν ἢ ἀγαθῶν, τὰς δὲ λοιπὰς καθ' ὁμοιότητα· ἢ γὰρ ἀγαθὸν τι καὶ ὁμοιον, ταύτῃ φίλοι· καὶ γὰρ τὸ ἡδὺ ἀγαθὸν τοῖς φιληδέσιν. (5) Οὐ πάνυ δ' αὐταὶ συνάπτουσιν, οὐδὲ γίνονται οἱ αὐτοὶ φίλοι διὰ τὸ χρήσιμον καὶ διὰ τὸ ἡδὺ· οὐ γὰρ πάνυ συνδυάζεται τὰ κατὰ συμβεβηκός.

[VI.] (6) Εἰς ταῦτα δὲ τὰ εἶδη τῆς φιλικῆς νεμεμῆνης οἱ μὲν φαῦλοι ἐσονται φίλοι δι' ἡδονὴν ἢ τὸ χρήσιμον, ταύτῃ ὁμοιοὶ ὄντες, οἱ δ' ἀγαθοὶ δι' αὐτοὺς φίλοι· ἢ γὰρ ἀγαθοί. Οὗτοι μὲν οὖν ἀπλῶς φίλοι, ἐκεῖνοι δὲ κατὰ συμβεβηκός καὶ τῷ ὁμοιωσθαι τούτοις.

CAP. V. [VI.]

Ὡσπερ δ' ἐπὶ τῶν ἀρετῶν οἱ μὲν καθ' ἑξῆς οἱ δὲ κατ' ἐνέργειαν ἀγαθοὶ λέγονται, οὕτω καὶ ἐπὶ τῆς φιλικῆς· οἱ μὲν γὰρ συζῶντες χαίρουσιν ἀλλήλους καὶ πορίζουσι τάγαθά, οἱ δὲ καθυέδοντες ἢ κεραιρισμένοι τοῖς τόποις οὐκ ἐνεργοῦν μὲν, οὕτω δ' ἔχουσιν ὥστε ἐνεργεῖν φιλικῶς· οἱ γὰρ τόποι οὐ διαλύουσι τὴν φιλίαν ἀπλῶς, ἀλλὰ τὴν ἐνέργειαν. Ἐὰν δὲ χρόνιος ἢ ἀπουσία γίνηται, καὶ τῆς φιλικῆς δοκεῖ λήθην ποιεῖν· ὅθεν εἴρηται,

πολλὰς δὲ φιλικῆς ἀπροσηγορία διελύσεν.

(2) Οὐ φαίνονται δ' οὐθ' οἱ πρεσβύτεροι οὐθ' οἱ στρυφνοὶ φιλικοὶ εἶναι· βραχὺ γὰρ ἐν αὐτοῖς τὸ τῆς ἡδονῆς, οὐδὲ δὲ δύνανται συνημερεύειν τῷ λυπηρῶν οὐδὲ τῷ μὴ ἡδέει· μάλιστα γὰρ ἡ φύσις φαίνεται τὸ μὲν λυπηρὸν φεύγειν, ἐφίεσθαι δὲ τοῦ ἡδέος. (3) Οἱ δ' ἀποδεχόμενοι ἀλλήλους, μὴ συζῶντες δὲ, εὐνοῖς εἰκόσας μᾶλλον ἢ φίλους. Οὐδὲν γὰρ οὕτως ἐστὶ φίλων ὥς τὸ συζῶν· ὠφελείας μὲν γὰρ οἱ ἐνδεεῖς ὀρέγονται, συνημερεύειν

tia permanent, si consuetudine vitæ adhibita mores dilexerint; quum sint videlicet inter se moribus similes. (2) Qui autem in amoribus non pro jucunditate recipiunt mutuam jucunditatem, sed jucundum utili permutant, quum minus amici sunt, tum minus diu in eadem inter se voluptate permanent. Qui vero utilitatis causa sunt amici, utilitate sublata dirimuntur. Non enim se mutuo amabant, sed emolumentum. Propter voluptatem ergo atque utilitatem et malis inter se, et bonis cum malis, et neutris cum quilibuscumque amicitia intercedere potest: sed propter se nimirum amici sunt inter se soli viri boni. Mali enim familiaritate mutua non delectantur, nisi aliquam utilitatem alter ab altero percipiat. (3) Ad hæc vero sola bonorum virorum amicitia criminationibus et calumniis vacat. Non enim facile est quidquam alicui credere de eo quem ipse diu probaris ac spectaris. Præterea fides habetur horum alteri ab altero maxime; summaque ab utroque diligentia adhibetur, ne alteri ab altero injuria inferatur; ceteraque omnia in his insunt, quæ vera amicitia postulat. In aliis autem sodalitatibus nihil prohibet quominus hujusmodi mala incidant. (4) Quoniam enim homines amicos appellant etiam eos qui utilitate ad amandum ducuntur, ut civitates (inter civitates enim utilitatis causa societates bellicæ contrahi videntur), et eos item, qui voluptate, ut pueri: fortasse amicos dici oportet etiam a nobis tales, sed plura poni amicitia genera. Ac primo sane loco et proprie amicitiam nominare oportuerit eam, quæ est inter bonos, quæ boni sunt: reliquis vero ex similitudine. Amici enim sunt ea ratione, qua est in eis boni quidpiam, et aliquid simile. Jucundum enim bona quædam res est iis qui rebus jucundis ducuntur. (5) Non autem facile sit ut hæc amicitia copulatæ reperiantur, neque inter eosdem amicitia utilitate et voluptate jungitur. Nam non admodum copulantur quæ sunt per accidens.

[VI.] (6) Quum sit autem in hæc genera amicitia distributa, mali quidem propter voluptatem aut utilitatem inter se erunt amici, quando sunt hac ratione inter se similes: boni autem propter se amici futuri sunt. Quæ enim boni sunt, ea ratione sunt similes. Itaque hi quidem absolute sunt amici, illi vero ex eventu et eo quod his sunt assimilés.

Quemadmodum autem in virtutibus alii habitu, alii re et energia boni nominantur, sic res habet et in amicitia. Alii enim quum mutua vitæ consuetudine et convicli sese oblectant, tum utilitates alter alteri suppeditant: alii vero aut dormientes, aut locorum intervallo disjuncti amicitia muneribus non funguntur quidem illi, sed ita tamen sunt animati, ut fungi possint. Locorum enim intervalla non dirimunt simpliciter amicitiam, sed functionem. Quodsi tamen diuturna fuerit absentia, efficere videtur ut amicitiam quoque inobscuret oblivio. Ex quo dici solet:

Fœdus amicitia diuturna silentia solvunt.

(2) Ceterum videntur nec senes, nec austeri ad amicitiam esse idonei. Nam apud eos non multum loci voluptati relictum est. Nemo autem neque cum eo qui gravis ac molestus est, neque cum eo in quo nihil est jucundi, quotidianæ vitæ usu frui potest. Dolorem enim maxime fugere et jucunditatem expetere videtur natura. (3) Qui vero quum inter se neutiquam abhorreant, sed probentur alter alteri, non tamen vitæ usu devinciuntur, benevolis quam amicis sunt similiores. Nihil est enim amicorum tam proprium, quam vitæ societate conjungi. Nam utilitatem quidem egentes expetunt; vitæ autem consuetudinem etiam

δὲ καὶ οἱ μακάριοι· μονώταις μὲν γὰρ εἶναι τοῖσι
ἥκιστα προσήκει. Συνδιάγειν δὲ μετ' ἀλλήλων οὐκ
ἔστι μὴ ἡδέως ὄντας μηδὲ χαίροντας τοῖς αὐτοῖς, ὅπερ
ἡ ἐταιρική δοκεῖ εἶναι.

- [VII.] (4) Μάλιστα μὲν οὖν ἐστὶ φιλία ἡ τῶν ἀγα-
θῶν, καθάπερ πολλάκις εἴρηται· δοκεῖ γὰρ φιλητὸν
μὲν καὶ αἰρετὸν τὸ ἀπλῶς ἀγαθὸν ἢ ἡδύ, ἐκάστω δὲ τὸ
αὐτῷ τοιοῦτον· ὁ δ' ἀγαθὸς τῷ ἀγαθῷ δι' ἄμφω ταῦτα.
(5) Ἐοικε δ' ἡ μὲν φιλίᾳ πάθει, ἡ δὲ φιλία ἐξεῖ-
ἢ γὰρ φιλίᾳ οὐκ ἦττον πρὸς τὰ ἀψυχὰ ἐστίν, ἀντι-
φιλοῦσι δὲ μετὰ προαιρέσεως, ἡ δὲ προαίρεσις ἀπ' ἐξέως.
Καὶ τὰγαθὰ βούλονται τοῖς φιλούμενοις ἐκείνων ἕνεκα,
οὐ κατὰ πάθος ἀλλὰ καθ' ἑξίν. Καὶ φιλοῦντες τὸν
φίλον τὸ αὐτοῖς ἀγαθὸν φιλοῦσιν· ὁ γὰρ ἀγαθὸς φίλος
γινόμενος ἀγαθὸν γίνεται ὡς φίλος. Ἐκείνος οὖν φι-
λεῖ τε τὸ αὐτῷ ἀγαθόν, καὶ τὸ ἴσον ἀνταποδίδωσι τῇ
βουλῇ καὶ τῷ εἶδει· λέγεται γὰρ φιλότης ἡ ἰσότης.
Μάλιστα δὲ τῇ τῶν ἀγαθῶν ταύτ' ὑπάρχει.

CAP. VI. [IX.]

- Ἐν δὲ τοῖς στρυφνοῖς καὶ πρεσβυτικοῖς ἦττον γίνεται
ἡ φιλία, ὅσω δυσκολώτεροί εἰσι καὶ ἦττον ταῖς ὁμιλίαις
χαίρουσιν· ταῦτα γὰρ δοκεῖ μάλιστα εἶναι φιλικὰ καὶ
ποιητὰ φίλας. Διὸ νέοι μὲν γίνονται φίλοι ταχύ,
πρεσβῦται δ' οὐ· οὐ γὰρ γίνονται φίλοι οἷς ἂν μὴ
χαίρων· ὁμοίως δ' οὐδ' οἱ στρυφνοί. Ἀλλ' οἱ τοιοῦ-
τοι εὖνοι μὲν εἰσιν ἀλλήλοις· βούλονται γὰρ τὰγαθὰ
καὶ ἀπαντῶσιν εἰς τὰς χρεῖας· φίλοι δ' οὐ πάνυ εἰσὶ
διὰ τὸ μὴ συνημερεῖν μηδὲ χαίρειν ἀλλήλοις, ἃ δὲ
μάλιστα εἶναι δοκεῖ φιλικά. (2) Πολλοὶ δ' εἶναι φίλον
κατὰ τὴν τελείαν φιλίαν οὐκ ἐνδέχεται, ὥσπερ οὐδ'
ἐρᾶν πολλῶν ἅμα· εἰκε γὰρ ὑπερβολῇ, τὸ τοιοῦτο δὲ
πρὸς ἓνα πέφυκε γίνεσθαι, πολλοὺς δ' ἅμα τῷ αὐτῷ
ἀρέσκειν σφόδρα οὐ βράδιον, ἴσως δ' οὐδ' ἀγαθοὶς εἶναι.
(3) Δεῖ δὲ καὶ ἐμπειρίαν λαβεῖν καὶ ἐν συνηθείᾳ γε-
νέσθαι, ὃ παγγάλεπον. Διὰ τὸ χρήσιμον δὲ καὶ τὸ
ἡδύ πολλοὶς ἀρέσκειν ἐνδέχεται· πολλοὶ γὰρ οἱ τοιοῦτοι,
καὶ ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ αἱ ὑπηρεσίαι. (4) Τούτων δὲ μάλ-
λον εἰκε φιλία ἢ διὰ τὸ ἡδύ, ὅταν ταῦτα ὑπ' ἄμφοιν
γίγηται καὶ χαίρωνσιν ἀλλήλοις ἢ τοῖς αὐτοῖς, οἷα
τῶν νέων εἰσὶν αἱ φιλίαι· μᾶλλον γὰρ ἐν ταῦταις τὸ
ἐλευθέριον. Ἡ δὲ διὰ τὸ χρήσιμον ἀγοραίων. Καὶ
οἱ μακάριοι δὲ χρησίμων μὲν οὐδὲν δέονται, ἡδέων δέ-
συσσιν μὲν γὰρ βούλονται τισι, τὸ δὲ λυπηρὸν ὀλίγον
μὲν χρόνον φέρουσιν, συνεχῶς δ' οὐθεὶς ἂν ὑπομείναι,
οὐδ' αὐτὸ τὸ ἀγαθόν, εἰ λυπηρὸν αὐτῷ εἴη· διὸ τοὺς φί-
λους ἡδέως ζητοῦσιν. Δεῖ δ' ἴσως καὶ ἀνθρώπους τοιούτους
ὄντας, καὶ ἐτι αὐτοῖς· ὅτω γὰρ ὑπάρξει αὐτοῖς ὅσα
δεῖ τοῖς φίλοις. (5) Οἱ δ' ἐν ταῖς ἐξουσίαις διηρημέ-
νοις φαίνονται χρήσθαι τοῖς φίλοις· ἄλλοι γὰρ αὐτοῖς
εἰσὶ χρήσιμοι καὶ ἕτεροι ἡδέως, ἄμφω δ' οἱ αὐτοὶ οὐ
πάνυ· οὔτε γὰρ ἡδέως μετ' ἀρετῆς ζητοῦσιν οὔτε χρη-
σίμους εἰς τὰ καλὰ, ἀλλὰ τοὺς μὲν εὐτραπέλους τοῦ
ἡδέος ἐφιέμενοι, τοὺς δὲ δεινοὺς πρᾶξι τὸ ἐπιταχθέν·

divites ac beati. Solitaria enim vita his minime omnium
convenit. Atqui una vivere non possunt, qui nec jucundi
inter se sunt, nec iisdem rebus delectantur : hoc enim certe
sodalitas videtur habere proprium.

[VII.] (4) Est itaque amicitia maxime omnium illa, quæ
bonorum est, ut sæpius jam dictum est. Nam quum id ama-
bile et optabile videatur quod absolute bonum aut jucundum
est; et vero quum id cuique amabile sit, quod ei tale est :
vir bonus viro bono propter horum utrumque amabilis est.
(5) Videtur autem amatio affectui similis esse; habitui ami-
citiæ. Amatio enim non minus res inanimes complectitur,
quam alias : redamare autem conjunctum est cum consilio,
quod ab habitu proficiscitur. Præterea tales bonis affici
volunt eos quos amant, illorum causa, non secundum af-
fectionem, sed ex habitu. Ad hæc qui amicum diligunt, id
quod sibi bono est, diligunt. Nam vir bonus, amicus alicui
factus, ei ipsi, cui amicus est, bonum est. Uterque igitur
quum id quod sibi bono est, diligit, tum par pari etiam re-
fert, voluntati alterius et generi meritorum. Nam vulgo dici
solet, æqualitatem amicitiam esse. Maxime vero in amicitia
virorum bonorum hæc insunt.

Inter austeros tamen et senes eo minus amicitia concilia-
tur, quo ipsi sunt difficiliores, minusque hominum congressu
et sermone delectantur : hæc enim et propria sunt amici-
tiæ maxime, et ad eam conglutinandam plurimum valent.
Itaque cito fiunt juvenes amici : senes non item. Non
enim fieri solemus his amici, quibus non delectamur. Si-
milliter neque acerbi tristesque natura. Sed tales homines
sane benevoli inter se esse possunt : (bene enim alter al-
teri volunt omnia evenire, præstoque adsunt sibi, adeoque
occurrunt in re necessaria :) sed non admodum sunt amici,
quia neque intercedat vitæ quotidianæ consuetudo, neque
alter alterius moribus delectetur, quæ maxime videntur
amicitiæ convenire. (2) Jam quod ad perfectam amicitiam
attinet, ea uni cum multis intercedere non potest. Nam illa
naturam sapit ejus quod est ὑπερβολή sive excellentia : tale
autem erga unum modo est. Ad hæc multos uno tempore
uni vehementer placere haud facile est, ac fortasse neque
multis bonos esse. (3) Denique periculum facere et consue-
tudine cum eis conjungi oportet, quod est omnium difficil-
limum. At vero propter utilitatem et jucunditatem ut quis
multis placeat, fieri potest. Nam et hujus generis hominum
magna copia est; et obsequia illa non desiderant longum
tempus. (4) Harum autem duarum ea magis amicitia simili-
tudinem gerit, quæ jucundi causa instituta est, quum eadem
ab altero alteri præstantur, et alter altero delectatur, aut
utrumque eisdem : quales amicitia juvenum sunt. Magis enim
elucet in his ingenium quoddam liberale. At ea quæ propter
utile comparatur, forensis turbæ est. Jam et illud constat,
divites ac beatos non utiles, sed jucundos amicos desiderare.
Vivere enim cum aliquibus volunt. Ad hæc dolorem ac
molestiam etiamsi modico tempore ferunt, perpetuo tamen
nemo sustineat : imo ne ipsum quidem bonum, si ei mole-
stum sit. Itaque jucundos amicos quærunt. Sed oportet,
opinor, etiam bonos quærere ad amicitiam homines suaves,
nec solum absolute, sed etiam ipsis. Sic enim eis illa suppe-
rent, quibus amici instructi esse debent. (5) Qui vero in
imperiiis versantur, hi distinctis amicis uti videntur. Alii
enim sunt eis utiles; alii suaves ac jucundi. Nam in uno ambo
ista inesse haud facile contingit. Neque enim quærunt ju-
cundos cum virtute, neque utiles ad honesta. Sed qua
jucundum spectatur, eos quærunt qui sint facili atque
urbani : qua vero utile, eos qui sint sollertes ad imperata
efficienda : quæ res fere nunquam in uno et eodem repe-

ταῦτα δ' οὐ πάνυ γίνεται ἐν τῷ αὐτῷ. (6) Ἡδὺς δὲ καὶ χρήσιμος ἅμα εἴρηται, οὐδὲ σπουδαίος· ἀλλ' ὑπερέχοντι οὐ γίνεται ὁ τοιοῦτος φίλος, ἀν μὴ καὶ τῇ ἀρετῇ ὑπερέχεται· εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἰσάζει ἀνάλογον ὁ ὑπερέχόμενος. Οὐ πάνυ δ' εἰώθασι τοιοῦτοι γίνεσθαι.

[VIII.] (7) Εἰσὶ δ' οὖν αἱ εἰρημέναι φιλαί ἐν ἰσότητι· τὰ γὰρ αὐτὰ γίνονται ἀπ' ἀμφοῖν καὶ βούλονται ἀλλήλοις, ἡ ἕτερον ἀντ' ἑτέρου ἀντικαταλλάττονται, οἷον ἡδονὴν ἀντ' ὠφελείας. "Οτι δ' ἦττον εἰσὶν αὐται φιλαί καὶ μένουσιν, εἴρηται. Δοκοῦσι δὲ καὶ δι' ὁμοιότητα καὶ ἀνομοιότητα ταυτοῦ εἶναι τε καὶ οὐκ εἶναι φιλαί· καθ' ὁμοιότητα γὰρ τῆς κατ' ἀρετὴν φαίνονται φιλαί (ἡ μὲν γὰρ τὸ ἡδὺ ἔχει, ἡ δὲ τὸ χρήσιμον, ταῦτα δ' ὑπάρχει κακείνῃ), τῷ δὲ τὴν μὲν ἀδιάβλητον καὶ μόνιμον εἶναι, ταύτας δὲ ταχέως μεταπίπτειν ἀλλοίς τε διαφέρειν πολλοῖς, οὐ φαίνονται φιλαί δι' ἀνομοιότητα ἐκείνης.

CAP. VII. [VIII.]

"Ετερον δ' ἐστὶ φιλαίας εἶδος τὸ καθ' ὑπεροχὴν, οἷον πατρὶ πρὸς υἱὸν καὶ ὅλως πρεσβυτέρῳ πρὸς νεώτερον, ἀνδρὶ τε πρὸς γυναῖκα καὶ παντὶ ἄρχοντι πρὸς ἀρχόμενον. Διαφέρουσι δ' αὗται καὶ ἀλλήλων· οὐ γὰρ ἡ αὐτὴ γονεὺς πρὸς τέκνα καὶ ἄρχουσι πρὸς ἀρχόμενους, ἀλλ' οὐδὲ πατρὶ πρὸς υἱὸν καὶ υἱῷ πρὸς πατέρα, οὐδ' ἀνδρὶ πρὸς γυναῖκα καὶ γυναικὶ πρὸς ἄνδρα. Ἐτέρα γὰρ ἐκάστω τούτων ἀρετὴ καὶ τὸ ἔργον, ἕτερα δὲ καὶ δι' αὐτὰ φιλοῦσιν· ἕτεραί οὖν καὶ αἱ φιλήσεις καὶ αἱ φιλαί. (2) Ταῦτα μὲν δὴ οὕτε γίνονται ἐκατέρῳ παρὰ ὑπέρου οὔτε δεῖ ζητεῖν· ὅταν δὲ γονεὺς μὲν τέκνα ἀπονέμῃ, αἱ δὲ τοῖς γεννήσασιν, γονεῖς δὲ υἱέσιν αἱ δὲ τοῖς τέκνοις, μόνιμος ἡ τῶν τοιοῦτων καὶ ἐπιεικὴς ἔσται φιλαία. Ἀνάλογον δ' ἐν πάσαις ταῖς καθ' ὑπεροχὴν οὐσαις φιλαίαις καὶ τὴν φιλησιν δεῖ γίνεσθαι, οἷον τὸν ἀμείνων μᾶλλον φιλεῖσθαι ἢ φιλεῖν, καὶ τὸν ὠφελιμώτερον, καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ὁμοίως· ὅταν γὰρ κατ' ἀξίαν ἢ φιλήσεις γίνηται, τότε γίνεταί πως ἰσότης, ὁ δὲ τῆς φιλαίας εἶναι δοκεῖ.

[IX.] (3) Οὐχ ὁμοίως δὲ τὸ ἴσον ἐν τε τοῖς δικαίοις καὶ ἐν τῇ φιλίᾳ φαίνεται ἔχειν· ἐστὶ γὰρ ἐν μὲν τοῖς δικαίοις ἴσον πρῶτως τὸ κατ' ἀξίαν, τὸ δὲ κατὰ ποσὸν δευτέρως, ἐν δὲ τῇ φιλίᾳ τὸ μὲν κατὰ ποσὸν πρῶτως, τὸ δὲ κατ' ἀξίαν δευτέρως. (4) Δῆλον δ', ἐὰν πολὺ τὸ διάστημα γίνηται ἀρετῆς ἢ κακίας ἢ εὐπορίας ἢ τινος ἄλλου· οὐ γὰρ ἔτι φίλοι εἰσὶν, ἀλλ' οὐδ' ἀξιοῦσιν. Ἐμφανεστάτον δὲ τούτ' ἐπὶ τῶν οὐτῶν· πλείστον γὰρ οὗτοι πᾶσι τοῖς ἀγαθοῖς ὑπερέχουσιν. Δῆλον δὲ καὶ ἐπὶ τῶν βασιλέων· οὐδὲ γὰρ τούτοις ἀξιοῦσιν εἶναι φίλοι οἱ πολλοὶ καταδεέστεροι, οὐδὲ τοῖς ἀρίστοις ἢ σοφωτάτοις οἱ μηδενὸς ἀξιοί. (5) Ἀκριβὴς μὲν οὖν ἐν τοῖς τοιοῦτοις οὐκ ἔστιν ὀρισμός, ἕως τίνος οἱ φίλοι· πολλῶν γὰρ ἀραιουμένων ἔτι μένει, πολὺ δὲ χωρισθέντος, οἷον τοῦ θεοῦ, οὐκέτι. (6) Ὅθεν καὶ ἀπορεῖται, μὴ ποτ' οὐ βούλονται οἱ φίλοι τοῖς φίλοις τὰ

riuntur. (6) Quod autem jucundum simul et utile esse eum diximus, qui sit vir bonus, sciendum et illud est, homini dignitate ac potentia praestanti talem non facile fieri amicum, nisi etiam ille potentia praestans virtute superetur. Nam si id non fiat, non aequatur proportionem cum illo praestantiori is qui superatur potentia. Admodum autem raro tales homines reperiri solent.

[VIII.] (7) Atque illae sane amicitiae, quas proximo loco diximus, in aequalitate positae sunt. Eadem enim ab utroque praestantur, estque mutua inter ipsos voluntas: aut certe aliud alio commutatur: verbi gratia, utilitate voluptas. Interea tamen et minus esse has amicitias, minusque diu permanere sciendum, ut dictum est. Sed videntur etiam propter similitudinem simul ac dissimilitudinem ad veram illam et esse amicitiae et non esse. Ex similitudine enim ejus amicitiae, quae virtute constat, amicitiae similitudinem gerunt. Inest enim in altera jucundum, utile in altera: quae ipsa insunt etiam in illa. Eo autem, quod illa criminationum expers est et firma pae ad perpetuitatem; haec autem celeriter intercidunt, aliisque multis rebus differunt, non habent speciem amicitiae, propter hanc ab illa dissimilitudinem.

Aliud autem amicitiae genus est, secundum excellentiam: veluti quae patri intercedit cum filio, seni cum juvene, viro cum uxore, omni denique qui praestat, cum eo qui imperio parere debet: quae quidem inter se ipsas quoque differunt. Non est enim eadem parentum cum liberis, atque eorum qui praesunt, cum subjectis: sed neque eadem patris cum filio, quae filii cum patre; neque eadem viri cum uxore, quae uxoris cum viro. Alia enim cujusque horum virtus est, aliud opus, alia denique quae ad amandum incitant. Ex quo sequitur, diversas quoque esse tam amationes, quam amicitias. (2) Sane eadem ut horum utrique ab altero praestentur, id neque accidit neque est postulandum. Quum vero iis qui procreant, ea quae parentibus debentur, liberi tribuunt, vicissimque filiis parentes, quae debentur liberis: tum firma et aequalis talis amicitia futura est. Ceterum in omnibus iis amicitias, quae in excellentia positae sunt, amatio debet esse aequalitas proportionis, ut scilicet is qui potior est, ametur magis quam amet; et is qui plus utilitatis affert. Idemque de ceteris singulatis similiter dici poterit. Quum enim amatio sit pro dignitate, tum quodammodo existit aequalitas: id quod amicitiae proprium esse existimatur.

[IX.] (3) Non ita porro se habet in rebus justis, ut in amicitia aequalitas. Etenim in rebus justis primo loco ponitur aequalitas ea, quae censetur dignitatis ac meriti comparatione; secundo ea, quae aequalitate quantitatis definitur. In amicitia contra primo loco statuitur id aequale, quod est magnitudinis; secundo id, quod est dignitatis seu meriti. (4) Idque ex eo perspicitur, quod est, si magna sit virtus, aut vitii, aut copiae, aut alius alicujus rei distantia. Non enim jam tum amici sunt: imo ne debere quidem se amicos esse judicant alterorum. Idque in diis maxime apparet. Omnibus enim bonis ii longe antecellunt. Perspicuum idem est etiam in regibus. Nam ne ad eorum quidem etiam amicitiam aspirare audent ii qui multo sunt inferiores: ut neque praestantissimorum aut sapientissimorum virorum amicitiam expetunt contemptissimi homines. (5) Sane constitui in his subtiliter certus terminus non potest, quatenus subsistere amicitia possit. Nam si vel multa ab altero detrahantur, manet tamen etiam tum amicitia. At vero si penitus etiam separantur, ut homo a deo, non jam manet. (6) Ex quo etiam quaeri solet, velintne amicos amici bonis quammaximis affici (verbi gratia deos esse):

μέγιστα τῶν ἀγαθῶν, ὅσον θεοὺς εἶναι· οὐδὲ γὰρ ἔτι φίλοι ἔσονται αὐτοῖς· οὐδὲ δὴ ἀγαθὰ· οἱ γὰρ φίλοι τὰγαθὰ. Εἰ δὴ καλῶς εἴρηται, ὅτι ὁ φίλος τῷ φίλῳ βούλεται τὰγαθὰ ἐκείνου ἕνεκα, μένειν ἂν δεῖο οἷός ποτ' ἔστιν ἐκείνος· ἀνθρώπῳ δὲ ὄντι βουλήσεται τὰ μέγιστα ἀγαθὰ· ἴσως δ' οὐ πάντα· αὐτῷ γὰρ μάλιστ' ἕκαστος βούλεται τὰγαθὰ.

CAP. VIII. [IX.]

Οἱ πολλοὶ δὲ δοκοῦσι διὰ φιλοτιμίαν βούλεσθαι φιλεῖσθαι μάλλον ἢ φιλεῖν, διὸ φιλοκόλακες οἱ πολλοί· ὑπερέχοντες γὰρ φίλος ὁ κόλαξ, ἢ προσποιεῖται τοιοῦτος εἶναι καὶ μάλλον φιλεῖν ἢ φιλεῖσθαι. Τὸ δὲ φιλεῖσθαι ἐγγὺς εἶναι δοκεῖ τοῦ τιμᾶσθαι, οὗ δὴ οἱ πολλοὶ ἐφίενται. (2) Οὐ δὲ αὐτὸ δ' εἰκόσιν αἰρεῖσθαι τὴν τιμὴν, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός· χαίρουσι γὰρ οἱ μὲν πολλοὶ ὑπὸ τῶν ἐν ταῖς ἐξουσίαις τιμώμενοι διὰ τὴν ἐλπίδα· οἴονται γὰρ τεύξεσθαι παρ' αὐτῶν, ἂν του δέωνται· ὥς δὴ σημείῳ τῆς εὐπαθείας χαίρουσι τῇ τιμῇ. Οἱ δ' ὑπὸ τῶν ἐπεικῶν καὶ εἰδότες ἀρεγόμενοι τιμῆς βεβαιῶσαι τὴν οἰκείαν δόξαν ἐφίενται περὶ αὐτῶν· χαίρουσι δὲ ὅτι εἰσὶν ἀγαθοί, πιστεύοντες τῇ τῶν λεγόντων κρίσει. Τῷ φιλεῖσθαι δὲ καθ' αὐτὸ χαίρουσιν· διὸ δοξείεν ἂν κρεῖττον εἶναι τοῦ τιμᾶσθαι, καὶ ἡ φιλία καθ' αὐτὴν αἰρετὴ εἶναι. (3) Δοκεῖ δ' ἐν τῷ φιλεῖν μάλλον ἢ ἐν τῷ φιλεῖσθαι εἶναι. Σημεῖον δ' αἱ μητέρες τῶν φιλεῖν χαίρουσαι· εἶναι γὰρ διδόναι τὰ ἑαυτῶν τρέφεισθαι, καὶ φιλοῦσι μὲν εἰδύσαι, ἀντιφιλεῖσθαι δ' οὐ ζητοῦσιν, ἔαν ἀμρότερα μὴ ἐνδέχεται, ἀλλ' ἱκανὸν αὐταῖς εἶναι, ἔαν ῥῶσιν εὖ πράττοντας, καὶ αὐταὶ φιλοῦσιν αὐτούς, ἔαν ἐκείνῃ μηδὲν ὧν μητρὶ προσήκει ἀπονέμωσι διὰ τὴν ἀγνοίαν.

[X.] (4) Μάλλον δὲ τῆς φιλίας ὤσης ἐν τῷ φιλεῖν, καὶ τῶν φιλοφίλων ἐπαινουμένον, φίλων ἀρετὴ τὸ φιλεῖν εἰκοιεν, ὥστ' ἐν οἷς τοῦτο γίνεται κατ' ἀξίαν, οὗτοι μόνιμοι φίλοι καὶ ἡ τοῦτων φιλία. (5) Οὕτω δ' ἂν καὶ οἱ ἀνισοὶ μάλιστα· εἴεν φίλοι· ἰσάζονται γὰρ ἂν· ἡ δ' ἰσότης καὶ ὁμοιότης φιλότης, καὶ μάλιστα μὲν ἡ τῶν κατ' ἀρετὴν ὁμοιότης· μόνιμοι γὰρ ὄντες καθ' αὐτούς καὶ πρὸς ἀλλήλους μένουσι, καὶ οὔτε δέονται φαύλων οὐθ' ὑπερτεοῦσι τοιαῦτα, ἀλλ' ὥς εἰπεῖν καὶ διακωλύουσιν· τῶν ἀγαθῶν γὰρ μήτ' αὐτοὺς ἀμαρτάνειν μήτε τοῖς φίλοις ἐπιτρέπειν. Οἱ δὲ μοχθηροὶ τὸ μὲν βέλαιον οὐκ ἔχουσιν· οὐδὲ γὰρ αὐτοῖς διαμένουσιν ὁμοιοὶ ὄντες· ἐπ' ὀλίγον δὲ χρόνον γίνονται φίλοι, χαίροντες τῇ ἀλλήλων μοχθηρίᾳ. (6) Οἱ χρήσιμοι δὲ καὶ ἡδεῖς ἐπὶ πλεῖον διαμένουσιν· ἕως γὰρ ἂν πορίζωσιν ἡδονὰς ἢ ὠφελείας ἀλλήλοις. Ἐξ ἐναντίων δὲ μάλιστα μὲν δοκεῖ ἡ διὰ τὸ χρησίμον γίγνεσθαι φιλία, ὅσον πένης πλουσίῳ, ἀμαθὲς εἰδότη· οὗ γὰρ τυγχάνει τις ἐνδεὴς ὢν, τούτου ἐφίεμενος ἀντιδωρεῖται ἄλλο. Ἐνταῦθα δ' ἂν τις ἔλκοι καὶ ἔραστὴν καὶ ἐρώμενον, καὶ καλὸν καὶ αἰσχρὸν. Διὸ φαίνονται καὶ οἱ ἔρασταὶ γελοῖοι ἐνίοτε, ἀξιοῦντες φιλεῖσθαι ὥς φιλοῦσιν· ὁμοίως δὲ φι-

non enim jam amicos eis futuros esse tales : igitur non optant bona : quum amici amicis optent bona. Quodsi recte dicitur, suo quemque amico bona optare illius causa, profecto talis ut maneat oportet, qualis est alter ille. Sane, ut homini, maxima bona optare ac velle poterit : sed fortasse ne sic quidem omnia. Sibi enim maxime vult quisque bona evenire.

Vulgus vero hominum honoris studio inalle videtur amari quam amare. Itaque multo maximæ parti hominum assentatores placent. Est enim assentator amicus inferior, seu, qui ab altero superatur, aut certe, qui prae se fert putare se talem esse, amareque magis quam amari. Ceterum amare videtur plerimum esse ei quod est honore affici, cujus rei plerique sunt cupidissimi. (2) Verum honor non propter se expeti videtur, sed ex eventu. Nam vulgus quidem quum ab iis qui potestate et imperio præditi sunt, honore afficitur, lætatur, ea spe atque opinione, quod existimat futurum ut, si qua re egeat, ab illis consequatur. Sic igitur honore delectantur quasi argumento et pignore ejus quod sibi bene fieri volunt. Illi vero qui a viris probis et rerum intelligentibus honorem expetunt, opinionem de se, propriam stabiliri et confirmari gestiunt. Bonos igitur se esse gaudent, eorum judicio, qui id dicunt, fidem habentes : ipso vero amore sui gaudent per se. Quo fit ut amor honore potior, amicitiaque per se esse optabilis et expetenda videatur. (3) Magis autem ea consistere videtur in eo, ut quis amet, quam in eo, ut ametur. Atque hoc ipsum niatres indicant, quibus ipsum amare est voluptati. Nonnullæ enim filios suos dant alendos, eosque scientes ex se natos, amant, nec ut ab eis redamenter, magnopere laborant, si fieri utrumque non possit : sed satis habent, si videant eos frui secundæ fortuna. Denique nihilominus eos diligunt, quamvis illi non possint matri, quod eam non norunt, que convenit tribuere.

[X.] (4) Quum autem in eo, ut amemur, amicitia consistat, laudenturque ii qui amicorum amantes perhibentur, probabile est, amicorum virtutem in eo, ut ament, esse positam. Itaque in quibus hoc fit pro dignitate, ii stabiles ac firmi permanent amici, taliumque amicitia stabilis est ac permanens. (5) Atque hoc modo etiam homines inter se inæquales maxime esse queant amici. Nam et hi possint æquari : æqualitas autem et similitudo amicitia est, maximeque eorum qui virtute similes sunt, similitudo. Nam quum hi maneant ex se ipsis firmi ac stabiles, tum alter quoque ad alterum manet is qui erat, ac neque res malas desiderant, neque se talium rerum ministros præbent : imo vero etiam prohibent. Virorum enim bonorum est neque peccare, neque amicis permittere ut peccent. Mali vero quum stabile nihil habeant (quippe qui ne sui quidem similes permaneant), tum ad perexiguum tempus amicitiam inter se tuentur, mutua improbitate delectati. (6) Utiles autem ac jucundi diutius amici permanent. Tamdiu enim manent, quoad utilitates ac voluptates sibi mutuo suppeditant. Quæ autem ex contrariis constare videntur, maxime quidem illæ sunt, quas utilitas jungit : ut quum pauper diviti, doctus indocto sit amicus. Nam qua quisque re forte eget, eam ab altero expetens alio genere illum muneratur. Deinde vero ad hunc numerum etiam amatorem et eum qui amatur, formosum item ac deformem licet aggregare. Quocirca videntur interdum et amatores ridiculi, quum eos quos amant, pari mensura ipsos reamare volunt. Sane si æque digni sint qui amentur, jure

λητούς ὄντας ἴσως ἀξιώτεον, μηδὲν δὲ τοιοῦτον ἔχοντας γελοῖον. (7) Ἴσως δὲ οὐδ' ἐφίεται τὸ ἐναντίον τοῦ ἐναντίου καθ' αὐτό, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός. Ἡ δ' ὀρεξις τοῦ μέσου ἐστίν· τοῦτο γὰρ ἀγαθόν, ὅσον τῷ ἡγρώ οὐ ξηρῷ γενέσθαι ἀλλ' ἐπὶ τὸ μέσον ἔλθειν, καὶ τῷ θερμῷ καὶ τοῖς ἄλλοις ὁμοίως. Ταῦτα μὲν οὖν ἀφείσθω· καὶ γὰρ ἐστὶν ἀλλοτριώτερα.

CAP. IX. [XI.]

Ἔοικε δέ, καθάπερ ἐν ἀρχῇ εἰρηται, περὶ ταῦτα καὶ ἐν τοῖς αὐτοῖς εἶναι ἥ τε φιλία καὶ τὸ δίκαιον· ἐν ἁπασῃ γὰρ κοινωνίᾳ δοκεῖ τι δίκαιον εἶναι, καὶ φιλία δὲ προσαγορεύουσι γούν ὡς φίλους τοὺς σύμπλους καὶ τοὺς συστρατιώτας, ὁμοίως δὲ καὶ τοὺς ἐν ταῖς ἄλλαις κοινωνίαις. Καθ' ὅσον δὲ κοινωνοῦσιν, ἐπὶ τοσοῦτόν ἐστι φιλία· καὶ γὰρ τὸ δίκαιον. Καὶ ἡ παροιμία « κοινὰ 15 τὰ φίλων, » ὁρθῶς ἐν κοινωνίᾳ γὰρ ἡ φιλία. (2) Ἔστι δ' ἀδελφοῖς μὲν καὶ ἑταίροις πάντα κοινὰ, τοῖς δ' ἄλλοις ἀπωρισμένα, καὶ τοῖς μὲν πλείω τοῖς δ' ἐλάττω· καὶ γὰρ τῶν φιλιῶν αἱ μὲν μᾶλλον αἱ δ' ἥττον. Διαφέρει δὲ καὶ τὰ δίκαια· οὐ γὰρ ταῦτα γονεῦσι πρὸς τέκνα καὶ 20 ἀδελφοῖς πρὸς ἀλλήλους, οὐδ' ἑταίροις καὶ πολίταις· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων φιλιῶν. (3) Ἔτερα δὲ καὶ τὰ ἄδικα πρὸς ἑκάστους τούτων, καὶ αὐξήσιν λαμβάνει τῷ μᾶλλον πρὸς φίλους εἶναι, ὅσον χρήματα ἀποστερήσιν ἑταῖρον δεινότερον ἢ πολίτην, καὶ μὴ βοηθή- 25 σαι ἀδελφῷ ἢ ὀνείῳ, καὶ πατάξαι πατέρα ἢ ὀντιοῦν ἄλλον. Αὐξέσθαι δὲ πέφυκεν ἅμα τῇ φιλίᾳ καὶ τὸ δίκαιον, ὡς ἐν τοῖς αὐτοῖς ὄντα καὶ ἐπ' ἴσον διήκοντα. (4) Αἱ δὲ κοινωνίαι πᾶσαι μορίους εἰκόασιν τῆς πολιτικῆς· συμπορεύονται γὰρ ἐπὶ τινι συμφέροντι, καὶ πο- 30 ριζόμενοι τι τῶν εἰς τὸν βίον· καὶ ἡ πολιτικὴ δὲ κοινωνία τοῦ συμφέροντος χάριν δοκεῖ καὶ ἐξ ἀρχῆς συνελθεῖν καὶ διαμένειν· τούτου γὰρ καὶ οἱ νομοθέται στογάζον- ται, καὶ δίκαιον φασι εἶναι τὸ κοινῇ συμφέρον. (5) Αἱ μὲν οὖν ἄλλαι κοινωνίαι κατὰ μέρη τοῦ συμφέροντος 35 ἐφίενται, ὅσον πλωτῆρες μὲν τοῦ κατὰ τὸν πλοῦν πρὸς ἐργασίαν χρημάτων ἢ τι τοιοῦτον, συστρατιώται δὲ τοῦ κατὰ τὸν πόλεμον, εἴτε χρημάτων εἴτε νίκης ἢ πόλεως ὀρεγόμενοι, ὁμοίως δὲ καὶ φυλέται καὶ δημόται. Ἔναι δὲ τῶν κοινωνιῶν δι' ἡδονὴν δοκοῦσι γίνεσθαι, θιασωτῶν 40 καὶ ἐρανιστῶν· αὐταὶ γὰρ θυσίας ἔνεκα καὶ συνουσίας. (6) Πᾶσαι δ' αὖται ὑπὸ τὴν πολιτικὴν εἰκόασιν εἶναι (οὐ γὰρ τοῦ παρόντος συμφέροντος ἡ πολιτικὴ ἐφίεται, ἀλλ' εἰς ἅπαντα τὸν βίον), θυσίας τε ποιούντες καὶ περὶ ταύτας συνόδους, τιμὰς ἀπονέμοντες θεοῖς, καὶ αὐτοῖς 45 ἀναπαύσεις πορίζοντες μετ' ἡδονῆς. Αἱ γὰρ ἀρχαῖαι θυσίαι καὶ σὺνodoι φαίνονται γίνεσθαι μετὰ τὰς τῶν καρπῶν συγκομιδὰς ὅσον ἀπαρχαί· μάλιστα γὰρ ἐν τοῖς τοῖς ἐσχολάζον τοῖς καιροῖς. (7) Πᾶσαι δὲ φαίνονται αἱ κοινωνίαι μόρια τῆς πολιτικῆς εἶναι· ἀκολουθήσουσι 50 δὲ αἱ τοιαῦται φίλαι ταῖς τοιαύταις κοινωνίαις.

fortasse hoc postulari potest : sin nihil tale habeant, ridiculum sit istud postulare. (7) Fortasse vero etiam totum hoc aliter habet, neque res contraria contrarium per se desiderat, sed ex eventu : appetitio autem medii est. Hoc enim bonum est : verbi gratia rei humidæ bonum est, non ut arida fiat, sed ut ad mediocritatem redigatur. Item rei calidæ et ceteris. Sed hæc omittantur sane : sunt enim ab instituto nostro alieniora.

Videntur autem, ut in principio dictum est, ad eadem pertinere jus et amicitia, in iisdemque esse. Nam in omni societate aliquid jus reperitur, et vero etiam aliqua amicitia. Itaque pro amicis compellant et eos quibuscum navigant, et commilitones, itemque alios, quibuscum aliquam inierunt societatem. Quanta porro communio est, tam late patet et amicitia. Nam tam late jus patet. Et proverbium « amicorum res communes » recte jactatur : in communione enim posita est amicitia. (2) Sunt autem fratribus quidem et sodalibus omnia inter ipsos communia ; reliquis autem certa quadam ac distincta : aliisque plura, aliis pauciora. Nam et amicitia aliæ magis, aliæ minus sunt amicitia. Differunt etiam jura. Non enim eadem sunt patribus cum liberis, quæ fratribus inter ipsos ; neque sodalibus et civibus : similiterque se res habet in ceteris quoque amicitia. (3) Differunt igitur et injuriæ horum singulorum inter se : quæ hoc sunt graviores, quo amicioribus inferuntur. Exempli gratia socialem pecunia fraudare gravius est, quam civem ; et fratri non succurrere, quam alieno ; et parentem verberare, quam quemlibet alium. Solet autem una cum amicitia etiam jus amplificari natura : quippe quum ambo in iisdem rebus consistant, et æque late pateant. (4) Omnes autem societates sunt tanquam quadam civilis societatis partes ac membra. Conveniunt enim homines quum emolumenti alicujus gratia, tum ut aliquid quærant ac parent vitæ necessarium : eodemque modo etiam societas civilis et ab initio utilitatis causa constituta videtur esse, et permanere. Hoc enim legumlatores quoque sibi tanquam scopum proponunt, ac jus esse dicunt, quod communiter rei publicæ utile est. (5) Ceteræ igitur societates pro sua quaque parte utile expetunt : verbi gratia, nautæ id quod ex navigatione quaeritur, ut pecuniam conficiant, aut aliquid tale consequantur : commilitones, id quod bello paratur, sive pecuniam concupiscant, sive victoria potiri, sive urbe aliqua : itemque tribules ac populares. Nonnullæ autem societates propter voluptatem comparari videntur : ut sodalitia eorum qui ad cultum alicujus numinis una epulantur ac saltant ; et eorum qui pro rata cujusque parte symbolas in convivium conferunt. Hæc enim partim sacrificii, partim convictus causa comparantur. (6) Omnes autem κοινωνίαι tales civilis societati subjectæ esse videntur : (quæ præsentem utilitatem, sed eam quæ ad omnem vitam pertinet, expetit). et qui sacrificia instituunt et circa ea conventus, honores deferunt diis, et sibi requiem cum voluptate conjunctam parant. Nam prisca sacrificia, et conventus qui sacrificiorum causa habebantur, ea credibile est collectis jam fructibus ut primitias quasdam fuisse instituta. His enim temporibus maxime erant otiosi. (7) Apparet igitur, societates omnes civilis societatis esse membra. Quales autem fuerint ipse illæ societates, tales etiam amicitia consequentur.

CAP. X. [XII.]

Πολιτείας δ' ἐστὶν εἶδη, τρία, ἴσαι δὲ καὶ παρεχόμε-
σαι, ὅσον φθοραὶ τῶντων. Εἰσὶ δ' αἱ μὲν πολιτεῖαι
βασιλεία τε καὶ ἀριστοκρατία, τρίτη δ' ἡ ἀπὸ τιμημά-
των, ἣν τιμοκρατικὴν λέγειν οἰκίον φαίνεται, πολιτείαν
5 δ' αὐτὴν εἰώθασιν οἱ πλείστοι καλεῖν. (2) Τούτων δὲ
βελτίστη μὲν ἡ βασιλεία, χειρίστη δ' ἡ τιμοκρατία.
Παρέχουσαι δὲ βασιλείας μὲν τυραννίς· ἄμφω γὰρ μο-
ναρχίαι, διαφέρουσι δὲ πλείστον· ὁ μὲν γὰρ τύραννος τὸ
ἑαυτοῦ συμφέρον σκοπεῖ, ὁ δὲ βασιλεὺς τὸ τῶν ἀρχομέ-
10 νων. Οὐ γὰρ ἐστὶ βασιλεὺς ὁ μὴ αὐτάρχης καὶ πᾶσι τοῖς
ἀγαθοῖς ὑπερέχων· ὁ δὲ τοιοῦτος οὐδενὸς προσδεῖται· τὰ
ὠφέλιμα οὖν αὐτῷ μὲν οὐκ ἂν σκοποῖη, τοῖς δ' ἀρχομέ-
νοις· ὁ γὰρ μὴ τοιοῦτος κληρωτὴς ἂν τις εἴη βασιλεὺς.
Ἡ δὲ τυραννὶς ἐξ ἐναντίας ταύτης· τὸ γὰρ ἑαυτοῦ ἀγαθὸν
15 διώκει. Καὶ φανερώτερον ἐπὶ ταύτης ὅτι χειρίστη· καί-
στον δὲ τὸ ἐναντίον τῇ βελτίστῃ. (3) Μεταβαίνει δ' ἐκ
βασιλείας εἰς τυραννίδα· φαυλότης γὰρ ἐστὶ μοναρχίας
ἡ τυραννίς· ὁ δὲ μοχθηρὸς βασιλεὺς τύραννος γίνεσθαι.
Ἐξ ἀριστοκρατίας δὲ εἰς ὀλιγαρχίαν κακίᾳ τῶν ἀρχόν-
20 των, οἱ νέμουσι τὰ τῆς πόλεως παρὰ τὴν ἀξίαν, καὶ πάντα
ἢ τὰ πλείστα τῶν ἀγαθῶν ἑαυτοῖς, καὶ τὰς ἀρχάς αἰ
τοῖς αὐτοῖς, περὶ πλείστου ποιοῦμενοι τὸ πλουτεῖν· ὀλίγοι
δὲ ἀρχοῦσι καὶ μοχθηροὶ ἀντὶ τῶν ἐπιεικεστάτων. Ἐκ
δὲ τιμοκρατίας εἰς δημοκρατίαν· σύνοροι γὰρ εἰσιν αὖ-
25 ται· πλήθους γὰρ βούλεται καὶ ἡ τιμοκρατία εἶναι, καὶ
ἴσοι πάντες οἱ ἐν τῇ τιμῇματι. Ἠκιστα δὲ μοχθηρόν
ἐστὶν ἡ δημοκρατία· ἐπὶ μικρὸν γὰρ παρεχθαίνει τὸ
τῆς πολιτείας εἶδος. Μεταβάλλουσι μὲν οὖν μάλιστα
οὕτως αἱ πολιτεῖαι· ἐλάχιστον γὰρ οὕτω καὶ ῥᾶστα
30 μεταβαίνουσιν. (4) Ὁμοιωμάτα δ' αὐτῶν καὶ ὅσον
παρδείγματα λάβοι τις ἂν καὶ ἐν ταῖς οἰκίαις. Ἡ μὲν
γὰρ πατὴρ πρὸς υἱεῖς κοινωνία βασιλείας ἔχει σχῆμα·
τῶν τέκνων γὰρ τῷ πατρὶ μέλει. Ἐντεῦθεν δὲ καὶ
Ὁμηρος τὸν Δία πατέρα προσαγορεύει· πατρικὴ γὰρ
35 ἀρχὴ βούλεται ἡ βασιλεία εἶναι. Ἐν Πέρσαις δ' ἡ
τοῦ πατρὸς τυραννικὴ χρῶνται γὰρ ὡς δούλοις τοῖς
υἱεῖσιν. Τυραννικὴ δὲ καὶ ἡ δεσπότου πρὸς δούλους·
τὸ γὰρ τοῦ δεσπότου συμφέρον ἐν αὐτῇ πράττεται.
Αὕτη μὲν οὖν ὁρθὴ φαίνεται, ἡ Περσικὴ δ' ἡμαρτη-
40 μένη· τῶν διαφερόντων γὰρ αἱ ἀρχαὶ διάφοροι. (5) Ἀν-
δρὸς δὲ καὶ γυναικὸς ἀριστοκρατικὴ φαίνεται· κατ' ἀξίαν
γὰρ ὁ ἀνὴρ ἀρχεῖ, καὶ περὶ ταῦτα ἂ δειτὸν ἀνδρα·
δοσα δὲ γυναικὶ ἄρμυζει, ἐκεῖνη ἀποδίδωσιν. Ἀπάντων
δὲ κυριεύων ὁ ἀνὴρ εἰς ὀλιγαρχίαν μεθίστησιν· παρὰ
45 τὴν ἀξίαν γὰρ αὐτὸ ποιεῖ, καὶ οὐχ ἢ ἀμείνων. Ἐνίοτε
δὲ ἀρχοῦσιν αἱ γυναῖκες ἐπὶ κληροῖς οὖσαι· οὐ δὲ γίνον-
ται κατ' ἀρετὴν αἱ ἀρχαί, ἀλλὰ διὰ πλοῦτον καὶ δύνα-
μιν καθάπερ ἐν ταῖς ὀλιγαρχίαις. (6) Τιμοκρατικῇ
δ' οἰκεν ἡ τῶν ἀδελφῶν ἴσος γὰρ, πλὴν ἐφ' ὅσον ταῖς
50 ἡλικίαις διαλλάττουσιν· διόπερ ἂν πολλὰ ταῖς ἡλικίαις
διαφέρωσιν, οὐκέτι ἀδελφικὴ γίνεται ἡ φιλία. Δημο-
κρατία δὲ μάλιστα μὲν ἐν ταῖς ἀδελφότησι τῶν οἰκί-

Administrandæ porro reipublicæ tria sunt genera, totidem-
que ab illis declinationes, et veluti vitia. Sunt autem reipu-
blicæ administrandæ formæ: regnum, optimum principa-
tus, et potestas ex censu, quam timocraticam non inepte
appellaverimus: sed eam plurimum politicam sive rempublicam
solent nominare. (2) Harum autem formarum omnium
regnum est optima, timocratia deterrima. Declinatio autem
a regno tyrannis est. In utraque enim penes unum summa
rerum est potestas. Sed plurimum tamen inter se differunt.
Tyrannus enim suam, rex eorum quibus imperat utilitatem
spectat. Etenim rex non est, cui sua non sunt satis, qui-
que non omnium bonorum copia antecellit. At qui talis est,
nilhil præterea desiderat: ideoque non sua, sed eorum qui-
bus præest commoda sibi proponet. Nam qui talis non
fuerit, is sorte ductus quispiam rex videatur. Regno adver-
satur tyrannis: nam quod sibi expedit, sequitur. Atque
hanc vel magis perspicuum est esse deterrimam. Quod
enim optimo est contrarium, pessimum. (3) Ex regno
autem in tyrannidem degenerat imperium. Nam monarchiæ
vitium tyrannis est: rex malus autem tyrannus efficitur.
Ex optimatum vero potestate in paucorum principatum fit
commutatio, eorum qui præsumt culpa, qui res civitatis
tribuunt indignis, et omnia bona aut multo maximam eorum
partem vindicant sibi, et magistratus iisdem semper defe-
rent, divitias rebus fere omnibus anteposcentes: quo fit
ut pauci magistratum gerant, iique improbi ac vitiosi loco
virovum optimorum. Ex timocratia autem in popularem
statum fit conversio. Sunt enim hæ reipublicæ admini-
strandæ formæ inter se finitimæ. Nam etiam hæc ex
censu potestas natura sua multorum videtur esse; omnes-
que, qui habent censum, inter se sunt pares. Minime vero
omnium vitiosa popularis potestas est: quia paullulum
admodum a politicæ forma deflexit. Ac civilis quidem
status formæ his fere modis commutari solent: hujusmodi
namque minima est et facillima mutatio. (4) Ceterum sta-
tuum horum similitudines et velut exempla deprehendat
aliquis in privatis quoque domibus. Patris enim cum filiis
societas regni speciem quandam præ se fert. Nam filii patri
curæ sunt. Ex quo et Homerus Jovem patrem appel-
lat. Patriam enim potestatem regnum videtur proxime
referre. Sed apud Persas patria potestas est tyran-
nica: utuntur enim liberis suis ut servis. Est et do-
mini in servos imperium tyrannicum. In eo enim ne-
gotium domini agitur, ejusque utilitati consulitur. Atque
hoc sane rectum est; Persicum tamen illud depravatum
ac perversum: eorum enim qui inter se differunt, imperia
quoque differre debent. (5) Jam viri et uxoris societas ad
optimatum principatum proxime videtur accedere. Nam
pro eo, ut ipso dignum est, vir imperat, in iisque adeo
rebus, in quibus virum oportet imperare: et quæ mulieri
convenient, ei permittit. Quodsi vir in omnibus domi-
netur, rem ille traducit in potestatis paucorum speciem.
Id enim faciet præter dignitatem, non ea ratione qua vir
melior est. Interdum vero fit ut mulieres imperent: hæ
scilicet, quibus amplissimæ venerunt hereditates. Non igitur
tum ex virtute, sed propter divitias et potentiam impe-
ratur, ut in paucorum principatu. (6) Denique potestati illi.
quæ census ratione constat, fraterna societas est similis. Sunt
enim ii pares; nisi forte ætatis ratione inter se differunt.
Quocirca si multum inter se distent ætatis, jam amicitia
fraterna constare non potest. At vero popularis potestas est
quum in iis familiis maxime, quæ domino carent (hic enim

σεων (ἐνταῦθα γὰρ πάντες ἐξ ἰσού), καὶ ἐν αἷς ἀσθενῆς ὁ ἄρχων καὶ ἐκάστῳ ἐξουσία.

ex æquo omnes imperant), tum in quibus imbecillus est is qui imperat: ideoque suo quisque arbitrato agit omnia.

CAP. XI. [XIII.]

Καθ' ἐκάστην δὲ τῶν πολιτειῶν φιλία φαίνεται, ἐφ' ὅσον καὶ τὸ δίκαιον, βασιλεῖ μὲν πρὸς τοὺς βασιλευμένους ἐν ὑπεροχῇ εὐεργεσίας· εὐ γὰρ ποιεῖ τοὺς βασιλευμένους, εἴπερ ἀγαθὸς ὢν ἐπιμελεῖται αὐτῶν, ἢ εὐ πράττωσιν, ὥσπερ νομὲς προβάτων· ἔθεν καὶ Ὁμηρὸς τὸν Ἀγαμέμνονα ποιμένα λαῶν εἶπεν. (2) Τοιαύτη δὲ καὶ ἡ πατρική, διαφέρει δὲ τῷ μεγέθει τῶν εὐεργετημάτων· αἴτιος γὰρ τοῦ εἶναι, δοκούντος μεγίστου, καὶ τροφῆς καὶ παιδείας· καὶ τοῖς προγόνους δὲ ταῦτα προσνέμεται· φύσει τε γὰρ ἀρχικὸν πατὴρ υἱὼν καὶ πρόγονοι ἐγγόνων καὶ βασιλεὺς βασιλευσμένων. (3) Ἐν ὑπεροχῇ δὲ αἱ φιλίαι αὐταί, διὸ καὶ τιμῶνται οἱ γονεῖς. Καὶ τὸ δίκαιον δὴ ἐν τούτοις οὐ ταῦτ' ἀλλὰ τὸ κατ' ἀξίαν· οὕτω γὰρ καὶ ἡ φιλία. (4) Καὶ ἀνδρὸς δὲ πρὸς γυναῖκα ἡ αὐτὴ φιλία καὶ ἐν ἀριστοκρατίᾳ· κατ' ἀρετὴν γάρ, καὶ τῷ ἀμείνονι πλέον ἀγαθόν, καὶ τὸ ἀρμόζον ἐκάστῳ· οὕτω δὲ καὶ τὸ δίκαιον. (5) Ἡ δὲ τῶν ἀδελφῶν τῇ ἐταιρικῇ ὅμοιος· ἴσοι γὰρ καὶ ἡλικιωταί, οἱ τοιοῦτοι δ' ὁμοπαθεῖς καὶ ὁμοῦθεις ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ. Ὅμοιοι δὲ ταύτῃ καὶ ἡ κατὰ τὴν τιμοκρατικὴν· ἴσοι γὰρ οἱ πολῖται βούλονται καὶ ἐπεικεῖς εἶναι· ἐν μέρει δὲ τὸ ἄρχειν, καὶ ἐξ ἰσού· οὕτω δὲ καὶ ἡ φιλία. (6) Ἐν δὲ ταῖς παρεκβάσεσιν, ὥσπερ καὶ τὸ δίκαιον ἐπὶ μικρόν ἐστιν, οὕτω καὶ ἡ φιλία ἐστὶ, καὶ ἥμιστος ἐν τῇ χειρίσσει· ἐν τυραννίδι γὰρ οὐδὲν ἡ μικρὸν φιλίας. Ἐν οἷς γὰρ μηδὲν κοινόν ἐστι τῷ ἀρχοντι καὶ τῷ ἀρχομένῳ, οὐδὲ φιλία· οὐδὲ γὰρ δίκαιον· ἀλλ' οἷον τεχνίτη πρὸς ὄργανον καὶ ψυχῇ πρὸς σῶμα καὶ δεσποτῇ πρὸς δούλον ὡρελεῖται μὲν γὰρ πάντα ταῦτα ὑπὸ τῶν χρωμένων, φιλία δ' οὐκ ἐστὶ πρὸς τὰ ἀψυχα οὐδὲ δίκαιον· ἀλλ' οὐδὲ πρὸς ἵππον ἢ βοῦν, οὐδὲ πρὸς δούλον ἢ δούλος. Οὐδὲν γὰρ κοινόν ἐστιν· ὁ γὰρ δούλος ἐμψυχον ὄργανον, τὸ δ' ὄργανον ἀψυχὸς δούλος. (7) Ἡ μὲν οὖν δούλος, οὐκ ἐστὶ φιλία πρὸς αὐτόν, ἥ δ' ἀνθρώπος· δοκεῖ γὰρ εἶναι τι δίκαιον παντὶ ἀνθρώπῳ πρὸς πάντα τὸν δυνάμενον κοινωνῆσαι νόμου καὶ συνθήκης· καὶ φιλίας δὲ, καθ' ὅσον ἀνθρώπου. (8) Ἐπὶ μικρόν δὲ καὶ ἐν ταῖς τυραννίσιν αἱ φιλίαι καὶ τὸ δίκαιον, ἐν δὲ ταῖς δημοκρατίαις ἐπὶ πλεῖστον· πολλὰ γὰρ τὰ κοινὰ ἴσοις οὔσιν.

In unaquaque autem reipublicæ administrandæ forma ratio amicitiae esse videtur secundum rationem juris: quæ regi cum iis qui in regno vivunt intercedit, in quadam beneficii excellentia est posita. Bene enim meretur si de iis quibus imperat: si, quum sit bonus, curam eorum habeat velut pastor ovium, ut sint felices. Unde et Homerus Agamemnonem pastorem populorum appellavit. (2) Talis est etiam paterna amicitia: nisi quod magnitudine beneficiorum præstat. Est enim pater filio causa, ut sit: quæ videtur esse res omnium maxima. Idemque alendum et erudiendum curavit. Atque hæc eadem avis et majoribus tribuuntur. Ad imperandum etenim facti sunt natura pater liberis, avi nepotibus, rex iis qui sub regno sunt. (3) In excellentiæ vero genere amicitia istæ positæ sunt (ideoque etiam parentibus tribuitur honos), et vero non æquale jus in iis versatur: sed id quod pro dignitate est: cujusmodi est scilicet amicitia eorum. (4) Jam viri et uxoris amicitia eadem est, atque ea quæ in optima tum principatu. Ex virtute enim res tota penditur, et plus boni meliori tribuitur, et quod cuique aptum et accommodatum est. Idemque etiam de jure sentiendum. (5) Fratrum autem amicitia sodalium amicitia similis est. Sunt enim pares inter se et æquales ætate: quales qui sunt, ii plurimum iisdem studiis dediti, consimilibusque moribus præditi sunt. Atque similis etiam ea amicitia videtur, quæ in timocratia reperitur. Postulat enim ratio et natura talium civium, ut inter se sint pares et æquabiles ac moderati bonique viri. Singulatim ergo et ex æquo solent imperare: talisque proinde et eorum amicitia est. (6) In declinationibus autem a recto ut juris perparum est, sic et amicitia: minimumque adeo in deterrima. In tyrannide enim aut nihil aut parum est amicitia. Inter quos enim nihil est commune illi qui imperat cum eo qui paret, nulla prorsus amicitia est: quoniam neque jus. Sed tantum ita sunt inter se affecti, ut est artifex ad instrumentum, animus ad corpus, dominus ad servum. His enim omnibus prosunt quidem et consulunt qui utuntur: verum nec amicitia nec jus est nobis cum rebus inanimis: imo ne cum equo quidem aut bove; sed neque cum servo, quia servus est: nihil enim domino cum servo commune est. Nam servus instrumentum est animatum, instrumentum autem servus inanimus. (7) Qua igitur servus est, nulla cum eo amicitia intercedit domino: sed quia homo est, aliqua. Nam omni homini cum eo, cum quo pactionum et rerum contrahendarum ratio nobis esse potest, jus aliquod intercedere videtur. Ergo et amicitia, quoad homo est. (8) In tyrannica ergo dominatione neque amicitia multum esse potest, neque juris: at in popularibus potestatibus plurimum; multa enim inter pares communia sunt.

CAP. XII. [XIV.]

Ἐν κοινωνίᾳ μὲν οὖν πᾶσα φιλία ἐστίν, καθάπερ εἴρηται· ἀφορίσεις δ' ἂν τις τὴν τε συγγενικὴν καὶ τὴν ἐταιρικὴν. Αἱ δὲ πολιτικαὶ καὶ φυλετικαὶ καὶ συμπολικαὶ, καὶ ὅσαι τοιαῦται, κοινωνικαῖς ὁμοίαι· μᾶλλον· οἷον γὰρ καθ' ὁμολογίαν τινὰ φαίνονται εἶναι. Εἰς ταύτας δὲ τάξιεν ἂν τις καὶ τὴν ξενικὴν. (2) Καὶ ἡ συγγενική δὲ φαίνεται πολυειδής εἶναι, ἡρτῆσθαι δὲ πᾶσα ἐκ τῆς πατρικῆς· οἱ γονεῖς μὲν γὰρ στέργουσι τὰ τέκνα ὡς ἑαυτῶν τὸ ὄντα, τὰ δὲ τέκνα τοὺς γονεῖς

In communitate igitur quadam omnis amicitia versatur, quemadmodum diximus. Possit tamen aliquis forte et cognatorum et sodalium amicitiam ab his discernere. Civium namque et tribulium et eorum qui una navigant, et quæcumque sunt hujus generis amicitia, apertius præ se ferunt communionem, quam istæ prius dictæ. Consensum enim et pacto quodam videntur constare. Atque in eodem numero et ordine etiam hospitalem collocaveris. (2) Jam cognatorum amicitia multiplex videtur esse, tota autem a paterna pendere. Parentes enim liberos diligunt, ut aliquid sui: liberi autem parentes, ut aliquid ab eis pro-

ὡς ἀπ' ἐκείνων τι ὄντα. Μᾶλλον δ' ἴσασιν οἱ γονεῖς
τὰ ἐξ αὐτῶν ἢ τὰ γεννηθέντα ὅτι ἐκ τούτων, καὶ μᾶλ-
λον συνουκίεωται τὸ ἀφ' οὗ τῷ γεννηθέντι ἢ τὸ γεγνημένον
τῷ ποιήσαντι· τὸ γὰρ ἐξ αὐτοῦ οἰκεῖον τῷ ἀφ' οὗ, ὅσον
δοῦς, θριξί, ὅτι οὖν τῷ ἔχοντι· ἐκείνῳ δ' οὐδὲν τὸ
ἀφ' οὗ, ἢ ἤττον. Καὶ τῷ πλήθει δὲ τοῦ χρόνου· οἱ
μὲν γὰρ εὐθύς γεγνημένα στέργουσιν, τὰ δὲ προελθόντα
τοῖς χρόνοις τοὺς γονεῖς, σύνεστιν ἢ αἰσθῆσιν λαβόντα.
Ἐκ τούτων δὲ ὅγλον καὶ δι' αὐτοῖσι μᾶλλον αἱ μη-
τέρες. (3) Γονεῖς μὲν οὖν τέκνα φιλοῦσιν ὡς ἑαυτούς
(τὰ γὰρ ἐξ αὐτῶν ὅσον ἑτεροὶ αὐτοὶ τῷ κατωρίσθαι),
τέκνα δὲ γονεῖς ὡς ἀπ' ἐκείνων πεφυκότα, ἀδελφοὶ
δ' ἀλλήλους τῷ ἐκ τῶν αὐτῶν πεφυκέναι· ἢ γὰρ πρὸς
ἐκείνα ταυτοῦτος ἀλλήλοις ταυτοποιεῖ· ὅθεν φασὶ ταυτὸν
αἷμα καὶ ῥίξαν καὶ τὰ τοιαῦτα. Εἰσὶ δὲ ταῦτό πως
καὶ ἐν διγρημένοις. (4) Μέγα δὲ πρὸς φίλιαν καὶ τὸ
σύντροφον καὶ τὸ κατ' ἡλικίαν· ἡλικίαν γὰρ ἡλικία, καὶ οἱ
συνήθεις ἑταῖροι· διὸ καὶ ἡ ἀδελφικὴ τῇ ἑταιρικῇ
ὁμοιοῦται. Ἀνεψιοὶ δὲ καὶ οἱ λοιποὶ συγγενεῖς ἐκ
τούτων συνουκίεωται· τῷ γὰρ ἀπὸ τῶν αὐτῶν εἶναι.
Γίγνονται δ' οἱ μὲν οἰκειότεροι οἱ δ' ἀλλοτριώτεροι τῷ
σύνεγγυς ἢ πόρρω τὸν ἀρχηγὸν εἶναι. (5) Ἔστι δ' ἡ
μὲν πρὸς γονεῖς φιλία τέκνοισι, καὶ ἀνθρώποις πρὸς
θεοὺς, ὡς πρὸς ἀγαθὸν καὶ ὑπερέχον· εὐ γὰρ πεποιη-
σασιν τὰ μέγιστα· τοῦ γὰρ εἶναι καὶ τραφῆναι αἵτιοι,
καὶ γενομένοις τοῦ παιδευσθῆναι. (6) Ἔχει δὲ καὶ τὸ
ἡδὺ καὶ τὸ χρήσιμον ἢ τοιαύτη φιλία μᾶλλον τῶν
ὀφνητῶν, ὅσῳ καὶ κοινότερος ὁ βίος αὐτοῖς ἐστίν. Ἔστι
δὲ καὶ ἐν τῇ ἀδελφικῇ ἁπέρ καὶ ἐν τῇ ἑταιρικῇ, καὶ
μᾶλλον ἐν τοῖς ἐπεικείσι, καὶ ὅλως ἐν τοῖς ὁμοίοις, ὅσῳ
οἰκειότεροι καὶ ἐκ γενετῆς ὑπάρχουσι στέργοντες ἀλ-
λήλους, καὶ ὅσῳ ὁμοθεστοτεροι οἱ ἐκ τῶν αὐτῶν καὶ
σύντροφοι καὶ παιδευθέντες ὁμοίως· καὶ ἡ κατὰ τὸν
χρόνον δοκιμασία πλείστη καὶ βεβαιωτάτη. (7) Ἀνά-
λογον δὲ καὶ ἐν τοῖς λοιποῖς τῶν συγγενῶν τὰ φιλικά.
Ἀνδρὶ δὲ καὶ γυναικὶ φιλία δοκεῖ κατὰ φύσιν ὑπάρχειν·
ἀνθρώπος γὰρ τῇ φύσει συνδυαστικὸν μᾶλλον ἢ πολι-
τικόν, ὅσῳ πρότερον καὶ ἀναγκαϊότερον οἰκία πόλεως,
καὶ τεκνοποιία κοινότερον τοῖς ζώοις. Τοῖς μὲν οὖν
ἄλλοις ἐπὶ τοσοῦτον ἡ κοινωνία ἐστίν, οἱ δ' ἀνθρώποι
οὐ μόνον τῆς τεκνοποιίας χάριν συνοικοῦσιν, ἀλλὰ καὶ
τῶν εἰς τὸν βίον· εὐθύς γὰρ διήρηται τὰ ἔργα, καὶ ἐστὶν
ἕτερα ἀνδρὸς καὶ γυναικός· ἐπαρκοῦσιν οὖν ἀλλήλοις,
εἰς τὸ κοινὸν τίθεντες τὰ ἴδια. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ τὸ
χρήσιμον εἶναι δοκεῖ καὶ τὸ ἡδὺ ἐν ταύτῃ τῇ φιλίᾳ.
Ἐἴη δ' ἂν καὶ δι' ἀρετῆν, εἰ ἐπεικείσι εἶεν· ἐστὶ γὰρ
ἐκατέρου ἀρετῇ, καὶ χαίρουσιν ἂν τῷ τοιοῦτω. Σύν-
δεσμος δὲ τὰ τέκνα δοκεῖ εἶναι· διὸ θάττον οἱ ἄτεκνοι
διαλύονται· τὰ γὰρ τέκνα κοινὸν ἀγαθὸν ἄμφοι, συνέχει
δὲ τὸ κοινόν. (8) Τὸ δὲ πως συμβιωτέον ἀνδρὶ πρὸς γυ-
ναῖκα καὶ ὅλως φίλῳ πρὸς φίλον, οὐδὲν ἕτερον φαίνεται
ζητεῖσθαι ἢ πῶς δίκαιον· οὐ γὰρ ταῦτον φαίνεται τῷ φίλῳ
πρὸς τὸν φίλον καὶ τὸν ὀφνητῶν καὶ τὸν ἑταῖρον καὶ τὸν
συμφοιτητήν.

fectum. Melius autem noverunt liberos suos parentes, quam sciunt liberi se ex his esse procreatos. Majora quoque necessitudine conjunctum est ei quod generatum est, id a quo generatum est, quam id quod natum est, ei quod generavit. Nam quod ab aliquo profectum est, ejus est proprium a quo profectum est : ut dens, aut pilus, aut quidlibet ejus cui inhæret. Id autem a quo aliquid ortum est, illi non est proprium aut certe minus. Præterea temporis longinquitate patris amor in filium superior est. Parentes enim liberos statim ut nati sunt, diligunt : liberi parentes ætate progressi, et tum denique, quum intelligere aut scire cœperunt. Atque ex his perspicuum etiam est, quomobrem matribus liberi sint cariores. (3) Ergo parentes quidem liberos ut se ipsos diligunt : (nam qui ex eis nati sunt, eo ipso quod separati sunt, tanquam alteri ipsi sunt :) liberi autem parentes, ut qui ex illis sunt nati : fratres vero inter se amant, quod ex iisdem sint nati. Nam eo ipso, quod idem sunt atque illi, fit ut inter se quoque sint amici. Idcirco de fratribus ita loqui solemus : idem sanguis, stirps eadem, ceteraque ejusdem generis. Sunt ergo quodammodo unum et idem etiam in corporibus separatis. (4) Magnum etiam ad amicitiam momentum habet educationis communitas et ætatis æqualitas. Nam æqualem æqualis, inquit ille : et qui consuetudine mutua delectantur, sodales sunt. Itaque amicitia fraterna sodalium amicitia assimilatur. Patruelles autem reliquique cognati per hos ipsi quoque inter se devinciuntur : ex eo scilicet, quod ex iisdem orti sunt. Atque horum alii sunt inter se propinquiores, alii distantiores, quod vel proprius vel longius ab eis abest auctor generis. (5) Amicitia porro, quæ liberis cum parentibus, itemque illa quæ hominibus cum diis intercedit, est tanquam cum bona quadam re atque excellentē intercedens. Beneficiis enim nos maximis affecerunt : sunt enim causa, et ut filii nascantur et alantur, et ut jam conformati instituantur. (6) Et vero inest in tali amicitia eo quoque plus jucunditatis et utilitatis, quam in alienorum, quod etiam vitæ communitate magis inter se devincti sunt. Insunt tamen etiam in fraterna eadem omnia, quæ et in sodalium amicitia : ac multo quidem magis in probis et æquis, in universum denique in iis qui sunt similes : eo quidem magis etiam, quo magis illi inter se familiares sunt, et ex eo tempore, quo primum in lucem editi sunt, se mutuo diligunt : quanto denique similioribus moribus præditi sunt qui ex iisdem nati et una educati, et simili cura eruditi sunt. Postremo probatio ea, quæ tempore constat, in hac et valet plurimum et firmissima est. (7) Peræque autem in ceteris quoque cognatis res amicitia propriae reperiuntur. Jam vero quæ inter virum et uxorem amicitia est, maxime secundum naturam videtur esse. Homo enim magis ad conjugium factus est a natura, quam ad societatem civilem : et tanto quidem magis, quanto prior magisque necessaria est domus quam civitas quantoque filiorum procreatio animantium omni generi communior est. Atque in ceteris quidem hactenus progreditur communitas, quod procreationis causa conjunguntur : homines autem non solum ad procreandos liberos communi domo utuntur, sed etiam ut eorum quæ ad vitam pertinent, majorem habeant facultatem. Statim enim descripta ac divisa sunt eorum officia, aliæque sunt viri, aliæ uxoris partes. Inserviunt igitur alter alteri, sua uterque in commune conferentes : eamque ob rem in hac amicitia et utilitas inesse videtur et voluptas. Poterunt etiam isti inesse propter virtutem, si probus fuerit uterque : est enim sua utriusque virtus, et uterque ea re lætabitur. Liberi autem communes vinculi cujusdam instar obtinent. Itaque citius dirimuntur, qui liberis carent. Liberi enim commune amborum sunt bonum : atque omne quod commune est, ad continendum valet. (8) Viro autem cum uxore, et omnino amico cum amico quomodo sit vivendum, si quæ-ratur, nihil aliud hoc sit quam quærere, quid inter eos juris intercedat. Non enim idem, quod est amico cum amico, jus, est etiam cum peregrino, aut cum socio, aut cum condiscipulo.

CAP. XIII. [XV.]

Τριττῶν δ' οὐσῶν φιλιῶν, καθάπερ ἐν ἀρχῇ εἴρηται, καὶ καθ' ἑκάστην τῶν μὲν ἐν ἰσότητι φιλιῶν ὄντων τῶν δὲ καθ' ὑπεροχὴν (καὶ γὰρ ὁμοίως ἀγαθοὶ φίλοι γίνονται καὶ ἀμείνων χεῖρονι, ὁμοίως δὲ καὶ ἡδείς, καὶ διὰ τὸ χρήσιμον ἰσάζοντες ταῖς ὠφελείαις καὶ διαφέροντες), τοὺς ἰσους μὲν κατ' ἰσότητα δεῖ τῷ φιλεῖν καὶ τοῖς λοιποῖς ἰσάζειν, τοὺς δ' ἀνίσους τῷ ἀνάλογον ταῖς ὑπεροχαῖς ἀποδιδόναι. (8) Γίνεται δὲ τὰ ἐγκλήματα καὶ αἱ μέμψεις ἐν τῇ κατὰ τὸ χρήσιμον φιλίᾳ ἢ μόνῃ ἢ μά-
 10 λιστα, εὐλόγως. Οἱ μὲν γὰρ δι' ἀρετὴν φίλοι ὄντες εὖ δρᾶν ἀλλήλους προθυμοῦνται· τοῦτο γὰρ ἀρετῆς καὶ φιλίας. Πρὸς τοῦτο δ' ἀμιλλωμένων οὐκ ἔστιν ἐγκλήματα οὐδὲ μάχαι· τὸν γὰρ φιλοῦντα καὶ εὖ ποιοῦντα οὐδεὶς δυσχεραίνει, ἀλλ' ἐὰν ἢ χαρίεις, ἀμύνεται εὖ
 15 δρῶν. Ὁ δ' ὑπερβάλλων, τυγχάνων οὐ ἐρίεται, οὐκ ἀν' ἐγκαλοῖ τῷ φίλῳ· ἑκάτερος γὰρ τοῦ ἀγαθοῦ ἐρίεται. (3) Οὐ πάνυ δ' οὐδ' ἐν τοῖς δι' ἡδονὴν· ἅμα γὰρ ἀμφοῖν γίνεται οὐ ὀρέγονται, εἰ τῷ συνδιάγειν χαίρουσιν. Γελοῖος δ' ἀν' φρίνοιτο καὶ ὁ ἐγκαλῶν τῷ μὴ τέρποντι,
 20 ἔξω μὴ συνδιημερεῖν. (4) Ἡ δὲ διὰ τὸ χρήσιμον ἐγκληματικὴ· ἐπ' ὠφελείᾳ γὰρ χρώμενοι ἀλλήλοις αἰετὸς πλείονος δέονται, καὶ ἑκατὸν ἔχριν οἶοντα τοῦ προσήκοντος, καὶ μέμονται ὅτι οὐχ ὅσων δέονται τοσούτων τυγχάνουσιν ἀξιοὶ ὄντες· οἱ δ' εὖ ποιοῦντες οὐ δύνανται
 25 ἐπαρκεῖν τοσαῦτα ὅσων οἱ πάσχοντες δέονται. (5) Ἔοικε δέ, καθάπερ τὸ δίκαιόν ἐστι διττόν, τὸ μὲν ἀγαφόν τὸ δὲ κατὰ νόμον, καὶ τῆς κατὰ τὸ χρήσιμον φιλίας ἢ μὲν ἠθικῇ ἢ δὲ νομικῇ εἶναι. Γίνεται οὖν τὰ ἐγκλήματα μάλιστα· ὅταν μὴ κατὰ τὴν αὐτὴν συναλλάξωσι καὶ δια-
 30 λύωνται. (6) Ἔστι δὲ νομικὴ μὲν ἢ ἐπὶ ῥητοῖς, ἢ μὲν πάμπαν ἀγοραία ἐκ χειρὸς εἰς χεῖρα, ἢ δὲ ἐλευθεριωτέρα εἰς χρόνον, καθ' ὁμολογίαν δὲ τί ἀντὶ τίνος. Δῆλον δ' ἐν ταύτῃ τὸ ὀφείλημα κοῦκ ἀμφίλογον, φιλικὸν δὲ τὴν ἀναβολὴν ἔχει· διὸ παρ' ἐνίοις οὐκ εἰσὶ τούτων
 35 δίκαια, ἀλλ' οἶοντα δεῖν στέργειν τοὺς κατὰ πίστιν συναλλάξαντας. (7) Ἡ δ' ἠθικὴ οὐκ ἐπὶ ῥητοῖς, ἀλλ' ὡς φίλῳ δορεῖται ἢ οὐδὲν ποτε ἄλλο. Κομίζεσθαι δὲ ἀξιοὶ τὸ ἴσον ἢ πλεόν, ὡς οὐ δεδωκώς ἀλλὰ γρήσας. (8) Οὐχ ὁμοίως δὲ συναλλάξας καὶ διαλυόμενος ἐγκα-
 40 λήσει. Τοῦτο δὲ συμβαίνει διὰ τὸ βούλεσθαι μὲν πάντας ἢ τοὺς πλείστους τὰ καλὰ, προαιρεῖσθαι δὲ τὰ ὠφέλιμα. Καλὸν δὲ τὸ εὖ ποιεῖν ἢ ἀντιπάθῃ, ὠφέλιμον δὲ τὸ εὐεργετῆσθαι. (9) Δυναμὲν δὲ ἀνταποδοτέον τὴν ἀξίαν ὧν ἔπαθεν, καὶ ἐκονεῖ· ἀκοντα γὰρ φίλον οὐ ποιητέον· ὡς δὲ
 45 διαμαρτύντα ἐν τῇ ἀρχῇ καὶ εὖ παθόντα ὑπ' οὗ οὐκ ἔδει· οὐ γὰρ ὑπὸ φίλου, οὐδὲ δι' αὐτὸ τοῦτο δρῶντος· καθάπερ οὖν ἐπὶ ῥητοῖς εὐεργετηθέντα διαλυτέον, καὶ ὁμολογῆσαι δ' ἀν' ἀνὰ μένος ἀποδῶσκειν· ἀδυνατοῦντα δ' οὐδ' ὁ δοὺς ἡξίωσεν ἀν' ὥς· εἰ δυνατός, ἀποδοτέον. Ἐν ἀρχῇ δ' ἐπι-
 50 σκεπτεῖν ὑπ' οὗ εὐεργετῆται καὶ ἐπὶ τίνι, ὅπως ἐπὶ τούτοις ὑπομένῃ ἢ μὴ. (10) Ἀμφισβήτησιν δ' ἔχει πόττερα δεῖ τῇ τοῦ παθόντος ὠφελείᾳ μετρεῖν καὶ πρὸς ταύτην

Quum sint tria amicitiae genera, ut initio diximus, et in unaquaque alii sint pares amici, alii praestantia quadam inter se differant (nam et aequae boni inter se sunt amici, et melior deteriori: similiterque et jucundi, et ii qui utilitatem sequuntur, tum utilitatibus praebendis sunt aequales, tum et differentes): eos quidem qui inter se sunt pares, etiam amando et reliquis rebus oportet exaequari; illos autem qui sunt dispaes, id persolvere praestantioribus, quod est proportionem consentaneum. (2) Oriuntur autem criminationes et querelae in ea amicitia sola, quam constituit utilitas, aut certe in ea maxime: neque id sine ratione. Nam qui ob virtutem sunt amici, student alter de altero bene mereri. Hoc enim virtutis et amicitiae proprium est. In tali porro contentione neque criminationes existunt, neque pugnae. In eum enim qui amat et bene meretur, nemo offenso est animo: imo vero si non sit alienus ab omni humanitate, benefaciendo refert gratiam. Jam qui beneficiis alterum superat, quum id quod cupit assequatur, non facile queratur de amico: uterque enim bonum expelit. (3) Ne in amicitia quidem propter voluptatem conciliatis admodum saepe querelae incidunt. Simul enim id quod expetunt, contingit pariter ambobus, si quidem consuetudine mutua delectantur. Si id aliter habeat, ridiculus fuerit qui alterum criminetur, eo nomine, quod ab eo non percipiat delectationem, quum ab ejus consuetudine discedere liceat. (4) Amicitia autem ob utilitatem constituta, criminationum et querelarum plena est. Nam quia tales emolumentum causa utuntur consuetudine mutua, semper plura desiderant, et minus quam conveniat tribui sibi existimant, et queruntur se tantum non consequi, quantum merito suo ipsis debeatur. Illi autem qui beneficium conferunt, tam multa suppeditare non possunt, quam multa requirunt ii in quos beneficia conferuntur. (5) Porro ut jus est duplex: unum non scriptum, alterum scriptum et legitimum; sic et amicitiae utilitatibus comparatae duorum generum esse videntur: una in moribus posita, altera in legibus. Nascuntur igitur criminationes maxime, ubi non ex eadem, qua societatem contraxerunt, ratione fit transactio. (6) Est autem legitima sive lege constituta talis, qua certa merces praestituitur: estque haec duplex: altera prorsus forensis, in qua de manu in manum merces aut pretium numeratur: altera liberalior, in qua in diem confertur utilitas, non tamen sine pacto aliquid pro aliquo praestandi. Neque vero in hac obscurum est neque dubium id quod debetur: sed amicitiae aliquid proprium, dilationem, habet. Itaque apud nonnullos non dantur de his iudicia aut actiones; sed putant, eos qui fidem alterius secuti cum eo aliquid contraxerunt, aequi bonique facere oportere. (7) Illa vero quae in moribus posita est, certis praescriptisque conditionibus non constat: sed alter alteri, tanquam amico, donat, aut quid aliud praestat: interea tamen aequum esse censet, tantundem, aut plus etiam, ad se redire; proinde, quasi non donaverit, sed utendum dederit et commodarit. (8) Ac si hic aliter solvetur, quam quis contraxerit, alterum accusabit. Idque propterea accidit, quia volunt omnes aut plurimi res honestas, sed honestis utiles anteponunt. Honestum autem est, bene de altero mereri, nulla vicissim utilitate sperata: utile, beneficium accipere. (9) Debet volens qui potest reddere quod tanti sit, quanti id quod accepit: nam invitum amicum facere non debebas: quippe qui tum peccares in ipso principio, amici beneficium accipiendo ab eo a quo non debebas accipere. Neque enim ab amico accepisti, neque ab eo qui amicitiae causa istud faceret. Itaque talis aliquis, perinde quasi beneficium accepit legitima illa ratione, sic debet dissolvere, ac profiteri quoque, si quidem referre possit, sese parem gratiam relaturum: quodsi non possit, ne is quidem qui dedit, sibi reddi postulet. Quocirca si facultatem habet, referendum beneficium est. Videndum autem statim a principio est, a quo beneficium accipiat, et quam beneficii mercedem ille exspectet: ut hac conditione se beneficio affici aut patiatut aut recuset. (10) Sed ambigi potest, utrum ejus utilitate, qui accepit, beneficium sit ponderandum, ad eamque

ποιεῖσθαι τὴν ἀνταπόδοσιν, ἢ τῇ τοῦ δράσαντος εὐεργεσίᾳ. Οἱ μὲν γὰρ παθόντες τοιαῦτά φασιν λαβεῖν παρὰ τῶν εὐεργετῶν ἃ μικρὰ ἦν ἐκείνοις καὶ ἐξῆν παρ' ἐτέρων λαβεῖν, κατασμιρνίζοντες· οἱ δ' ἀνάπαλιν τὰ μέγιστα τῶν παρ' αὐτοῖς, καὶ ἃ παρ' ἄλλων οὐκ ἦν, καὶ ἐν κινδύνοις ἢ τοιαύταις χρεαίαις. (11) Ἀρ' οὖν διὰ μὲν τὸ χρήσιμον τῆς φιλίας οὕσης ἢ τοῦ παθόντος ὠφέλεια μέτρον ἐστίν; οὗτος γὰρ ὁ δοόμενος, καὶ ἐπαρκεῖ αὐτῷ ὡς κομιούμενος τὴν ἴσην τοσαύτη οὖν γεγέννηται
 10 ἢ ἐπικουρία ὅσον οὗτος ὠφέλειται, καὶ ἀποδοτέον δὴ αὐτῷ ὅσον ἐπηύρατο, ἢ καὶ πλεόν· κάλλιον γάρ. Ἐν δὲ ταῖς κατ' ἀρετὴν ἐγκλήμασι μὲν οὐκ ἔστιν, μέτρῳ δ' ἔοικεν ἢ τοῦ δράσαντος προαίρεσις· τῆς ἀρετῆς γὰρ καὶ τοῦ ἥθους ἐν τῇ προκίρσει τὸ κύριον.

CAP. XIV. [XVI.]

15 Διαφέρονται δὲ καὶ ἐν ταῖς κατ' ὑπεροχὴν φιλίαις· ἀξιοὶ γὰρ ἐκάτερος πλεόν ἔχειν· ὅταν δὲ τοῦτο γίγηται, διαλύεται ἡ φιλία. Οἴεται γὰρ ὅτε βελτίων προσήκειν αὐτῷ πλεόν ἔχειν· τῷ γὰρ ἀγαθῷ νέμεσθαι πλεόν· ὁμοίως δὲ καὶ ὁ ὠφελιμώτερος· ἀχρεῖον γὰρ ὄντα οὐ
 20 φασιν δεῖν ἴσον ἔχειν· λειτουργίαν τε γὰρ γίνεσθαι καὶ οὐ φιλίαν, εἰ μὴ κατ' ἀξίαν τῶν ἔργων ἔσται τὰ ἐκ τῆς φιλίας· οἴονται γάρ, καθάπερ ἐν χρημάτων κοινωνίᾳ πλεῖον λαμβάνουσιν οἱ συμβαλλόμενοι πλεῖον, οὕτω δεῖν καὶ ἐν τῇ φιλίᾳ. Ὁ δ' ἐνδεὴς καὶ ὁ χεῖρων ἀνά-
 25 παλιν· φίλου γὰρ ἀγαθοῦ εἶναι τὸ ἐπαρκεῖν τοῖς ἐνδεέσιν· τί γάρ, φασίν, ὄφελος σπουδαίῳ ἢ δυναστῇ φίλον εἶναι, μὴθὲν γε μέλλοντα ἀπολαύειν; (2) Ἔοικε δ' οὖν ἐκάτερος ὁρθῶς ἀξιοῦν, καὶ δεῖν ἐκατέρῳ πλεόν νέμειν ἐκ τῆς φιλίας, οὐ τοῦ αὐτοῦ δέ, ἀλλὰ τῷ μὲν ὑπερέ-
 30 χοντι τιμῆς, τῷ δ' ἐνδεεῖ κέρδους· τῆς μὲν γὰρ ἀρετῆς καὶ τῆς εὐεργεσίας ἡ τιμὴ γέρας, τῆς δ' ἐνδεείας ἐπικουρία τὸ κέρδος. (3) Οὕτω δ' ἔχειν τοῦτο καὶ ἐν ταῖς πολιτείαις φαίνεται· οὐ γὰρ τιμᾶται ὁ μὴδὲν ἀγαθὸν τῷ κοινῷ πορίζων· τὸ κοινὸν γὰρ οἰδοται τῷ τὸ κοινὸν εὐε-
 35 γετοῦντι, ἢ τιμῇ δὲ κοινόν. Οὐ γὰρ ἔστιν ἅμα χρηματίζεσθαι ἀπὸ τῶν κοινῶν καὶ τιμᾶσθαι· ἐν πᾶσι γὰρ τὸ ἐλαττον οὐδέεις ὑπομένει. Τῷ δὲ περὶ χρήματα ἐλαττωμένῳ τιμὴν ἀπονέμουσι καὶ τῷ δωροδόκῳ χρήματα· τὸ κατ' ἀξίαν γὰρ ἐπανισοῦ καὶ σώζει τὴν φιλίαν,
 40 καθάπερ εἴρηται. Οὕτω δὲ καὶ τοῖς ἀνίστοις ὁμιλητέον, καὶ τῷ εἰς χρήματα ὠφελουμένῳ ἢ εἰς ἀρετὴν τιμὴν ἀνταποδοτέον, ἀνταποδιδόντα τὸ ἐνδεχόμενον. Τὸ δυνατόν γὰρ ἡ φιλία ἐπιζητεῖ, οὐ τὸ κατ' ἀξίαν· (4) οὐδὲ γὰρ ἔστιν ἐν πᾶσι, καθάπερ ἐν ταῖς πρὸς τοὺς θεοὺς
 45 τιμαῖς καὶ τοὺς γονεῖς· οὐδέεις γὰρ ἂν ποτε τὴν ἀξίαν ἀποδοίη, εἰς δὲ δύναμιν δὲ ὁ θεραπεύων ἐπιεικὴς εἶναι δοκεῖ. Διὸ καὶ δόξειεν οὐκ ἐξεῖναι υἱῷ πατέρα ἀπειπα-
 50 σθαι, πατρὶ δ' υἱόν· ὀφειλόντα γὰρ ἀποδοτέον, οὐθὲν δὲ ποιήσας ἀξίον τῶν ὑπερηγμένων δέδορακεν, ὥστ' αἰεὶ ὀφείλει. Οἷς δ' ὀφείλεται, ἐξουσία ἀφαιρῖναι· καὶ τῷ πατρὶ δὴ. Ἄμα δ' ἴσως οὐδέεις ποτ' ἂν ἀποστήναι δοκεῖ μὴ ὑπερβάλλοντος μοχθηρία· χωρὶς γὰρ τῆς φυ-

mensuram referenda gratia : an ejus qui dedit liberalitate metiendum. Nam qui acceperunt, ea se a bene meritis extenuantes accepisse dicunt, quæ et illis erant parva, et ab aliis sumi potuissent : illi contra, se quæ maxima potuerint contulisse, et quæ hi ab aliis non tulissent ; item, dedisse se periculis alterorum temporibus aut in alia aliqua hujusmodi necessitate. (11) Quid? ita hic pronuntiemus, quod amicitiam istam utilitas constituerit, ea re illius, qui accepit, utilitate omnia esse metienda? Hic enim est qui eget, et ille huic opitulatur, tanquam parem gratiam accepturus. Tantam igitur ille huic opem tulit, quantam hic utilitatem cepit. Et reddendum igitur illi tantundem est, quantum est consecutus, et vero etiam amplius : hoc enim futurum est honestius. In iis autem amicitiiis, quæ virtute constant, nullæ criminationes existunt. Ejus tamen, qui bene meritis est, consilio beneficium videtur esse metiendum : virtutis enim et morum vis summa in consilio est atque proposito.

Jam vero in iis quoque amicitiiis, quæ in excellentia quadam consistunt, dissensiones existere solent : postulat enim uterque plus sibi tribui. Quod quum sit, dirimitur amicitia. Existimat enim et is qui melior est, sibi plus tribuendum esse : (bono enim viro plus tribui solere :) et similiter is quoque, qui utilitatem auctor est majorum. Negant enim, eum qui sit inutilis, æquam partem percipere oportere. Omnino enim munerarius quidam constitueretur amicus superior alteri, si non merito operum respondeat ab amico fructus. Arbitrantur enim. ut in societate pecuniaria plura auferunt qui plura in societatem attulerunt, sic et in amicitia fieri oportere. Egentis autem et deterioris contraria est opinio. Esse enim boni amici, egentibus opitulari, eaque quæ desiderant suppeditare. Quid enim juvat (inquirunt) viro bono aut potenti amicum esse, si nullum ex eo fructum sis consecuturus? (2) Ac videtur æqua utriusque esse postulatio, et utrique ex amicitia plus tribui oportere, sed non ejusdem rei ; verum meliori quidem et ei qui virtute præstat, plus honoris ; egenti vero plus emolumentum. Virtutis enim et beneficentiæ præmium est honos ; egestatis autem subsidium lucrum. (3) Atque etiam in omni republica administranda forma ita sese res habere videtur. Non enim honore afficitur is qui nihil boni confert in rempublicam. Nam quod publicum est, ut commune, ei tribuitur, qui de re communi et publica bene meretur. Honos autem res communis est : non enim quæstum facere e republica et honore simul affici licet. Nemo enim omnibus in rebus suam conditionem deteriore esse patitur. Itaque illis qui circa quæstum sunt deteriore loco, honorem tribuunt : contraque iis qui lucro capiuntur, pecuniam. Dignitatis enim et meriti ratio amicitiam exæquat et conservat, ut diximus. Sic igitur etiam eos qui non sunt æquales, alterum cum altero agere par est. Et qui vel pecunia vel virtute auctus et ornatus est, is alterum honore remunerari debet, illi saltem referens, cujus reddendi facultatem habet. Id enim quod præstari potest, amicitia desiderat ac requirit, non quo quisque dignus sit. (4) Nam hoc ne potest quidem in rebus omnibus effici, uti in honoribus iis quos diis immortalibus et parentibus habere solemus. Nemo est enim qui honorem iis dignum tribuere possit : sed qui eos pro viribus et facultate colat, is probus et pius esse putatur. Eamque ob rem videtur patrem abdicare filio non licere ; sed patri filium maxime. Æquum est enim, ut, qui debet, reddat. Quidquid autem fecerit filius, nihil beneficiis a patre acceptis dignum fecerit. Semper igitur debet. Iis vero quibus debetur, dimittendi ac liberandi debitoris datur potestas. Ergo in patris hoc est potestate. Et vero nemo pater fortasse discedere a filio velle videatur, nisi ab eo qui improbitate sit nimia. Nam

σχῆς φιλίας τὴν ἐπικουρίαν ἀνθρωπικὸν μὴ διωθεῖσθαι.
 Τῷ δὲ φευκτὸν ἢ οὐ σπουδαστὸν τὸ ἐπαρκεῖν, μοχθηρῷ
 ὄντι· εὖ πάσχειν γὰρ οἱ πολλοὶ βούλονται, τὸ δὲ ποιεῖν
 φεύγουσιν ὡς ἀλυστιτελές. Περὶ μὲν οὖν τούτων ἐπὶ
 5 τοσοῦτον εἰρήσθω.

praeter amicitiam naturalem humanum quoque est, auxilium non aspernari. At vero filius is qui sit improbus, aut fugiet maxime, ne patri cogatur opitulari, aut certe non admodum, ut id faciat, laborabit. Plerique enim beneficium accipere volunt; dare non volunt, quod id sit utilitatibus contrarium. Ac de his quidem hactenus.

LIBER IX.

CAP. I.

Ἐν πάσαις δὲ ταῖς ἀνομοιοειδέσι φιλίαις τὸ ἀνάλογον
 ἰσάζει καὶ σώζει τὴν φιλίαν, καθάπερ εἴρηται, ὅσον καὶ
 ἐν τῇ πολιτικῇ τῷ σκυτοτόμῳ ἀντὶ τῶν ὑποδημάτων
 ἀμοιβὴ γίνεται κατ' ἀξίαν, καὶ τῷ ὑφάντῃ, καὶ τοῖς
 10 λοιποῖς. (2) Ἐνταῦθα μὲν οὖν πεπόρισται κοινὸν μέ-
 τρον τὸ νόμισμα, καὶ πρὸς τοῦτο δὴ πάντα ἀναφέρε-
 ται, καὶ τούτῳ μετρεῖται· ἐν δὲ τῇ ἐρωτικῇ ἐνίοτε μὲν
 ὁ ἐραστὴς ἐγκαλεῖ ὅτι υπερφιλῶν οὐκ ἀντιφιλεῖται,
 οὐθὲν ἔχων φιλητόν, εἰ οὕτως ἔτυγεν, πολλάκις δ' ὁ ἐρώ-
 15 μένος ὅτι πρότερον ἐπαγγελλόμενος πάντα νῦν οὐθὲν
 ἐπιτελεῖ. (3) Συμβαίνει δὲ τὰ τοιαῦτα, ἐπειδὴν ὁ μὲν
 δι' ἡδονὴν τὸν ἐρώμενον φιλεῖ, ὁ δὲ διὰ τὸ χρήσιμον
 τὸν ἐραστήν, ταῦτα δὲ μὴ ἀμφοῖν ὑπάρχει. Διὰ ταῦτα
 γὰρ τῆς φιλίας οὐσες διάλυσαι γίνεται, ἐπειδὴν μὴ γί-
 20 νηται ὧν ἐνεκα ἐφίλου· οὐ γὰρ αὐτοὺς ἑστέργον ἀλλὰ
 τὰ ὑπάρχοντα, οὐ μόνιμα ὄντα· διὸ τοιαῦτα καὶ αἱ
 φιλῖαι. Ἡ δὲ τῶν ἡθῶν καθ' αὐτὴν οὕσα μένει, κα-
 θάπερ εἴρηται. (4) Διαφέρονται δὲ καὶ ὅταν ἕτερα γί-
 γνηται αὐτοῖς καὶ μὴ ὧν ὀρέγονται· ὅμοιον γὰρ τῷ
 25 μηθὲν γίνεσθαι, ὅταν οὐ ἐρίσται μὴ τυγχάνῃ, ὅσον
 καὶ τῷ κιθαρῳδῷ ὁ ἐπαγγελλόμενος, καὶ ὅσω ἄμεινον
 ᾄσειεν, τοσοῦτον πλείω· εἰς ἧ' ὁ ἀπαιτοῦνται τὰς ὑπο-
 σχέςεις ἀνθ' ἡδονῆς ἡδονὴν ἀποδεδωκέναι ἐφη. Εἰ
 μὲν οὖν ἑκάτερος τοῦτο ἐβούλετο, ἱκανῶς ἂν εἴχεν· εἰ
 30 δ' ὁ μὲν τέρψιν ὁ δὲ κέρδος, καὶ ὁ μὲν ἔχει ὁ δὲ μὴ, οὐκ
 ἂν εἴη τὸ κατὰ τὴν κοινωνίαν καλῶς· ὧν γὰρ δεόμενος
 τυγχάνει, τούτοις καὶ προσέχει, κακείνου γε χάριν
 ταῦτα δώσει. (5) Τὴν ἀξίαν δὲ ποτέρου τάξις ἐστὶ,
 τοῦ προῖεμένου ἢ τοῦ προλαβόντος; ὁ γὰρ προῖεμένος
 35 ἔοικ' ἐπιτρέπειν ἐκείνῳ. Ὅπερ φασὶ καὶ Πρωταγόραν
 ποιεῖν ὅτε γὰρ διδάξειεν ἀδήποτε, τιμῆσαι τὸν μαθόντα
 ἐκέλευεν ὅσω δοκεῖ ἀξία ἐπίστασθαι, καὶ ἐλάμβανε
 τοσοῦτον. (6) Ἐν τοῖς τοιούτοις δ' ἐνίοις ἀρέσκει τὸ
 «μισθός· ὁ ἀνδρὶ». Οἱ δὲ προλαμβάνοντες τὸ ἀργύριον,
 40 εἴτα μηθὲν ποιοῦντες ὧν ἔφασαν, διὰ τὰς υπερβολὰς
 τῶν ἐπαγγελιῶν, εἰκότως ἐν ἐγκλήμασι γίνονται· οὐ
 γὰρ ἐπιτελοῦσιν ἃ ὡμολόγησαν. (7) Τοῦτο δ' ἴσως
 ποιεῖν οἱ σοφισταὶ ἀναγκάζονται διὰ τὸ μηθὲν ἂν δοῦναι
 ἀργύριον ὧν ἐπίστανται. Οὗτοι μὲν οὖν ὧν ἔλαβον
 45 τὸν μισθόν, μὴ ποιοῦντες εἰκότως ἐν ἐγκλήμασιν εἰσιν·
 ἐν οἷς δὲ μὴ γίνεσθαι διομολογία τῆς ὑπουργίας, οἱ
 μὲν δι' αὐτοὺς προῖεμενοι εἴρηται ὅτι ἀνέγκλητοι·
 τοιαύτη γὰρ ἡ κατ' ἀρετὴν φιλία. Τὴν ἀμοιβὴν τε
 ποιητέον κατὰ τὴν προαίρεσιν· αὕτη γὰρ τοῦ φίλου καὶ

In omnibus autem dissimilium amicorum amicitias ratio-
 num similitudo amicitiam exæquat et conservat, ut dixi-
 mus: quomodo etiam in re civili sutori pro calceis retribui-
 tur quod convenit, et textori et ceteris item artificibus
 atque opificibus. (2) Estque ad hæc mensura communis
 comparata nummus: ad hunc omnia referuntur, et hic
 omnia metitur. In amatoria vero amicitia queritur interdum
 amator de eo quem amat, quod quum eum ipse deamet,
 ille sibi mutuo non respondeat in amore, ipse forte nihil in
 se habens amabile. Sæpe autem etiam is qui amatur, de
 amatore queritur, qui quum antea omnia promitteret, nunc
 nihil præstet. (3) Atque accidere talia tum solent, quum
 amator eum qui colitur, propter voluptatem amat; ille
 amatorem propter utilitatem: et hæc utrimque non con-
 gruunt. Nam quum istorum causa amicitiam illi coierint,
 dirimitur hæc tum, quum ea non præstantur, quæ ipsis erant
 causæ diligendi. Non enim alter alterum diligebat, sed
 bona certa alterius alter, quæ stabilia non sunt. Quamob-
 rem tales, quales dictum est, sunt et amicitia istæ. At vero
 ea quæ ex morum virtute proficiscitur amicitia, quum per
 se sit, manet, ut diximus. (4) Dissident autem inter se amici
 etiam, quum alia, et non ea quæ expetebant, consequun-
 tur: perinde enim est, ac si quis nihil consequatur, id quod
 cupiebat, non consequi. Quale illud est quod de citharædo
 jactatur, cui is qui promiserat, quanto melius caneret,
 tanto se plura daturum, mane promissam mercedem exi-
 genti, voluptatem se pro voluptate reddidisse respondit.
 Sane si hoc volebat uterque, satis illi factum esset. Sin hic
 oblectationem, et ille quæstum petebat; et hic habet quod
 vult, ille non habet: non fuerit rite satis factum. Nam
 quibus quisque eget, ad hæc animum refert, illorumque
 gratia hæc, quæ habet, daturus est. (5) Sed æstimatio
 ejus quod convenit, utrius est? ejusne qui ante dedit,
 an ejus qui antea accepit? Nam qui dat prior, rem per-
 mittere illi alteri videtur. Quod aiunt et Protagoram facere
 solitum. Quum enim docuisset aliqua, eum qui didicerat
 jubebat post modo æstimare, quanti esse judicaret ea quæ
 didicisset: et tantum auferebat. (6) In talibus autem placet
 illud nonnullis, «Dicta viro merces ab amico». Qui autem
 præcepta pecunia nihil eorum quæ promiserunt præstant,
 propter immoderatam scilicet promissorum magnitudinem,
 merito accusantur. Non enim persolvunt ea quæ promise-
 runt. (7) Atque hoc sophistas fortasse facere necesse est,
 propterea quod nemo in ea quæ illi sciunt, pecuniam im-
 pensurus sit. Hi igitur, quia ea, quorum causa mercedem
 acceperunt, non faciunt, non immerito accusantur. Inter
 quos autem nulla intercedit pro opera atque officio mer-
 cedis pactio, ex his illi qui de altero propter ipsum priores
 bene merentur, non solent criminationibus esse obnoxii,
 ut ante dictum est. Talis enim est ea quæ virtute consti-
 titur amicitia: atque hic ita est facienda remuneratio,
 ut est hoc instituto dignum. Hoc enim et amici et vir-

τῆς ἀρετῆς. Οὕτω δ' εἴκοι καὶ τοῖς φιλοσοφίας κοι-
 νωνήσασιν· οὐ γὰρ πρὸς χρήμαθ' ἡ ἀξία μετρεῖται, τιμὴ
 τ' ἰσορροπος οὐκ ἂν γένοιτο, ἀλλ' ἴσως ἱκανόν, καθάπερ
 καὶ πρὸς θεοὺς καὶ πρὸς γονεῖς, τὸ ἐνδεχόμενον. (8) Μὴ
 6 τοιαύτης δ' οὐσης τῆς δόσεως ἀλλ' ἐπὶ τινι, μάλιστα
 μὲν ἴσως δεῖ τὴν ἀνταπόδοσιν γίνεσθαι δοκοῦσαν ἀμ-
 φοῖν κατ' ἀξίαν εἶναι· εἰ δὲ τοῦτο μὴ συμβαίνει, οὐ
 μόνον ἀναγκαῖον δοῦναι ἂν τὸν προέχοντα τάττειν,
 ἀλλὰ καὶ δίκαιον· ὅσον γὰρ οὕτως ὠφελήθη ἢ ἀνθ' ὅσου
 10 τὴν ἡδονὴν εἴλετ' ἂν, τοσοῦτον ἀντιλαβὼν ἔξει τὴν παρὰ
 τοῦτοῦ ἀξίαν· καὶ γὰρ ἐν τοῖς ὀνίοις οὕτω φαίνεται γι-
 νώμενον, (9) ἐνιαχοῦ τ' εἰς νόμοι τῶν ἑκουσίων συμβο-
 λαίων δίκας μὴ εἶναι ὡς δέον, ὅς ἐπίστευσε, διαλυθῆναι
 πρὸς τοῦτον καθάπερ ἐκονώνησεν. Ὡς γὰρ ἐπετράφη,
 15 τοῦτον οἰεῖται δικαιότερον εἶναι τᾶς τοῦ ἐπιτρέψαντος.
 Τὰ πολλὰ γὰρ οὐ τοῦ ἴσου τιμῶσιν οἱ ἔχοντες καὶ οἱ
 βουλούμενοι λαβεῖν· τὰ γὰρ οἰκεῖα καὶ ἃ διδόναι ἐκά-
 στοις φαίνεται πολλοῦ ἀξία. Ἀλλ' ὅμως ἡ ἀμοιβὴ
 γίνεται πρὸς τοσοῦτον ὅσον ἂν τάττωσιν οἱ λαμβάνοντες.
 20 Δεῖ δ' ἴσως οὐ τοσοῦτον τιμᾶν ὅσου ἔχοντι φαίνεται ἀξίον,
 ἀλλ' ὅσου πρὶν ἔχειν ἐτίμα.

tutis est. Eademque ratio videtur eorum esse, qui philo-
 sophiam communicarunt cum aliis. Neque enim sapientiæ
 æstimationem pecunia metiri potest, neque ullum pretium
 paris momenti reperiri queat: ac fortasse satis esse debeat
 id quod facultates patiuntur, referre, ut et in diis et paren-
 tibus colendis res habet. (8) Ubi vero non hoc modo neque
 hoc animo beneficium confertur, sed remunerationis spe:
 nihil æquius quam ut mensura remunerationis statuatur se-
 cundum id quod utrique parti videatur. Quodsi id locum
 non habere contingat, non modo necessarium, sed etiam
 justum videatur, ut is qui prior acceperit, quantum sit
 reddendum, præfiniat. Quanta enim utilitas huic allata
 est, aut quanti voluptatem emisit, si tantum vicissim ac-
 ceperit alter, justum pretium videbitur ab hoc esse conse-
 cutus. Nam etiam in rebus venalibus hoc idem videmus
 factitari. (9) Et quibusdam in locis leges non dant con-
 tractuum voluntariorum judicia et actiones, quasi opor-
 teat, cujus quis fidem secutus est, cum eo sic, ut con-
 traxerat, decidere. Nam cui permissum est, eum justius
 esse arbitrantur, quantum sit reddendum, præstare,
 quam illum qui permisit: quum ita comparatum sit, ut
 pleraque non tantidem æstiment ii qui habent, quanti, qui
 ea accipere volunt. Sua enim cuique et quæ quisque dat,
 cara habet magnique æstimat. Verum eo non obstante re-
 munerationi fieri debet ad æstimationem ejus qui acceperit.
 Interea est illud tenendum, videri rectum, ut res æstimetur
 ab illo non ex sensu ipsius eo qui est, quum jam rem habet,
 sed ex illo, qui erat, priusquam eam adipisceretur.

CAP. II.

Ἀπορίαν δ' ἔχει καὶ τὰ τοιαῦτα, ὅον πότερα δεῖ
 πάντα τῷ πατρὶ ἀπονέμειν καὶ πείθεσθαι, ἢ καίμοντα
 μὲν ἱατρῷ πειστέον, στρατηγὸν δὲ χειροτονητέον τὸν
 25 πολεμικόν· ὁμοίως δὲ φίλῳ μᾶλλον ἢ σπουδαίῳ ὑπηρε-
 τητέον, καὶ εὐεργέτῃ ἀνταποδοτέον χάριν μᾶλλον ἢ
 ἐταίρῳ προτέον, ἂν ἀμφοῖν μὴ ἐνδέχεται. (2) Ἀρ' οὖν
 πάντα τὰ τοιαῦτα ἀκριβῶς μὲν διορίσαι οὐ ῥάδιον;
 30 πολλὰς γὰρ καὶ παντοίας ἔχει διαφορὰς καὶ μεγέθει καὶ
 μικρότητι καὶ τῷ καλῷ καὶ ἀναγκαίῳ. (3) Ὅτι δ' οὐ
 πάντα τῷ αὐτῷ ἀποδοτέον, οὐκ ἀδύνατον. Καὶ τὰς μὲν
 εὐεργεσίας ἀνταποδοτέον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ μᾶλλον ἢ χα-
 ριστέον ἐταίροις, καὶ ὥσπερ δάνειον, ὃ ὀρεῖται ἀπο-
 δοτέον μᾶλλον ἢ ἐταίρῳ δοτέον. (4) Ἰσως δ' οὐδὲ
 35 τοῦτ' αἰεὶ, ὅον τῷ λυτρωθέντι παρὰ ληστῶν πότερον
 τὸν λυσάμενον ἀντιλυτρωτέον, καὶ ὅστισιν ᾗ, ἢ καὶ
 μὴ ἐαλωκότι ἀπαιτοῦντι δὲ ἀποδοτέον, ἢ τὸν πατέρα
 λυτρωτέον; δοῦναι γὰρ ἂν καὶ ἑαυτοῦ μᾶλλον τὸν πα-
 40 τέρα. (5) Ὅπερ οὖν εἴρηται, καθόλου μὲν τὸ ὀφειλόμενον
 ἀποδοτέον, ἂν δ' ὑπερτείνῃ ἢ δόσις τῷ καλῷ ἢ τῷ
 ἀναγκαίῳ, πρὸς ταῦτ' ἀποκλιτέον· ἐνίοτε γὰρ οὐδ' ἐστὶν
 ἴσον τὸ τὴν προὔπαρξιν ἀμείψασθαι, ἐπειδὴν ὁ μὲν
 σπουδαῖον εἰδὼς εὖ ποιῇ, τῷ δὲ ἢ ἀνταπόδοσις γί-
 γνηται, ὃν οἰεῖται μοχθηρὸν εἶναι. Οὐδὲ γὰρ τῷ θα-
 45 νείσαντι ἐνίοτε ἀντιδανειστέον· ὁ μὲν γὰρ οἰόμενος
 κομίσθαι ἐδάνεισεν ἐπιεικῆ ὄντι, ὁ δ' οὐκ ἐλπίζει κο-
 μίσθαι παρὰ πονηροῦ. Εἴτε τοίνυν τῇ ἀληθείᾳ
 οὕτως ἔχει, οὐκ ἴσον τὸ ἀξίωμα· εἴτ' ἔχει μὲν μὴ οὕτως
 οἶονταί, οὐκ ἂν δοῦναι ἀτοπα ποιεῖν. (8) Ὅπερ
 50 οὖν πολλάκις εἴρηται, οἱ περὶ τὰ πάθη καὶ τὰς πράξεις
 λόγοι ὁμοίως ἔχουσι τὸ ὠρισμένον τοῖς περὶ αἰεῖσιν.
 Ὅτι μὲν οὖν οὐ ταῦτα πᾶσιν ἀποδοτέον, οὐδὲ τῷ πατρὶ

Sed hujusmodi quoque questiones in controversia ver-
 santur: omniane patri sint tribuenda, eique in omnibus sit
 obtemperandum; an morbo laborans quis medico potius
 parere debeat; in imperatore item creando viro rei militaris
 perito potius suum dare suffragium. Itemque amicone po-
 tius, quam viro bono mos gerendus sit; et eine, qui bene
 meritus est, gratia sit referenda potius, quam sodali donan-
 dum, si utrique satisfieri non possit. (2) Hæc omnia subti-
 liter et enucleate distinguere haud dubie difficile est: mul-
 tum enim varieque differunt inter se ista et magnitudine et
 parvitate, et honestate et necessitate. (3) Et interim ta-
 men pro certo habendum, non omnia uni eademque esse
 præstanda, beneficiaque potius iis, a quibus acceperis,
 esse referenda, quam sodalibus gratificandum: sicut mu-
 tuum ei, cui debetur, reddendum est potius, quam so-
 dali donandum. (4) Atqui fortasse ne hoc quidem etiam
 sequendum sit semper: verbi gratia, utrumnam qui a præ-
 donibus redemptus sit, illum qui redemerit, captum vicis-
 sim, redimere debeat, quisquis sit; aut non capto etiam
 illi, sed repetenti, quod impenderit, reddet: an patrem
 captivum redimere potius debeat? Nam patrem potius
 quam vel se ipsum redimere debere videatur. (5) Quapro-
 pter universe quidem sciendum, dicendum: id quod debe-
 tur, reddendum esse, ut diximus: verumtamen si plus vel
 honestatis vel necessitatis habeat, dare alii, quam illi red-
 dere, unde acceperis, ad hæc oportet esse propensio-
 rem. Interdum enim ne æquum quidem sit, ei qui alteri prior
 dederit beneficium, gratiam alterum referre, ubi videlicet
 ille sciens hunc esse virum bonum, beneficium in eum con-
 tulerit; illi autem gratiam referens hic alter, hominem im-
 probum ornaturus esse videatur. Nam ne ei quidem in-
 terdum, qui mutuum dederit, mutuum vicissim dandum
 est. Ille enim existimans, se suum recuperaturum, mu-
 tuum dedit bono viro: hic autem ab improbo sese re-
 cuperaturum esse non potest sperare. Sive autem re-
 vera ita se res habet, minime æqua sit postulatio: sive
 aliter est, et existimatur tamen ita esse, non fieri illud ab-
 surdum videatur. (6) Quod igitur sæpenumero a nobis di-
 ctum est, omnis quæ in perturbationibus et actionibus
 explicandis versatur consideratio, nihilo magis certa aut
 definita est, quam illa, in quibus versatur. Non eadem
 igitur omnibus esse tribuenda, neque patri omnia, quem-

πάντα, καθάπερ οὐδὲ τῷ Διὶ θύεται, οὐκ ἄδῃλον· (7) ἐπεὶ δ' ἕτερα γονεῦσι καὶ ἀδελφοῖς καὶ ἐταίροις καὶ εὐεργέταις, ἐκάστοις τὰ οἰκεία καὶ τὰ ἀρμόττοντα ἀπονεμῆτέον. Οὕτω δὲ καὶ ποιεῖν φαίνονται· εἰς γάμους μὲν γὰρ καλοῦσι τοὺς συγγενεῖς· τούτοις γὰρ κοινὸν τὸ γένος καὶ αἱ περὶ τοῦτο δὴ πράξεις· καὶ εἰς τὰ κῆδη δὲ μάλιστα· οἴονται δὲ τοὺς συγγενεῖς ἀπαντᾶν διὰ ταῦτο. (8) Δόξειε δ' ἂν τροφῆς μὲν γονεῦσι δεῖν μάλιστα· ἐπαρκεῖν, ὡς ὀφείλοντας, καὶ τοῖς αἰτίοις τοῦ εἶναι κάλλιον ἢ ἑαυτοῖς εἰς ταῦτ' ἐπαρκεῖν. Καὶ τιμὴν δὲ γονεῦσι καθάπερ θεοῖς, οὐ πᾶσαν δέ· οὐδὲ γὰρ τὴν αὐτὴν πατρὶ καὶ μητρὶ· οὐδ' αὖ τὴν τοῦ σοφοῦ ἢ τοῦ στρατηγοῦ, ἀλλὰ τὴν πατρικὴν, ὁμοίως δὲ καὶ τὴν μητρικὴν. (9) Καὶ παντὶ δὲ τῷ πρεσβυτέρῳ τιμὴν τὴν καθ' ἡλικίαν, ὑπαναστάσει καὶ κατακλίσει καὶ τοῖς τοιοῦτοις. Πρὸς ἐταίρους δ' αὖ καὶ ἀδελφοῖς παρρησίαν καὶ ἀπάντων κοινότητα. Καὶ συγγενέσι δὴ καὶ φυλέταις καὶ πολίταις καὶ τοῖς λοιποῖς ἅπασιν αἱ πειρατέον τὸ οἰκεῖον ἀπονέμειν, καὶ συγκρίνειν τὰ ἐκάστοις ὑπάρχοντα κατ' οἰκειότητα καὶ ἀρετὴν ἢ χρῆσιν. (10) Τῶν μὲν οὖν ὁμογενῶν βράν ἢ κρίσις, τῶν δὲ διαφερόντων ἐργωδεστέρα. Οὐ μὲν διὰ γε τοῦτο ἀποστατέον, ἀλλ' ὥς ἂν ἐνδέχεται, οὕτω διοριστέον.

admodum neque Jovi omnia immolantur, non obscurum est. (7) Quoniam autem alia atque alia parentibus, et fratribus, et sodalibus, et bene meritis debentur: sua cuique et accommodata sunttribuenda. Atque ita sane homines facere videntur. Ad nuptias enim cognatos vocant. Nam quum hi genus habeant cum ipsis commune, erunt quoque, quæ in hoc versantur, actiones communes. Atque ob eandem causam existimant, cognatos maxime funeribus et parentalibus interesse oportere. (8) Ceterum filii parentibus maxime victum suppeditare debere videntur, tanquam debitores; et quum pulchrius adeo sit, iis, per quos sunt, quam sibi ipsis, huiusmodi rebus suppeditare. Prioreta honos parentibus ut diis est habendus; sed non quivis honos parentibus: nam nec patri idem, qui matri; sicuti non etiam sapiente aut imperatore dignus, sed paternus: itemque matri maternus. (9) Omni autem ætate grandiori pro ætate honos tribuendus est, ut ei assurgamus, ut de sede et accubatione honoratior decedamus, et cetera huiusmodi præstemus. Sodalibus autem et fratribus inter ipsos orationis libertas omniumque rerum communitas esse debet. Postremo ut cognatis, tribulibus, civibus ceterisque omnibus suum cuique jus suumque honorem tribuamus, danda opera est, conferendo inter se et perpendendo, quæ cuique insunt ratione necessitudinis, et virtutis, vel usus. (10) Ac de genere conjunctis facilius judicari potest; de non conjunctis difficilius. Non tamen idcirco desistendum est, sed inter se, quoad ejus fieri potest, discernendi sunt.

CAP. III.

Ἐχει δ' ἀπορίαν καὶ περὶ τοῦ διαλύεσθαι τὰς φιλίας· 25 ἢ μὴ πρὸς τοὺς μὴ διαμένοντας. Ἡ πρὸς μὲν τοὺς διὰ τὸ χρησίμους ἢ τὸ ἡδὺ φίλους ὄντας, ὅταν μὴκέτι ταῦτ' ἔχωσιν, οὐδὲν ἄτοπον διαλύεσθαι; ἐκείνων γὰρ ἦσαν φίλοι· ὧν ἀπολιπόντων εὐλογον τὸ μὴ φιλεῖν. Ἐγκαλέσειε δ' ἂν τις, εἰ διὰ τὸ χρησίμους ἢ τὸ ἡδὺ 30 ἀγαπῶν προσηποῖτο διὰ τὸ ἦθος· ὅπερ γὰρ ἐν ἀρχῇ εἴπομεν, πλείσται διαφοραὶ γίνονται τοῖς φίλοις, ὅταν μὴ ὁμοίως οἴωνται καὶ ὡς φίλοι. (2) Ὅταν μὲν οὖν διαφευθῇ τις καὶ ὑπολάβῃ φιλεῖσθαι διὰ τὸ ἦθος, μὴθὲν τοιοῦτον ἐκείνου πράττοντος, ἑαυτὸν αἰτιῶν· ἂν 35 ὅταν δ' ὑπὸ τῆς ἐκείνου προσποιήσεως ἀπατηθῇ, δίκαιον ἐγκαλεῖν τῷ ἀπατήσαντι, καὶ μᾶλλον ἢ τοῖς τὸ νόμισμα κίβδηλεύουσιν, ὅσω περὶ τιμιώτερον ἢ κακούργια. (3) Ἐὰν δ' ἀποδέχεται ὡς ἀγαθόν, γένηται δὲ μοχθηρὸς καὶ δοκῇ, ἅρ' ἐτι φιλητέον; ἢ οὐ δυνατόν, 40 εἴπερ μὴ πᾶν φιλητὸν ἀλλὰ τάγαθόν; οὔτε δὲ φιλητέον πονηρόν οὔτε δεῖ φιλοπόννηρον γὰρ οὐ χρὴ εἶναι, οὐδ' ὁμοιωθῆναι φαύλῳ· εἴρηται δ' ἐτι τὸ ὁμοιον τῷ ὁμοίῳ φίλον Ἄρ' οὖν εὐθὺς διαλυτέον; ἢ οὐ πᾶσιν, ἀλλὰ τοῖς ἀνιάτοις κατὰ τὴν μοχθηρίαν; ἐπανόρθωσιν δ' ἔχουσι 45 μᾶλλον βοηθητέον εἰς τὸ ἦθος ἢ τὴν οὐσίαν, ὅσω βέλτιον καὶ τῆς φιλίας οἰκειότερον. Δόξειε δ' ἂν ὁ διαλυόμενος οὐδὲν ἄτοπον ποιεῖν· οὐ γὰρ τούτῳ ἢ τοιούτῳ φίλος ἦν· ἀλλοιωθέντα οὖν ἀδυνατῶν ἀνασῶσαι ἀρίσταται. (4) Εἰ δ' ὁ μὲν διαμένει, ὁ δ' ἐπιεικέστερος γίγνεται καὶ 50 πολὺ διαλλάττει τῇ ἀρετῇ, ἅρα χρηστότερον φίλῳ, ἢ οὐκ ἐνδέχεται; ἐν μεγάλῃ δὲ διαστάσει μάλιστα δῆλον γίνεται, οἷον ἐν ταῖς παιδικαῖς φιλίαις· εἰ γὰρ ὁ μὲν δια-

Est autem quæstio ac dubitatio subdificilis de dirimendis aut non dirimendis amicitiiis cum iis qui iidem non permanent, qui fuerant. An vero inter eos, quorum amicitiam utilitas aut jucunditas contraxit, quum utiles aut jucundi esse desierint, discidium nasci nihil est absurdum? Illarum enim rerum erant amici, quibus deficientibus si jam desinant amare, non sit mirum. Merito autem quis eum accuset, qui, quum utili aut jucundo ad amandum ducatur, simul et se moribus et virtute ad id excitari. Nam quod initio diximus, plurimæ inter amicos dissensiones oriuntur, quum non ita, ut existimarunt alteri, sunt ipsorum amici. (2) Quum igitur aliquem sua fefellerit opinio, existimaritque se propter mores diligere, alter autem nihil ejusmodi ostenderit, de se ipso queratur. Quum vero illius simulatione in errorem inductus ac deceptus fuerit, merito jam is accusandus est, qui fefellerit; tantoque magis iis qui nummos adulterant, quanto pretiosiore in re hoc maleficium versatur. (3) Sed si quis in amicitiam receperit aliquem ut virum bonum, et is malus evaserit aut evasisse videatur, utrum etiam nunc amandus est? An hoc fieri non potest; si quidem non omnis res amabilis est, sed ea demum quæ bona est. [Neque vero quisquam vitiosus est diligendus.] Non enim oportet rerum malarum studio atque amore teneri, neque item improbi hominis similis effici aliquis debet. Supra autem dictum est, simili amicum esse simile. Utrumnam ergo statim disciendæ sunt istæ amicitiae? an non cum omnibus, sed cum iis demum, quorum improbitas insanabilis est? Iis autem qui corrigi possunt, succurrendum est, multo magis ad mores, quam ad fortunas et facultates: idque eo magis, quanto hoc melius amicitiaeque convenientius est. Videatur tamen, qui sese a tali amico disjungit, nihil absurdi facere: non enim huic ut tali amicis erat. Igitur immutatum restituere ac servare quum non possit, sese ab eo merito segregat. (4) Jam si uno manente qui fuit, alter longe melior fiat, multoque virtute superior, etiam tum eo amico utendum est? an hoc fieri non potest? ceterum in magna distantia id maxime perspicere licet: ut in iis amicitiiis, quæ a pueritia constitutæ sunt. Si

μένει τὴν διάνοιαν παῖς, ὁ δ' ἄνθρωπος εἴη ὁσος κράτιστος, πῶς ἂν εἶεν φίλοι μὴτ' ἀρεσκόμενοι τοῖς αὐτοῖς μὴτε χαίροντες καὶ λυπούμενοι; οὐδὲ γὰρ περὶ ἀλλήλους ταῦθ' ὑπάρχει αὐτοῖς, ἀνευ δὲ τούτων οὐκ ἦν φίλους εἶναι· συμβιῶν γὰρ οὐχ ὅσον τε. Εἴρηται δὲ περὶ τούτων. (5) Ἄρ' οὖν οὐθέν ἀλλοιότερον πρὸς αὐτὸν ἐκτέον ἢ εἰ μὴ ἐγγόνει φίλος μηδέποτε; ἢ δέ τι μνείαν ἔχειν τῆς γενομένης συνηθείας, καὶ καθάπερ φίλοις μᾶλλον ἢ ὁθνεῖσις οἰόμεθα δεῖν χαρίζεσθαι, οὕτω καὶ τοῖς γενομένοις ἀπονεμητέον τι διὰ τὴν προγεγενημένην φιλίαν, ὅταν μὴ δι' ὑπερβολὴν μοχθηρίας ἢ διάλυσιν γένηται;

CAP. IV.

Τὰ φιλικὰ δὲ τὰ πρὸς τοὺς φίλους, καὶ οἷς αἱ φιλίαι δρίζονται, εἰσὶν ἐκ τῶν πρὸς ἑαυτὸν ἐληλυθῆναι. Τί-
15 θέσει γὰρ φίλον τὸν βουλόμενον καὶ πράττοντα τὰγαθὰ ἢ τὰ φαινόμενα ἐκείνου ἕνεκα, ἢ τὸν βουλόμενον εἶναι καὶ ζῆν τὸν φίλον αὐτοῦ χάριν· ὅπερ αἱ μητέρες πρὸς τὰ τέκνα πεπόνθασι, καὶ τῶν φίλων οἱ προσκεχρουκότες. Οἱ δὲ τὸν συνδιάγοντα καὶ ταῦτ' αἰρούμενον, ἢ τὸν
20 συναλγοῦντα καὶ συγχαίροντα τῷ φίλῳ· μάλιστα δὲ καὶ τοῦτο περὶ τὰς μητέρας συμβαίνει. Τούτων δὲ τινι καὶ τὴν φιλίαν δρίζονται. (2) Πρὸς ἑαυτὸν δὲ τούτων ἕκαστον τῇ ἐπιεικείᾳ ὑπάρχει, τοῖς δὲ λοιποῖς, ἢ τοιοῦτοι ὑπολαμβάνουσιν εἶναι. Ἔοικε γάρ, καθάπερ εἴρη-
25 ται, μέτρον ἕκαστῳ ἡ ἀρετὴ καὶ ὁ σπουδαῖος εἶναι. (3) Οὗτος γὰρ ὁμογνωμονεῖ ἑαυτῷ, καὶ τῶν αὐτῶν ὀρέγεται κατὰ πᾶσαν τὴν ψυχὴν, καὶ βούλεται δὴ ἑαυτῷ τὰγαθὰ καὶ τὰ φαινόμενα καὶ πράττει (τοῦ γὰρ ἀγαθοῦ τὰγαθὸν διαπονεῖν) καὶ ἑαυτοῦ ἕνεκα· τοῦ γὰρ διανοη-
30 τικοῦ χάριν, ὅπερ ἕκαστος εἶναι δοκεῖ. Καὶ ζῆν δὲ βούλεται ἑαυτὸν καὶ σωῆσθαι, καὶ μάλιστα τοῦτο ὅφρ' ὀνομασθῇ ἀγαθὸν γὰρ τῷ σπουδαίῳ τὸ εἶναι. (4) Ἐκαστος δ' ἑαυτῷ βούλεται τὰγαθὰ, γενομένος δ' ἄλλος οὐδεὶς αἰρεῖται πάντ' ἔχειν ἐκείνῳ τὸ γενομένον· ἔχει γὰρ καὶ νῦν ὁ θεὸς τὰγαθόν, ἀλλ' ὅν ὅτι ποτ' ἐστίν. Δόξεις δ' ἂν τὸ νοῦν ἕκαστος εἶναι, ἢ μάλιστα. (5) Συνδιάγειν τε ὁ τοιοῦτος ἑαυτῷ βούλεται· ἡδέως γὰρ αὐτὸ ποιεῖ· τῶν τε γὰρ πεπραγμένων ἐπιτερεῖς αἱ μνήμαι, καὶ τῶν
35 μελλόντων ἐλπίδες ἀγαθαί· αἱ τοιαῦται δ' ἡδέϊαι. Καὶ θεωρημάτων δ' εὐπορεῖ τῇ διανοίᾳ, συναλγεῖ τε καὶ συνήδεται μάλιστα ἑαυτῷ· πάντοτε γὰρ ἐστὶ τὸ αὐτὸ λυπηρόν τε καὶ ἡδύ, καὶ οὐκ ἄλλοτ' ἄλλο· ἀμεταμέλητος γὰρ ὥς εἰπεῖν. Τῷ δὲ πρὸς αὐτὸν ἕκαστα τούτων ὑπάρχειν τῷ ἐπιεικεῖ, πρὸς δὲ τὸν φίλον ἔχειν ὥσπερ πρὸς
45 ἑαυτὸν (ἐστὶ γὰρ ὁ φίλος ἄλλος αὐτός), καὶ ἡ φιλία τούτων εἶναι τι δοκεῖ, καὶ φίλοι οἷς ταῦθ' ὑπάρχει. (6) Πρὸς αὐτὸν δὲ πότερόν ἐστιν ἢ οὐκ ἐστὶ φιλία, ἀρείσθω ἐπὶ τοῦ παρόντος· δόξεις δ' ἂν ταύτῃ εἶναι φιλία, ἢ ἐστὶ δύο ἢ πλείω ἐκ τῶν εἰρημένων, καὶ ὅτι ἡ ὑπερβολὴ τῆς
50 φιλίας τῇ πρὸς αὐτὸν ὁμοιοῦται. (7) Φαίνεται δὲ τὰ εἰρημένα καὶ τοῖς πολλοῖς ὑπάρχειν, καίπερ οὐσι φαύλοισι. Ἄρ' οὖν ἢ ἀρεσκουσιν ἑαυτοῖς καὶ ὑπολαμβά-

enim alter cogitatione et animo puer maneat, alter vir evadat quam optimus et praestantissimus, qui fieri potest ut sint amici, qui neque eadem probent, neque iisdem aut delectentur aut offendantur? Nam neque haec in eorum altero erga alterum inerunt. At sine his fieri non posse ut sint amici, dicebamus. Una enim vivere non possunt. Sed de his jam dictum est. (5) Erga talem vero num quid non alio animo esse debet, quam si nunquam ei amicus fuisset? An potius praeteritae consuetudinis memoria conservanda est? et quemadmodum amicis potius quam alienis gratificari putamus oportere: ita et iis, quibuscum multis aliquando nobis usus intercessit, aliquid concedendum est propter amicitiam pristinam, quando non immoderata quaedam improbitas discidium causam praebuerit?

Officia porro amicitiarum et ea quibus amicitiae definiri solent, ex iis quae sibi ipsi quisque exoptat ac tribuit, videntur fluxisse. Eum enim amicum esse ponunt, qui amicum illius ipsius causa bonis vel iis quae bonorum speciem praeseferunt, ornatum esse cupit, et ornari ipse. Item eum, qui amicum vult esse et vivere ipsius causa: quemadmodum matres erga filios affectae sunt, et amici ii, inter quos aliqua offensuscula nata est. Alii amicum eum esse volunt, qui una aetatem agit, eandemque vitae degendae rationem instituit et eadem studia sequitur. Item eum, qui pari dolore parique laetitia atque amicus afficitur. Quod quidem et ipsum matribus accidit maxime. Atque horum aliquo etiam amicitiam definiunt. (2) Porro unumquodque horum in viro bono inest erga se ipsum: atque in ceteris etiam, quae sese tales esse existimant. Consentaneum est enim, virtutem et virum bonum unicuique rei esse mensuram, ut supra diximus. (3) Hic enim secum ipse concordat eademque non una aliqua animi parte, sed toto animo expetit; vultque ea sibi evenire, quae et vere bona sunt, et talia videntur; ea denique ipsa agit (nam viri boni est, in eo, quod vere bonum est, omni contentione elaborare), idque sua ipsius causa: nimirum ejus partis animi gratia, in qua cogitandi vis inest, quae unusquisque nostrum videri esse. Vult praeterea sese vivere et salvum esse, maximeque hanc partem qua sapit et in qua prudentia inest. Viro bono enim bonum est esse. (4) Sibi autem quisque, quod est bonum, vult contingere. Nemo autem sibi optarit, ut, si alius quam prius erat (*melior*) sit effectus, in eo quoque statu, in quem transierit, eadem, quae prius habuit, tum quoque habeat. Obtinet enim nunc quoque deus bonum, sed ille immutabilis. Non immerito autem id quod in nobis intelligit, unusquisque nostrum esse videatur, aut quammaxime. (5) Jam vero is qui talis est, secum vult habitare secumque vivere. Id enim libenter facit. Nam et rerum actarum memoria est ei jucunda, et spes futurarum bona: quae quidem etiam est jucunda. Praeterea rerum plurimarum perceptione et cognitione mens ejus abundat; doletque et latet una secum maxime. Nam omni ex parte idem ei molestum est, idemque jucundum, neque alias aliud: quum, paene dicam, nunquam cuiusquam eum penitere possit. Quoniam igitur haec singula viro bono insunt erga se ipsum, estque idem sic animatus in amicum, ut in se ipsum (amicus enim alter ipse), efficitur ex his, ut amicitia quoque aliquid horum esse, iique, in quibus haec insunt, amici esse videantur. (6) Utrum autem cuique erga se ipsum amicitia intercedere possit, necne, in praesenti quaerere omittamus. Sed certe hactenus cuique erga se ipsum amicitia esse videatur, quatenus in eo insunt duo aut plura ex iis quae supra diximus: itemque quia amicitiam insignem ei amicitiae, quae cuique secum est, solemus comparare. (7) Videntur autem quae diximus, etiam in vulgo inesse, quamvis id sit pravum. An forte qua sibi ipsi placeant et arbitrantur se bonos esse,

νοῦσιν ἐπιεικεῖς εἶναι, ταύτῃ μετέχουσιν αὐτῶν; ἐπεὶ τῶν γε κομιδῇ φαῦλων καὶ ἀνοσιουργῶν οὐθενὶ ταῦθ' ὑπάρχει, ἀλλ' οὐδὲ φαίνεται. (8) Σχεδὸν δὲ οὐδὲ τοῖς φαύλοις· διαφέρονται γὰρ ἑαυτοῖς, καὶ ἐτέρων μὲν ἐπιθυμοῦσιν ἄλλα δὲ βούλονται, οἷον οἱ ἀκρατεῖς αἰροῦνται γὰρ ἀντὶ τῶν δοκούντων ἑαυτοῖς ἀγαθῶν εἶναι τὰ ἡδέα βλαβερὰ ὄντα· οἱ δ' αὖ διὰ δειλίαν καὶ ἀργίαν ἀρτισταῖται τοῦ πράττειν ἃ οἰοῦνται ἑαυτοῖς βέλτιστα εἶναι· αἷς δὲ πολλὰ καὶ δεινὰ πέπρακται, καὶ διὰ τὴν μοχθηρίαν μισοῦνται, φεύγουσι τὸ ζῆν καὶ ἀναιροῦσιν ἑαυτούς. (9) Ζητοῦσι τε οἱ μοχθηροὶ μεθ' ὧν συνδιημερεύουσιν, ἑαυτοὺς δὲ φεύγουσιν· ἀναμνησκόονται γὰρ πολλῶν καὶ δυσχερῶν, καὶ τοιαῦθ' ἕτερα ἐλπίζουσι, καθ' ἑαυτοὺς ὄντες, μεθ' ἐτέρων δ' ὄντες ἐπιλανθάνονται. Οὐθέν τε φιλητὸν ἔχοντες οὐθέν φιλικὸν πάσχουσι πρὸς ἑαυτούς. Οὐδὲ δὴ συγκαίρουσιν οὐδὲ συναλγοῦσιν οἱ τοιοῦτοι ἑαυτοῖς· στασιάζει γὰρ αὐτῶν ἡ ψυχὴ, καὶ τὸ μὲν διὰ μοχθηρίαν ἀλγεῖ ἀπερχόμενον τινῶν, τὸ δ' ἡδέεται, καὶ τὸ μὲν δεῦρο τὸ δ' ἐκείσε ἔλκει ὥσπερ διασπῶντα. (10) Εἰ δὲ μὴ οἶόντε ἅμα λυπεῖσθαι καὶ ἡδεσθαι, ἀλλὰ μετὰ μικρὸν γε λυπεῖται ὅτι ἦσθη, καὶ οὐκ ἂν ἐβούλετο ἡδέα ταῦτα γενέσθαι αὐτῷ· μεταμελείας γὰρ οἱ φαῦλοι γέμουσιν. Οὐ δὴ φαίνεται ὁ φαῦλος οὐδὲ πρὸς ἑαυτὸν φιλικῶς διακεῖσθαι διὰ τὸ μηδὲν ἔχειν φιλητόν. Εἰ δὴ τὸ οὕτως ἔχειν λίαν ἐστὶν ἀθλίον, φευκτόν τὴν μοχθηρίαν διατεταμένως καὶ πειρατόν ἐπιεικῇ εἶναι· οὕτω γὰρ καὶ πρὸς ἑαυτὸν φιλικῶς ἂν ἔχοι καὶ ἐτέρῳ φίλος γένοιτο.

eatenus sunt illorum participes? nam in eorum profecto, qui penitus vitiosi et scelerati sunt, nemine ista insunt: quin etiam ne inesse quidem videntur: (8) ac fere vix etiam in ullo vitioso. Semper enim secum pugnant ac dissident tales, aliaque concupiscunt, alia volunt, perinde ut incontinentes. Iis enim rejectis quæ sibi bona esse opinantur, jucunda sequuntur, et quæ sunt damnosa, sumunt. Alii propter ignaviam ac desidiam ab earum rerum, quas sibi optimas esse ducunt, actione longe se remonent. Jam qui multa et atrociora facinora admiserunt et propter improbitatem in odio sunt, vitam fugiunt, sibique manus afferunt. (9) Et vitiosi homines atque improbi querunt quibuscumque dies totos traducant; se ipsos autem fugiunt. Multa enim gravia atque horrenda recordantur, taliaque altera, quum soli sunt, expectant; tantisper autem, dum cum aliis sunt, obliviscuntur. Et quum nihil sit in eis amabile, nullo erga se amoris affectu commoventur. Non igitur, qui tales sunt, secum ipsi aut lætantur, aut dolent. In eorum enim animo discordiæ et seditiones concitantur: et una pars propter pravitatem dolore afficitur, abstinens a quibusdam rebus; altera lætatur: denique una pars huc ipsum trahit, altera illuc, tanquam ipsum divellendo. (10) Quod si fieri non potest ut quis simul doleat ac lætetur; ac certe paullo post, quod lætatus sit, mœrore conficitur, nolique hæc sibi voluptatem attulisse; malos enim assidue actionum suarum penitet. Non videtur igitur homo malus ne in se ipsum quidem amico esse animo, quia nihil habet amabile. Quodsi ita affectum esse, valde est miserum; acerrima contentione fugienda improbitas est, operaque unicuique danda, ut sit probus. Sic enim ab amico in se ipsum erit animo, et alii poterit amicus esse.

CAP. V.

Ἡ δ' εὖνοια φιλία μὲν ἔοικεν, οὐ μὲν ἐστὶ γε φιλία. 30 γίνεται γὰρ εὖνοια καὶ πρὸς ἀγνώστους καὶ λανθάνουσα, φιλία δ' οὐ. Καὶ πρότερον δὲ ταῦτ' εἴρηται. Ἄλλ' οὐδὲ φιλῆσις ἐστίν· οὐ γὰρ ἔχει διάτασιν οὐδ' ὀρεξίν, τῇ φιλῆσει δὲ ταῦτ' ἀκολουθεῖ. (2) Καὶ ἡ μὲν φιλῆσις μετὰ συνηθείας, ἡ δ' εὖνοια καὶ ἐκ προσπαίου, οἷον 35 καὶ περὶ τοὺς ἀγωνιστάς συμβαίνει· εὖνοι γὰρ αὐτοῖς γίνονται καὶ συνθέλουσιν, συμπράττειν δ' ἂν οὐθέν· ὅπερ γὰρ εἵπομεν, προσπαίως εὖνοι γίνονται καὶ ἐπιπολαίως στέργουσιν. (3) Ἔοικε δὲ ἀρχὴ φιλίας εἶναι, 40 ὥσπερ τοῦ ἑρᾶν ἡ διὰ τῆς ὀψεως ἡδονή· μὴ γὰρ προσησθεὶς τῇ ιδέᾳ οὐθεὶς ἐρᾷ, ὁ δὲ χαίρων τῷ εἶδει οὐθέν μᾶλλον ἐρᾷ, ἀλλ' ὅταν καὶ ἀπόντα ποθῇ καὶ τῆς παρούσης ἐπιθυμῇ. Οὕτω δὲ καὶ φίλους οὐχ ὁδόντ' εἶναι μὴ εὖνους γενομένους, οἱ δ' εὖνοι οὐθέν μᾶλλον φιλοῦσιν· βούλονται γὰρ μόνον τάχαθ' αἷς εἶσιν εὖνοι, συμ- 45 πράττειν δ' ἂν οὐθέν, οὐδ' ὀχληθεῖν ὑπὲρ αὐτῶν. Διὸ μεταφέρων φαίνεται τις ἂν αὐτὴν ἀργὴν εἶναι φιλίαν, γρονησμένην δὲ καὶ εἰς συνῆθειαν ἀρικνουμένην γίνεσθαι φιλίαν, οὗ τὴν διὰ τὸ χρήσιμον οὐδὲ τὴν διὰ τὸ ἡδύ· οὐδὲ γὰρ εὖνοια ἐπὶ τούτοις γίνεται. Ὅ μὲν γὰρ εὐερ- 50 γηθεὶς ἀνθ' ὧν πέπονθεν ἀπονέμει τὴν εὖνοιαν, τὰ δίκαια δοῶν· ὁ δὲ βουλούμενός τιν' εὐπραγεῖν, ἐλπίζα ἔχων εὐπορίας δι' ἐκείνου οὐκ ἔοικ' εὖνους ἐκείνῳ εἶναι,

Benevolentia autem similis est illa quidem amicitia; non tamen amicitia est. Existit enim benevolentia etiam erga ignotos, esseque potest obscura et occulta: amicitia non item. Atque hæc supra a nobis explicata sunt. Sed nec amatio est. Nam neque contentionem habet, neque appetitionem: quæ duo amationem consequuntur. (2) Præterea amatio cum vitæ consuetudine conjuncta est: benevolentia autem vel subito conciliari potest, ut erga certantes usu venit. Benevoli enim eis fieri homines solent, et voluntate illos adjuvant; actionis tamen socii ipsis esse noliunt. Nam, ut diximus, repentino quodam animi motu benevoli efficiuntur, et leviter modo diligunt. (3) Itaque principium amicitia videtur istud esse, ut amoris ea quæ ad aspectu gignitur voluptas. Nemo enim amore capitur, qui non fuerit ante forma specieiue delectatus; nec tamen is qui specie delectatur, continuo amat, sed tum, quum et absentem desiderat, et præsentiam concupiscit. Sic igitur nec fieri potest ut inter se sint ulli amici, nisi ante fuerint inter se benevoli: at benevoli non continuo inter se amant. Bona enim contingere dumtaxat illis volunt, quibus sunt benevoli: sed eos opera sua adjuvare, nec quidquam molestiae eorum causa suscipere velint. Itaque recte quis verbi translatione eam dixerit esse amicitiam otiosam: accessione temporis autem et consuetudine adhibita fieri amicitiam, non eam quæ utilitatis, non etiam illam quæ jucunditatis causa constituitur. Nam benevolentia propter hæc non conciliatur; is enim qui beneficium ab altero accepit, si ob illius erga se liberalitatem ei benevolentiam præstat, jure et merito præstat: qui vero alicui res secundas exoptat, sperans se illius beneficio locupletem futurum, non in illum, sed in se ipsum potius benevolo esse animo videtur: sicuti nec

ἀλλὰ μᾶλλον ἑαυτῷ, καθάπερ οὐδὲ φίλος, εἰ ὑεραπεύει αὐτὸν διὰ τινὰ χρῆσιν. (1) Ὅλως δ' ἡ εὐνοία δι' ἀρετὴν καὶ ἐπιεικείαν τινὰ γίνεται, ὅταν τῷ φανῇ καλὸς τις ἢ ἀνδρείος ἢ τι τοιοῦτον, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἀγῶ-
5 νιστῶν εἰπόμεν.

amicus dicendus est, si propter utilitatem aliquam eum colat. (4) In summa propter virtutem et bonitatem quamdam conciliatur benevolentia, quum prae se fert aliquis aut honestatis, aut fortitudinis, aut alicujus hujusmodi virtutis speciem, sicut in certantibus fieri solere diximus.

CAP. VI.

Φιλικὸν δὲ καὶ ἡ δμόνοια φαίνεται· διόπερ οὐκ ἔστιν δμοδοξία· τοῦτο μὲν γάρ καὶ ἀγνοοῦσιν ἀλλήλους ὑπάρ-
ξαιεν ἄν· οὐδὲ τοὺς περὶ δτουσὺν δμογνωμονοῦντας δμο-
νοεῖν φασίν, ὅσον τοὺς περὶ τῶν οὐρανίων (οὐ γὰρ φι-
10 λικὸν τὸ περὶ τούτων δμονοεῖν), ἀλλὰ τὰς πόλεις δμονοεῖν φασίν, ὅταν περὶ τῶν συμφερόντων δμογνωμο-
νῶσι καὶ ταῦτά προαιροῦνται καὶ πράττωσι τὰ κοινῇ δοξάντα. (2) Περὶ τὰ πρακτὰ δὲ δμονοοῦσιν, καὶ τούτων περὶ τὰ ἐν μεγέθει καὶ ἐνδεχόμενα ἀμφοῖν
15 ὑπάρχειν ἢ πᾶσιν, ὅσον αἱ πόλεις, ὅταν πᾶσι δοκῇ τὰς ἀρχὰς αἰρετάς εἶναι, ἢ συμμαχεῖν Λακεδαιμονίοις, ἢ ἀρχειν Πιττακόν, ὅτε καὶ αὐτὸς ἤθελεν. Ὅταν δ' ἑκάτερος ἑαυτὸν βούληται, ὥσπερ οἱ ἐν ταῖς Φοι-
νίσσαις, στασιάζουσιν· οὐ γάρ ἐσθ' δμονοεῖν τὸ αὐτῷ
20 ἑκάτερον ἐνοεῖν δόξοτε, ἀλλὰ τὸ ἐν τῷ αὐτῷ, ὅσον ὅταν καὶ δ δῆμος καὶ οἱ ἐπιεικεῖς τοὺς ἀρίστους ἀρχειν· οὕτω γὰρ πᾶσι γίγνεται οὗ ἐφίενται. Πολιτικὴ δὲ φιλία φαίνεται ἡ δμόνοια, καθάπερ καὶ λέγεται· περὶ τὰ συμφέροντα γὰρ ἐστὶ καὶ τὰ εἰς τὸν βίον ἀνήκοντα.
25 (3) Ἔστι δ' ἡ τοιαύτη δμόνοια ἐν τοῖς ἐπιεικεῖσιν· οὗτοι γὰρ καὶ ἑαυτοῖς δμονοοῦσι καὶ ἀλλήλοις, ἐπὶ τῶν αὐτῶν ὄντες ὡς εἰπεῖν· τῶν τοιούτων γὰρ μένει τὰ βου-
λήματα καὶ οὐ μεταρρεῖ ὥσπερ εὐρίππος, βούλονταί τε τὰ δίκαια καὶ τὰ συμφέροντα, τούτων δὲ καὶ κοινῇ
30 ἐφίενται. (4) Τοὺς δὲ φαύλους οὐχ οἷόν τε δμονοεῖν πλὴν ἐπὶ μικρόν, καθάπερ καὶ φίλους εἶναι, πλεονεξίας ἐπιμεμένους ἐν τοῖς ὠφελίμοις, ἐν δὲ τοῖς πόνοις καὶ ταῖς λειτουργίαις ἄλλείποντας· ἑαυτῷ δ' ἕκαστος βου-
λόμενος ταῦτα τὸν πῆλας ἐξετάζει καὶ κωλύει· μὴ γὰρ
35 τηρούντων τὸ κοινὸν ἀπόλλυται. Συμβαίνει οὖν αὐτοῖς στασιάζειν, ἀλλήλους μὲν ἐπαναγκάζοντας, αὐτοὺς δὲ μὴ βουλομένους τὰ δίκαια ποιεῖν.

Ad amicitiae porro rationem etiam concordia videtur pertinere: quae ideo non est opinionum consensio. Hoc enim etiam in iis inesse potest, qui inter se sunt ignoti. Neque concordēs eos esse dicimus, qui de re aliqua, quaecumque ea sit, idem sentiunt, ut eos qui de rebus caelestibus. Neque enim quidquam habet de natura amicitiae his de rebus convenire sententiis. Sed civitates concordēs esse dicuntur, quum de iis quae sibi conducunt, unum sentiunt, eademque consilia capiunt, et quae communi consensu fuerint approbata, exsequuntur. (2) In rebus igitur agendis concordia versatur, atque harum in iis quae magnitudine excellunt, et quae contingere possunt vel utrisque vel omnibus. Exempli gratia, concordēs sunt civitates, quum placet civibus omnibus ut magistratus per suffragia conferantur, aut belli societas cum Lacedaemoniis inear, aut ut Pittacus prae sit civitati, quando idem etiam ipse velit. Quum vero se ipsum uterque vult praefici (ut illi in Phoenissis), seditionem inter se concitant. Non est enim concordia, duos sibi idem velle, quidquid illud sit; sed idem in eodem: exempli causa, quum et populus et viri boni optimates praesesse civitati volunt. Sic enim omnes id quod expetunt consequuntur. Concordia autem civilis amicitia videtur esse, itaque etiam appellatur. Versatur enim in iis quae reipublicae conducunt, quaeque ad usum vitae pertinent. (3) Inest autem concordia talis in viris bonis: hi enim et secum ipsi concordant, et inter se, quum in iisdem, pene dicam, consiliis et factis versentur ac perseverant. Talium enim virorum eadem manent voluntates, nec instar Euripi fluunt et resuunt. Voluntque illi iusta et utilia, atque haec communiter concupiscunt. (4) Mali autem concordēs esse non possunt, nisi parum admodum: quemadmodum nec facile amici esse possunt, quum in rebus utilibus superiora omnia habere velint, in laboribus autem muneribusque publicis sustinendis vinci se facile patiantur; at ubi sibi ipsi quisque illa concupiscit, in eum, qui sibi proximus est, inquit, eumque ab illis rebus arceat. Respublica enim illorum interit, dum illam ipsorum nemo tuetur. Accidit ergo eis, ut discordiis et seditionibus inter se confluentur, dum alter alteri necessitatem imponit; ipsi autem, quae iusta sunt, pro sua virili parte facere nolunt.

CAP. VII.

Οἱ δ' εὐεργέται τοὺς εὐεργετηθέντας δοκοῦσι μᾶλλον φιλεῖν ἢ οἱ εὖ παθόντες τοὺς δράσαντας, καὶ ὡς παρὰ
40 λόγον γινόμενον ἐπιζητεῖται. Τοῖς μὲν οὖν πλείστοις φαίνεται, ὅτι οἱ μὲν ὀφείλουσι τοῖς δὲ ὀφείλονται· καθάπερ οὖν ἐπὶ τῶν δανείων οἱ μὲν ὀφείλοντες βούλονται μὴ εἶναι αἰς ὀφείλουσιν, οἱ δανείσαντες δὲ καὶ ἐπιμέ-
λονται τῆς τῶν ὀφειλόντων σωτηρίας, οὕτω καὶ τοὺς
45 εὐεργετήσαντας βούλεσθαι εἶναι τοὺς παθόντας ὡς κομιουμένους τὰς χάριτας, τοῖς δ' οὐκ εἶναι ἐπιμελὲς τὸ ἀνταποδοῦναι. Ἐπιχάρμος μὲν οὖν τάχ' ἂν φάιη ταῦτα λέγειν αὐτοὺς ἐκ πονηροῦ θεωμένους, ὅμοιος δ' ἀνθρωπικῷ ἀμνήμονες γὰρ οἱ πολλοί, καὶ μᾶλλον
50 εὖ πάσχειν ἢ ποιεῖν ἐφίενται. (2) Δόξαιε δ' ἂν φύσι-

Jam qui beneficia in aliquos contulerunt, eos de quibus bene meriti sunt, vehementius amare videntur, quam ii qui beneficium acceperunt, bene de se meritos: ejusque rei quasi rationi contraria causa quaeritur. Atque plurimis ex eo illud fieri videtur, quod alteri debent, alteris debetur. Quemadmodum itaque pecunia mutuo data et accepta debitoribus suis creditoribus interitum exoptant; at iis qui mutuum dederunt, debitorum salus etiam curae est: sic et eos qui de aliquibus bene meriti sunt, eorum qui beneficium acceperunt, incolumitatis studiosos esse, tanquam beneficii gratiam consecuturos: illos autem de gratia referenda non magnopere laborare. Atque haec fortassis Epicharmus eos perhibeat dicere, ex deteriore parte rem spectando. Verumtamen ab humano ingenio ista res non abhorret: nam magna pars hominum beneficii immemor est, mavultque beneficium accipere, quam dare. (2) Verum hujus rei causa natura potius contineri videatur,

κώτερον εἶναι τὸ αἴτιον, καὶ οὐχ ὅμοιον τῷ περὶ τοὺς δανείσαντας· οὐ γὰρ ἐστὶ φίλησις περὶ ἐκείνους, ἀλλὰ τοῦ σώζεσθαι βούλησις τῆς κομιδῆς ἕνεκα· οἱ δ' εὖ πεποιηκότες φιλοῦσι καὶ ἀγαπῶσι τοὺς πεπονθότας, 5 καὶ μὴθὲν ὥς χρήσιμοι μὴδ' εἰς ὕστερον γένοιντ' ἄν.

(3) Ὅπερ καὶ ἐπὶ τῶν τεχνιτῶν συμβέβηκεν· πᾶς γὰρ τὸ οἰκεῖον ἔργον ἀγαπᾷ μᾶλλον ἢ ἀγαπηθεῖν ἂν ὑπὸ τοῦ ἔργου ἐμψύχου γενομένου. Μάλιστα δ' ἴσως τοῦτο περὶ τοὺς ποιητάς συμβαίνει· ὑπεραγαπῶσι γὰρ οὗτοι 10 τὰ οἰκεῖα ποιήματα, στέργοντες ὥσπερ τέχνα.

(4) Τοιοῦτῳ δὴ ἔοικε καὶ τὸ τῶν εὐεργετῶν· τὸ γὰρ εὖ πεπονηθὸς ἔργον ἐστὶν αὐτῶν· τοῦτο δὲ ἀγαπῶσι μᾶλλον ἢ τὸ ἔργον τὸν ποιήσαντα. Τοῦτο δ' αἴτιον ἐστὶ τὸ εἶναι πᾶσιν αἰρετὸν καὶ φιλητὸν, ἐσμέν δ' ἐνεργεῖα· τῷ 15 ζῆν γὰρ καὶ πράττειν.

Ἐνεργεῖα δὲ ὁ ποιήσας τὸ ἔργον ἐστὶ πως· στέργει δὲ τὸ ἔργον, διότι καὶ τὸ εἶναι. Τοῦτο δὲ φυσικόν· ὁ γὰρ ἐστὶ δυνάμει, τοῦτο ἐνεργεῖα τὸ ἔργον μνηύει. (5) Ἄμα δὲ καὶ τῷ μὲν εὐεργετῇ καλὸν τὸ κατὰ τὴν πρᾶξιν, ὥστε χαίρειν ἐν ᾧ τοῦτο, τῷ δὲ 20 παθόντι οὐθὲν καλὸν ἐν τῷ δρᾶσαντι, ἀλλ' εἴπερ, συμφέρον· τοῦτο δ' ἤττον ἢ καὶ φιλητὸν. (6) Ἡδεῖα δ' ἐστὶ τοῦ μὲν παρόντος ἢ ἐνεργείας, τοῦ δὲ μέλλοντος ἢ ἐλπίς, τοῦ δὲ γεγεννημένου ἢ μνήμη.

Ἡδιστον δὲ τὸ κατὰ τὴν ἐνεργείαν, καὶ φιλητὸν ὁμοίως. Τῷ μὲν 25 οὖν πεποιηκότι μένει τὸ ἔργον (τὸ καλὸν γὰρ πολυχρόνιον), τῷ δὲ παθόντι τὸ χρήσιμον παροίχεται.

Ἡ τε μνήμη τῶν μὲν καλῶν ἡδεῖα, τῶν δὲ χρησίμων οὐ πάνυ ἢ ἤττον· ἢ προσδοκία δ' ἀνάπαλιν ἔχειν ἔοικεν. Καὶ ἡ μὲν φίλησις ποιήσει ἔοικεν, τὸ φιλεῖσθαι δὲ τῷ πά- 30 σχειν. Τοῖς ὑπερέχουσι δὲ περὶ τὴν πρᾶξιν ἔπεται τὸ φιλεῖν καὶ τὰ φιλικὰ.

(7) Ἐτι δὲ τὰ ἐπιπόνως γενομένα πάντες μᾶλλον στέργουσιν, ὅσον καὶ τὰ χρήματα οἱ κτησάμενοι τῶν παραλαβόντων· δοκεῖ δὲ τὸ εὖ μὲν πάσχειν ἄπονον εἶναι, τὸ δ' εὖ ποιεῖν ἐργῶδες. Διὰ 35 ταῦτα δὲ καὶ αἱ μητέρες φιλοτεχνέσθαι· ἐπιπονωτέρα γὰρ ἢ γέννησις, καὶ μᾶλλον ἴσασιν ἐπὶ αὐτῶν. Δόξειε δ' ἂν τοῦτο καὶ τοῖς εὐεργεταῖς οἰκεῖον εἶναι.

CAP. VIII.

Ἀπορεῖται δὲ καὶ πρότερον δεῖ φιλεῖν ἑαυτὸν μάλιστα ἢ ἄλλον τινά· ἐπιεικῶς γὰρ τοῖς ἑαυτοῦς μάλιστα 40 ἀγαπῶσι, καὶ ὥς ἐν αἰσχροῖ φιλαύτους ἀποκαλοῦσι, δοκεῖ τε ὁ μὲν παῦλος ἑαυτοῦ χάριν πάντα πράττειν, καὶ ὅσω ἂν μοχθηρότερος ᾖ, τοσούτῳ μᾶλλον· ἐγκαλοῦσι δὲ αὐτῷ ἐπὶ οὐθὲν ἄρ' ἑαυτοῦ πράττει· ὁ δ' ἐπιεικὴς διὰ τὸ καλόν, καὶ ὅσω ἂν βελτίων ᾖ, μᾶλλον διὰ 45 τὸ καλὸν καὶ φίλου ἕνεκα· τὸ δ' αὐτοῦ παρήσιν.

(2) Τοῖς λόγοις δὲ τούτοις τὰ ἔργα διαφωνεῖ, οὐκ ἀλόγως. Φασὶ γὰρ δεῖν φιλεῖν μάλιστα τὸν μάλιστα φίλον, φίλος δὲ μάλιστα ὁ βουλομενος ᾧ βούλεται τὰ-γαθὰ ἐκείνου ἕνεκα, καὶ εἰ μηθεὶς εἴσεται. Ταῦτα 50 δ' ὑπάρχει μάλιστα· αὐτῷ πρὸς αὐτόν, καὶ τὰ λοιπὰ δὲ πᾶν ὅς ὁ φίλος δρίζεται· εἰρηται γὰρ ἐπὶ αὐτοῦ πάντα τὰ φιλικὰ καὶ πρὸς τοὺς ἄλλους διήκει. Καὶ

neque magnopere huc facere similitudinem sc̄enoris ac mutui. Non enim amant hi suos debitores; sed salvos esse volunt, ut suum recuperent. Qui autem beneficium contulerunt, amant et diligunt eos quos beneficio affecerunt, etiam si neque in presenti ulla in re sibi sint utiles, neque sint postmodo futuri. (3) Quod et in artificibus usu venit. Amat enim suum quisque opus vehementius, quam ab opere suo amaretur, si ex inani fieret animalum. Atque hoc in poetis fortasse maxime contingit. Hi enim sua poemata supra modum amant, estque talis affectus erga ea ipsorum, qualis erga liberos. (4) Eique admodum similis est eorum qui beneficia dederunt ratio. Id enim quod beneficio affectum est, eorum qui beneficium dederunt, opus est. Hoc igitur illis carius est, quam operi is qui effecit. Hujus rei causa est, quod esse omnibus optabile et amabile est. Quod sumus autem, id efficacitate cernitur; quippe vivendo et aliquid agendo. Per efficacitatem igitur ipse operis effector quodammodo est. Suum itaque opus ipsi carum est, quia etiam ipsum esse. Atque hoc accidit naturaliter. Quod enim potestate est, hoc esse ipsum energia atque actu, opus indicat. (5) Præterea homini bene de altero merito pulchrum et honestum est ita fecisse: ideoque delectatur eo, per quem hoc contingit ei. At illi qui beneficium accepit, nihil honesti in eo qui bene meritus est, inest; sed si quid est, emolumentum est. Hoc vero minus jucundum minusque amabile est. (6) Affert porro præsentis quidem rei usus sive energia voluptatem, futuræ autem spes, præteritæ autem memoria. Omnium autem rerum ea jucundissima est, quæ usu et energia est, eademque amabilis maxime. Ei igitur qui beneficium contulit, manet opus suum. Honestum enim diuturna res est. Ei autem qui accepit, utilitas celeriter evanescit. Et rerum quidem honestarum est memoria jucunda, utilium autem non admodum, aut certe minus: cujus contrarium esse videtur in spe seu expectatione. Præterea amatio effectiōni similis est, amari autem perpassiōni. Porro qui ratione actionis sunt alteris superiores, iis et amare ipsum, et ea quæ amicitia propria sunt, conveniunt. (7) Præterea ab omnibus illa magis diliguntur, quæ magno labore parta sunt, sicut et pecunias cariores habent, qui ipsi eas acquisiverunt, quam qui hereditate acceperunt. Itaque videtur accipere beneficium minime esse laboriosum; conferre vero operosum. Et hanc quoque ob causam matres ardentius complectuntur liberos, quam patres; quia partus laboriosior res est, et certius sciunt suos esse. Atque hoc ipsum etiam beneficiorum auctoribus congruere consentaneum est.

Quæritur etiam, an quis debeat se ipsum præ ceteris amare, an alium potius. Solent namque reprehendi, qui sui sunt amatores, et probri atque contumeliæ causa fere *philautos* appellamus, videturque improbus quidem ad suam utilitatem referre omnia, et eo sane magis, quo est ipso deterior. Ex quo fit ut in tales hujusmodi quædam vulgo dici soleant: nihil iste nisi suum commodum curat. E diverso vero vir bonus omnia honestatis causa agit, et quo melior ipse est, eo id facit studiosius, et propter honestum, et amici gratia, posthabita suæ utilitatis cura. (2) Atqui veritas adeoque res ipsa huic assertioni reclamât: et quidem non immerito. Etenim vulgo aiunt, maxime eum amare oportere, qui maxime sit amicus. Talis porro is est qui, quem vult bonis ornatum esse, ipsius causa bonis ornatum cupit, etiamsi nemo id ipsum resciturus esse videatur. Jam hoc erga se ipsum maxime facit unusquisque: sicut et cetera φιλικὰ, quibus amicus definitur, unicuique erga semet ipsum maxime insunt. Etenim diximus, omnia amicitia propria, a nobismet ipsis profecta, hinc in amicos pro-

αἱ παροιμίαι δὲ πᾶσαι δημογυμνουσίν, ὅςιν τὸ « μίᾳ ψυχῇ » καὶ « κοινὰ τὰ φίλων » καὶ « ἰσότης φιλότης » καὶ « γόνυ κνήμης ἔγγιον » πάντα γὰρ ταῦτα πρὸς αὐτὸν μάλιστα ἂν ὑπάρχουσι· μάλιστα γὰρ φίλος αὐτῷ, καὶ φιλητέον δὴ μάλιστα αὐτόν. Ἀπορεῖται δ' εἰκότως ποτέροις χρεῶν ἐπεσθαι, ἀμφοῖν ἐχόντων τὸ πιστόν. (3) Ἰσως οὖν τοὺς τοιοῦτους δεῖ τῶν λόγων διαίρειν καὶ διορίζειν ἐφ' ὅσον ἑκάτεροι καὶ πῇ ἀληθεύουσιν. Εἰ δὴ λάβοιμεν τὸ φιλαυτον πῶς ἑκάτεροι λέγουσιν, τάχ' ἂν γένοιτο δῆλον. (4) Οἱ μὲν [οὖν] εἰς ὄνειδος ἀγοντες αὐτὸ φιλαύτους καλοῦσι τοὺς ἑαυτοῖς ἀπονέμοντας τὸ πλεον ἐν χρήμασι καὶ τιμαῖς καὶ ἡδοναῖς ταῖς σωματικαῖς· τούτων γὰρ οἱ πολλοὶ ὀρέγονται, καὶ ἐσπουδά-
 10 κασι περὶ αὐτὰ ὡς ἄριστα ὄντα, διὸ καὶ περιμάχητ' ἔστιν. Οἱ δὲ περὶ ταῦτα πλεονέκται χαρίζονται ταῖς ἐπιθυμίαις καὶ ὁλως τοῖς πάθεσι καὶ τῷ ἄλγῳ τῆς ψυχῆς. Τοιοῦτοι δ' εἰσὶν οἱ πολλοί· διὸ καὶ ἡ προσηγορία γεγενῆσθαι ἀπὸ τοῦ πολλοῦ φαύλου ὄντος. Δι-
 15 καίως δὲ τοῖς οὕτω φιλαύτοις ὀνειδίζεται. (5) Ὅτι δὲ τοὺς τὰ τοιαῦθ' αὐτοῖς ἀπονέμοντας εἰώθασιν λέγειν οἱ πολλοὶ φιλαύτους, οὐκ ἄδῳλον· εἰ γὰρ τις ἀεὶ σπουδάζοι τὰ δίκαια πράττειν αὐτὸς μάλιστα πάντων ἢ τὰ σώφρονα ἢ ὅποια οὖν ἄλλα τῶν κατὰ τὰς ἀρετάς, καὶ ὁλως ἀεὶ τὸ καλὸν ἑαυτῷ περιποιῶτο, οὐδεὶς ἐρεῖ τοῦτον φί-
 20 λαντον οὐδὲ ψέξει. (6) Δόξειε δ' ἂν ὁ τοιοῦτος μάλλον εἶναι φιλαυτος· ἀπονέμει γοῦν ἑαυτῷ τὰ κάλλιστα καὶ μάλιστα ἀγαθὰ, καὶ χαρίζεται ἑαυτοῦ τῷ κυριωτάτῳ, καὶ πάντα τούτῳ πείθεται· ὥσπερ δὲ καὶ πόλις τὸ κυριωτάτον μάλιστα εἶναι δοκεῖ καὶ πᾶν ἄλλο σύστημα,
 25 οὕτω καὶ ἄνθρωπος· καὶ φιλαυτος δὴ μάλιστα ὁ τοῦτο ἀγαπῶν καὶ τούτῳ χαριζόμενος. Καὶ ἐγκρατὴς δὲ καὶ ἀκρατὴς λέγεται τῷ κρατεῖν τὸν νοῦν ἢ μὴ, ὡς τοῦτο ἑκάστου ὄντος· καὶ πεπραγῆναι δοκοῦσιν αὐτοὶ καὶ ἐκουσίως τὰ μετὰ λόγου μάλιστα. Ὅτι μὲν οὖν τοῦθ'
 30 ἑκαστός ἐστιν ἢ μάλιστα, οὐκ ἄδῳλον, καὶ ὅτι ὁ ἐπεικὴς μάλιστα τοῦτ' ἀγαπᾷ. Διὸ φιλαυτος μάλιστα ἂν εἴη, καθ' ἕτερον εἶδος τοῦ ὀνειδιζομένου, καὶ διαφέρων το-
 35 σούτων ὅσον τὸ κατὰ λόγον ζῆν τοῦ κατὰ πάθος, καὶ ὀρέγεσθαι τοῦ καλοῦ ἢ τοῦ δοκοῦντος συμφέρειν. (7) Τοὺς μὲν οὖν περὶ τὰς καλὰς πράξεις διαφερόντως σπουδάζοντας πάντες ἀποδέχονται καὶ ἐπαινοῦσιν· πάντων δὲ ἀμιλλωμένων πρὸς τὸ καλὸν καὶ διατεινο-
 40 μένων τὰ κάλλιστα πράττειν κοινῇ τ' ἂν πάντ' εἴη τὰ ζέοντα καὶ ἰδίᾳ ἑκάστῳ τὰ μέγιστα τῶν ἀγαθῶν, εἴπερ ἡ ἀρετὴ τοιοῦτόν ἐστιν. Ὡστε τὸν μὲν ἀγαθὸν δεῖ φιλαυτον εἶναι· καὶ γὰρ αὐτὸς ὀνίσσεται τὰ καλὰ πράτ-
 45 τῶν καὶ τοὺς ἄλλους ὠφελήσει· τὸν δὲ μοχθηρὸν οὐ δεῖ· βλάψει γὰρ καὶ ἑαυτὸν καὶ τοὺς πέλας, φαύλους πάθεσιν ἐπόμενος. (8) Τῷ μοχθηρῷ μὲν οὖν διαφωνεῖ
 50 ἂ δὲ δεῖ πράττειν καὶ ἂ πράττει· ὁ δ' ἐπεικὴς, ἂ δὲ, ταῦτα καὶ πράττει· πᾶς γὰρ νοῦς αἰρεῖται τὸ βέλτιστον ἑαυτῷ, ὁ δ' ἐπεικὴς παιδαρχεῖ τῷ νοῷ. (9) Ἀληθὲς δὲ περὶ τοῦ σπουδαίου καὶ τὸ τῶν φίλων ἕνεκα πολλὰ πράττειν καὶ τῆς πατρίδος, καὶ δὲν ὑπεραποθνήσκειν·

manare. Et omnia item vulgi proverbia idem probant, verbi gratia illud: « unus amicorum animus; » item: « amicorum omnia communia », et « æqualitas est amicitia »; et « genu sura propius ». Hæc etenim omnia unicuique erga se ipsum maxime insunt. Sibi enim quilibet maxime amicus est. Ex quo sequitur ut quilibet a sese maxime diligendus esse videatur. Dubitatur autem, utra harum duarum amplectenda sit opinio, quum utraque quadam probabilitate nita-
 (3) Fortassis igitur distinguendum est in huiusmodi quaestionibus, definiendumque, quid et quatenus utraque pars verum dicat. Quodsi intelligamus quid utrique vocent sui amantem esse, res fortasse erit plana. (4) Qui igitur in vitio ac probro habent φιλαυτίαν, illi nominant sui amantes, qui ubique sibi potiores lucri, voluptatis corporeæ, et honoris attribuunt partem. Nam vulgus ista ut præcipua hominis bona appetit, in hisque præcipuum studium ponit: ideoque de iis vehementer dimicari solet. Jam qui his præ ceteris abundare volunt, illi scilicet suis cupiditatibus indulgent, adeoque in universum affectibus, brutæque animæ parti. Huiusmodi porro quia est multitudo hominum multo maxima, factum scilicet est, ut ab hac vitiosa vulgi affectione φιλαυτίας ducta sit appellatio. Et recte sane, qui hoc modo sunt φιλαυτοί, vituperantur. (5) Quod autem plus dictorum bonorum sibi, quam aliis, tribuentes vulgo φιλαυτοὶ nominentur, non est obscurum: siquidem nemo eum, qui præ ceteris honestis rebus gaudeat, temperateque agere velit, aliisque animi bonis sese exornare, sui amantem dixerit, sicuti neque vituperaverit illum unquam. (6) Tamen ejusmodi virtutis cultor maxime sit φιλαυτος: quippe sibi res pulcherrimas atque optimas tribuat. Menti namque, præstantissimæ sui parti, obsequitur et in omnibus obtemperat. Porro sicut præcipua pars civitatis vel cujusvis alius cætus ipsum totum esse videtur: ita et homo a præcipua sui parte, nempe mente, denominari solet. Ex quo maxime φιλαυτος erit, qui hanc amat et huic gratificatur. Continens præterea et incontinentes dicuntur ex eo, quod in ipsis penes mentem potestas sit aut non sit: quasi scilicet quilibet nostrum nihil aliud sit quam sua mens: denique existimantur homines ipsi maxime egisse illa quæ cum ratione egerunt. Quod igitur unusquisque illud sit maxime quod diximus, perspicuum est: sicut etiam illud, quod hæc pars optimo cuique sit carissima. Itaque qui meritissime φιλαυτος dicatur, erit quidam longa alius, quam ille superius notatus, et tantum ab illo differt, quantum discrepant, rectæ rationis dictamini congruenter vivere, et affectibus parere: item honestum verum appetere, et illa sequi quæ utilitatis speciem habent. (7) Jam illud certum est, eos homines, qui præ ceteris honestis actionibus incumbunt, ab omnibus probari et laudari: quippe omnibus ad honestum certatim connitentibus, pulcherrimæque contentione pergere in eo cupientibus, tam publice omnibus, quam privatim unicuique maxima bona proventura videntur: siquidem hoc proprium est virtutis et ejus potestas. Ex quo sequitur, optimum quemque oportere sui amantem esse: quando et ipse honestis actionibus, in hoc proposito incumbens, juvabitur, idemque aliis simul proderit: improbum contra sese amare minime debere. Nocebit enim hic et sibi ipsi, et proximis, affectibus pravis indulgendo. (8) Sane improbi hominis facta ab iis quæ facienda erant, plurimum discrepant: vir autem bonus ea quæ facere oportet, etiam facit. Etenim omnis mens, quod sibi est optimum, eligit. At vero menti per omnia obtemperat vir bonus. (9) Insuperque verum etiam illud est, quod de bono viro dici solet, eum multa amicorum et patriæ causa agere: atque etiam, si res postulet, eorundem gratia

προήσεται γὰρ καὶ χρήματα καὶ τιμὰς καὶ ὧας τὰ περιμάχῃτα ἀγαθὰ, περιποιούμενος ἑαυτῷ τὸ καλόν· ὀλίγον γὰρ χρόνον ἡσθῆναι σφόδρα μᾶλλον ἔλοιτ' ἂν ἢ πολλὴν ἡρέμα, καὶ βιώσαι καλῶς ἐνιαυτὸν ἢ πολλὰ ἔτη
 5 τυχόντως, καὶ μίαν πρᾶξιν καλὴν καὶ μεγάλην ἢ πολλὰς καὶ μικράς. Τοῖς δ' ὑπεραποθνήσκουσι τοῦτ' ἴσως συμβαίνει· αἰρούσνται δὴ μέγα καλὸν ἑαυτοῖς. Καὶ χρήματα προσοῖντ' ἂν ἐφ' ᾧ πλείονα λήψονται οἱ φίλοι· γίγνεται γὰρ τῷ μὲν φίλῳ χρήματα, αὐτῷ δὲ τὸ καλόν·
 10 τὸ δὲ μείζον ἀγαθὸν ἑαυτῷ ἀπονέμει. (10) Καὶ περὶ τιμὰς δὲ καὶ ἀρχὰς ὁ αὐτὸς τρόπος· πάντα γὰρ τῷ φίλῳ ταῦτα προήσεται· καλὸν γὰρ αὐτῷ τοῦτο καὶ ἐπαινετόν. Εἰκότως δὴ δοκεῖ σπουδαῖος εἶναι, ἀντὶ πάντων αἰρούμενος τὸ καλόν. Ἐνδέχεται δὲ καὶ πράξεις τῷ φίλῳ
 15 προῖσθαι, καὶ εἶναι κάλλιον τοῦ αὐτὸν πρᾶξαι τὸ αἴτιον τῷ φίλῳ γενέσθαι. (11) Ἐν πᾶσι δὴ τοῖς ἐπαινετοῖς ὁ σπουδαῖος φαίνεται ἑαυτῷ τοῦ καλοῦ πλέον νέμων. Οὕτω μὲν οὖν φιλαυτον εἶναι δεῖ, καθάπερ εἴρηται· ὥς δ' οἱ πολλοί, οὐ χρῆ.

mortem oppetere. Etenim negliget ille opes, honores, ceteraque bona vulgo magna contentione quæri solita sibi honestatem per id parans. Mavult enim paulisper voluptate magna perfrui, quam diu remissa; unum annum honeste vivere, quam multos temere et absque dignitate; unam denique actionem magnam et honestam anteponeit multis et iisdem parvis. Atqui omnibus his ille fortasse potitur, qui pro patria vel amicis occumbit: eligit is sibi quod est apprime honestum. Porro etiam opes profundens talis, illud utique agit, ut amicos locupletiores reddendo illis quidem pecunias acquirat, sibi vero ipsi honestatem: atque ita sibi majus bonum attribuit. (10) De honoribus et magistratibus idem judicandum. Omnia enim hæc amico relinquens, id sibi sumet, quod est honestum sibi ac laudabile: summa quidem ratione. Nihil enim magis convenit viro probò, quam rebus omnibus anteponeere virtutem. Postremo etiam quum functiones honestas amico permittit, eadem est ratio cum antedictis: videtur namque honestius esse, auctorem talium agendorum fuisse amico, quam ipsum egisse. (11) In omnibus igitur speciebus rerum laudabilium virum bonum veriolem et meliorem partem boni sibi tribuere videmus. Dicto igitur modo eum φιλαυτον esse oportet, non autem vulgi more.

CAP. IX.

20 Ἄμφισβητεῖται δὲ καὶ περὶ τὸν εὐδαίμονα, εἰ δεήσειται φίλων ἢ μή. Οὐθὲν γὰρ φασὶ δεῖν φίλων τοῖς μακαρίοις καὶ αὐτάρχεσιν· ὑπάρχειν γὰρ αὐτοῖς τὰγαθὰ· αὐτάρχεις οὖν ὄντας οὐδενὸς προσδεῖσθαι, τὸν δὲ φίλον, ἔτερον αὐτὸν ὄντα, πορίζειν ἃ δι' αὐτοῦ ἀδυνατεῖ·
 25 ὅθεν τὸ

ὅταν ὁ δαίμων εὖ διδῷ, τί δεῖ φίλων;

(2) Ἐοικε δ' ἀτόπων τὸ πάντ' ἀπονέμοντας τὰγαθὰ τῷ εὐδαίμονι φίλους μὴ ἀποδιδόναι, ὃ δοκεῖ τῶν ἐκτὸς ἀγαθῶν μέγιστον εἶναι. Εἴτε φίλου μᾶλλον ἔστι τὸ
 30 εὖ ποιεῖν ἢ πάσχειν, καὶ ἔστι τοῦ ἀγαθοῦ καὶ τῆς ἀρετῆς τὸ εὐεργετεῖν, κάλλιον δ' εὖ ποιεῖν φίλους ὀφείων, τῶν εὖ πεισομένων δεήσεται ὁ σπουδαῖος. Διὸ καὶ ἐπιζητεῖται πότερον ἐν εὐτυχίαις μᾶλλον δεῖ φίλων ἢ ἐν ἀτυχίαις, ὥς καὶ τοῦ ἀτυχούντος δεομένου τῶν εὐεργε-
 35 τησόντων καὶ τῶν εὐτυχούντων οὐς εὖ ποιήσουσιν. (3) Ἄτοπον δ' ἴσως καὶ τὸ μόνωτην ποιεῖν τὸν μακάριον· οὐθεὶς γὰρ ἔλοιτ' ἂν καθ' αὐτὸν τὰ πάντα· ἔχειν ἀγαθὰ· πολιτικὸν γὰρ ὁ ἀνθρώπος καὶ συζῆν πεφυκός. Καὶ τῷ εὐδαίμονι δὴ τοῦθ' ὑπάρχει· τὰ γὰρ τῇ φύσει
 40 ἀγαθὰ ἔχει. Δῆλον δ' ὡς μετὰ φίλων καὶ ἐπεικῶν κρείττον ἢ μετ' ὀφείων καὶ τῶν τυχόντων συνημερεύειν· δεῖ ἄρα τῷ εὐδαίμονι φίλων. (4) Τί οὖν λέγουσιν οἱ πρῶτοι, καὶ πῇ ἀληθεύουσιν; ἢ ὅτι οἱ πολλοὶ φίλους οἴονται τοὺς χρησίμους εἶναι; τῶν τοιούτων μὲν οὖν
 45 οὐθὲν δεήσεται ὁ μακάριος, ἐπειδὴ τὰγαθὰ ὑπάρχει αὐτῷ. Οὐδὲ δὴ τῶν διὰ τὸ ἡδύ, ἢ ἐπὶ μικρόν· ἡδὺς γὰρ ὁ βίος ὢν οὐθὲν δαίται ἐπεισάχτου ἡδονῆς. Οὐ δεόμενος δὲ τῶν τοιούτων φίλων οὐ δοκεῖ δεῖσθαι φίλων. (5) Τὸ δ' οὐκ ἔστιν ἴσως ἀληθές· ἐν ἀρχῇ γὰρ εἴρηται
 50 ὅτι ἡ εὐδαιμονία ἐνέργειά τίς ἐστιν, ἢ δ' ἐνέργεια ὅτλην ὅτι γίνεται καὶ οὐχ ὑπάρχει ὥσπερ κτῆμά τι. Εἰ δὲ

Jam et de beato quæri disputarique solet, an ille egeat amicis, an non egeat. Felicibus enim nullaque re egentibus aiunt minime opus esse amicis, quum suppetant ipsis bona omnia. Porro quum sint semet ipsis contenti, amicorum illos præsidio minime egere. Atqui amici, quum sit alter idem, proprium esse, ea supplere quæ quis a se ipso habere non potest. Ex quo illud est factum:

Cui sunt secundæ res, quid amicis hule opus?

(2) Atqui perabsurdum videtur, beatis tribuere omnia bona, et interim negare amicos eis esse; quum hi sint in bonis externis pars præcipua. Quodsi amici proprium est conferre potius in alterum, quam ab altero accipere beneficium; si item viri boni et virtutis benefacere; si denique pulchrius est benefacere amicis, quam peregrinis: amicis profecto vir bonus egebit. Quæri hinc solet, magisne fortuna adversante, an favente, amicis egeamus: nimirum quod in adversitatibus requiruntur qui nos sublevent; et vero in rebus secundis desideramus aliquos habere, in quos conferrantur officia. (3) Quin et illud absurdum videtur, beatum velle solitarium facere. Nemo enim velit vel omnibus bonis affluere, hac conditione, ut solitarie vivat. Est enim animal civile homo, naturaque ita factus, ut in societate vivat. Porro beatus bonis affluit. Possidet enim ille cuncta naturæ bona. Est vero illud quoque perspicuum, melius esse, cum amicis et viris bonis, quam cum peregrinis et forte fortuna oblati consuetudinem habere. Omnino ergo beato amicis est opus. (4) Quid igitur dicunt priores illi, et quo sensu assertio eorum consistere potest? An quia vulgus eos modo censet esse amicos, a quibus utilitas percipitur? Taliū amicorum beatus non egebit (ut qui bonis abundet), quemadmodum ne illis quidem eget, in quibus voluptas spectatur, aut parum certe eget: tota enim ejus vita quum jucunda sit, non eget ille certe adventitia voluptate. Itaque consequens esse putant, eum qui talibus non egeat amicis, absolute non egere amicis. (5) At hoc fortasse verum non est; in primo enim libro ostendimus quod beatitudo sit energia; hæc autem assidue fit seu nascitur (id est continua in actione consistit), non autem ut possessio

τὸ εὐδαίμονε ἐστὶν ἐν τῷ ζῆν καὶ ἐνεργεῖν, τοῦ δ' ἀγα-
 5 θοῦ ἡ ἐνέργεια σπουδαία καὶ ἡδέια καθ' αὐτήν, καθάπερ
 ἐν ἀρχῇ εἰρηται, ἔστι δὲ καὶ τὸ οἰκεῖον τῶν ἡδέων,
 θεωρεῖν δὲ μᾶλλον τοὺς πέλας δυνάμεθα ἢ ἑαυτοὺς καὶ
 10 τὰς ἐκείνων πράξεις ἢ τὰς οἰκείας, αἱ τῶν σπουδαίων
 δὲ πράξεις φίλων ὄντων ἡδέϊαι τοῖς ἀγαθοῖς· ἄμφω γὰρ
 ἔχουσι τὰ τῇ φύσει ἡδέα. Ὁ μακάριος δὲ φίλων
 τοιούτων δεῖσεται, εἴπερ θεωρεῖν προαιρεῖται πράξεις
 15 ἐπικεικῆς καὶ οἰκείας· τοιαῦται δ' αἱ τοῦ ἀγαθοῦ φίλου
 ὄντος. Οἴονται τε δεῖν ἡδέως ζῆν τὸν εὐδαίμονα· μου-
 νώτῃ μὲν οὖν χαλεπὸς δὲ βίος· οὐ γὰρ ῥᾶδιον καθ'
 αὐτὸν ἐνεργεῖν συνεχῶς, μεθ' ἑτέρων δὲ καὶ πρὸς ἄλλους
 20 ῥῶν. (6) Ἐστὶ οὖν ἡ ἐνέργεια συνεχεστέρα, ἡδέια
 οὕσα καθ' αὐτήν, ὅ δὲ περὶ τὸν μακάριον εἶναι· ὁ γὰρ
 25 σπουδαῖος, ἢ σπουδαῖος, ταῖς κατ' ἀρετὴν πράξεσι
 χαίρει, ταῖς δ' ἀπὸ κακίας δυσχραίνει, καθάπερ ὁ μου-
 σικός τοῖς καλοῖς μέλεσιν ἡδεται, ἐπὶ δὲ τοῖς φαύλοις
 λυπεῖται. (7) Γίνοιτο δ' ἂν καὶ ἀσκησις τις τῆς ἀρετῆς
 ἐκ τοῦ συζῆν τοῖς ἀγαθοῖς, καθάπερ καὶ Θεογόνης φησιν.
 30 Φυσικώτερον δ' ἐπισκοποῦσιν εἶκοιεν δὲ σπουδαῖος φίλος
 τῷ σπουδαίῳ τῇ φύσει αἰρετὸς εἶναι· τὸ γὰρ τῇ φύσει
 ἀγαθὸν εἰρηται, ὅτι τῷ σπουδαίῳ ἀγαθὸν καὶ ἡδύ ἐστι
 καθ' αὐτό· τὸ δὲ ζῆν ῥιζίνονται τοῖς ζώοις δυνάμει αἰσθή-
 35 σεως, ἀνθρώποις δ' αἰσθήσεως ἢ νοήσεως· ἡ δὲ δύναμις
 εἰς τὴν ἐνέργειαν ἀνάγεται· τὸ δὲ κύριον ἐν τῇ ἐνέργειᾳ·
 εἶκοιεν δὲ τὸ ζῆν εἶναι κυρίως τὸ αἰσθάνεσθαι ἢ νοεῖν.
 Τὸ δὲ ζῆν τῶν καθ' αὐτὸ ἀγαθῶν καὶ ἡδέων ὥρισμένον
 γάρ, τὸ δ' ὥρισμένον τῆς τάγαθου φύσεως. Τὸ δὲ τῇ φύ-
 40 σει ἀγαθὸν καὶ τῷ ἐπικεικῇ· διόπερ εἶκοιεν πᾶσιν ἡδύ εἶναι.
 30 (8) Οὐ δεῖ δὲ λαμβάνειν μογηρὰν ζωὴν καὶ διεσθαρ-
 μένην, οὐδ' ἐν λύπαις· ἀόριστος γὰρ ἡ τοιαύτη, καθάπερ
 τὰ ὑπάρχοντα αὐτῇ. Ἐν τοῖς ἐχομένοις δὲ περὶ τῆς
 λύπης ἐστὶ φανερώτερον. (9) Εἰ δ' αὐτὸ τὸ ζῆν ἀγαθὸν
 καὶ ἡδύ (εἶκοιεν δὲ καὶ ἐκ τοῦ πάντας ὀρέγεσθαι αὐτοῦ,
 35 καὶ μάλιστα τοὺς ἐπικεικῆς καὶ μακαρίους· τοῦτοις γὰρ
 ὁ βίος αἰρετώτατος, καὶ ἡ τούτων μακαριωτάτη ζωὴ),
 ὁ δ' ὅρων δὲ ὁρᾷ αἰσθάνεται καὶ ὁ ἀκούων δὲ ἀκοῖ
 καὶ ὁ βαδίζων δὲ βαδίζει, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως
 40 ἐστὶ τι τὸ αἰσθανόμενον δὲ ἐνεργοῦμεν, ὥστε ἀσθανοί-
 40 μεθ' ἂν δὲ αἰσθανόμεθα καὶ νοοῦμεν δὲ νοοῦμεν· τὸ
 δ' ἐστὶ αἰσθανόμεθα ἢ νοοῦμεν, δὲ ἐσμέν· τὸ γὰρ εἶναι
 ζῆν αἰσθάνεσθαι ἢ νοεῖν· τὸ δ' αἰσθάνεσθαι δὲ ζῆν, τῶν
 45 ἡδέων καθ' αὐτό· φύσει γὰρ ἀγαθὸν ζῆν, τὸ δ' ἀγαθὸν
 ὑπάρχον ἐν ἑαυτῷ αἰσθάνεσθαι ἡδύ· αἰρετὸν δὲ τὸ
 45 ζῆν καὶ μάλιστα τοῖς ἀγαθοῖς, δὲ τὸ εἶναι ἀγαθὸν ἐστὶν
 αὐτοῖς καὶ ἡδύ· συναισθανόμενοι γὰρ τοῦ καθ' αὐτὸ
 ἀγαθοῦ ἡδονται· (10) ὥς δὲ πρὸς ἑαυτὸν ἔχει ὁ σπου-
 50 δαῖος, καὶ πρὸς τὸν φίλον· ἕτερος γὰρ αὐτὸς ὁ φίλος
 ἐστίν· καθάπερ οὖν τὸ αὐτὸ εἶναι αἰρετὸν ἐστὶν ἐκά-
 50 στω, οὕτω καὶ τὸ τὸν φίλον, ἢ παραπλησίως. Τὸ
 δ' εἶναι ζῆν αἰρετὸν διὰ τὸ αἰσθάνεσθαι αὐτοῦ ἀγαθοῦ
 ὄντος. Ἡ δὲ τοιαύτη αἰσθησις ἡδέια καθ' ἑαυτήν.
 Συναισθάνεσθαι ἄρα δεῖ καὶ τοῦ φίλου δὲ ἐστίν, τοῦτο
 δὲ γίνοιτ' ἂν ἐν τῷ συζῆν καὶ κοινωνεῖν λόγων καὶ δια-

quædam obtinetur. Quodsi beatum esse consistit in vi-
 vendo et in muneris functione, sique boni viri actio bona
 et jucunda est per se (sicut initio dictum est), si item ju-
 cundum est id quod cuiusque proprium est, quum quidem il-
 lud quod in altero existit, illo quod nostrum est, con-
 spectius nobis esse solet; actiones item illorum, quam
 nostræ: actiones honestorum hominum, qui sint ipsis
 amici, jucundas esse bonis necesse est, quando utraque
 pars talium habet quæ sunt jucunda natura. Igitur
 beatus egebit ejusmodi amicis: Quippe quum velit con-
 templari actiones honestas et proprias; et vero quum tales
 actiones sint boni viri ejusque amici actiones. Ad hæc
 omnes existimant, beatum suaviter et jucunde vivere opor-
 tere. Solitariam porro vitam viventi difficilis et acerbæ est
 vita. Non potest enim perpetua esse actio, quam quis exer-
 cet ad sese; sed cum aliis et erga alios facilius ea perpetra-
 tur. (6) Erit vero perpetua illa potius energia, quæ per se
 jucunda est: quod sane beato convenit. Vir enim ho-
 nus, quæ bonus, delectatur actionibus secundum virtutem,
 et harum contrariis offenditur, perinde ut musicus delectatur
 decente symphonia, futilibus cantionibus offenditur.
 (7) Præterea ex assiduo cum bonis convictu exercitatio
 quædam virtutis existere solet, ut Theognis quoque dicit.
 Sed iis qui in hac disquisitione etiam ex physicis petitis
 considerationes adhibent, naturâ videtur bono viro bonus
 amicus expetendus esse. Dictum est enim, quod natura
 bonum est, id bono viro per se jucundum ac bonum esse.
 Vivere autem (quod in animantibus sentiendi, in hominibus
 sentiendi et intelligendi facultate definitur, facultate quidem
 ad energiam pertinente, in energiaque consistente vitæ
 principatu; denique quum plane videatur vivere esse proprie
 sentire aut intelligere,) vivere, inquam, est aliquid natura
 bonum. Vivere igitur de numero rerum per se bonarum et
 jucundarum est, quia finitum ac terminatum quiddam est:
 quod autem finitum, id ex ordine bonorum est. Porro
 quod natura bonum, etiam viro bono tale est. Quocirca
 vivere omnibus videtur jucundum esse. (8) Non tamen
 pravam hic vitam intelligimus, et corruptam aut exerci-
 tam doloribus: talis enim vita nullis terminis finita est,
 sicut nec illa quæ ei insunt. Quod deinceps ex dispu-
 tatione de voluptate et dolore erit evidenti. (9) Quod-
 si vivere bonum est, sane et jucundum erit. Idque eo quo-
 que apparet, quod omnes homines vitæ cupiditate ducun-
 tur, maximeque omnium boni et beati viri. His enim
 maxime vita expetenda est, horumque vitæ ratio universa
 beatissima est. Porro qui videt, sentit sese videre; qui
 audit, sentit se audire; qui ambulat, sentit se ambulare,
 atque sic etiam in ceteris aliquid est quod sentit, nos
 actione quapiam fungi. Sic sentire etiam possumus quod
 sentiamus, item intelligere quod intelligamus. Et hæc
 ipsa (quum sentimus, inquam, et intelligimus) sunt certe,
 intelligere nos esse. Nam modo ostendebamus, vivere
 esse sentire aut intelligere. Porro sentire se vivere an-
 numeratur rebus per se jucundis. Vita enim bonum est
 natura, et sentire quod nobis insit bonum, est jucundum.
 Jam ipsum vivere optabile est maxime bonis; quoniam
 ipsum esse talibus est et bonum et jucundum. Quippe quum
 ipsi boni etiam sensu percipiunt id quod per se bonum
 est, voluptate perfunduntur. (10) Ut autem vir bonus
 erga se ipsum, ita etiam erga amicum affectus est, quia
 hic alter ipse est. Itaque ut unicuique expetendum est,
 ipsum existere, ita et amici esse, eidem est expetendum,
 aut non multo certe aliter. Suum autem esse cuique opta-
 bile dicebamus esse, quia id sentiat esse bonum, cujus
 modi sensus magna voluptate per sese afficit. Igitur una
 secum sentire oportet amicum existere. Quod contigit in
 societate vitæ et sermonum atque cogitationum communi-

νοίας· οὕτω γὰρ ἂν δοῖε το συζῆν ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων
λέγεσθαι, καὶ οὐχ ὥσπερ ἐπὶ τῶν βοσκημάτων τὸ ἐν
τῷ αὐτῷ νέμεσθαι. Εἰ δὲ τῷ μακαρίῳ τὸ εἶναι αἰρε-
τόν ἐστι καθ' αὐτό, ἀγαθὸν τῇ φύσει ὃν καὶ ἡδύ, παρα-
6 πλῆσιον δὲ καὶ τὸ τοῦ φίλου ἐστίν, καὶ ὁ φίλος τῶν αἰ-
ρετῶν ἂν εἴη. Ὁ δ' ἐστὶν αὐτῷ αἰρετόν, τοῦτο δὲ
ὑπάρχειν αὐτῷ, ἡ ταύτη ἐνδεὴς ἐστί. Δεήσει ἄρα τῷ
εὐδαιμονήσοντι φίλων σπουδαίων.

CAP. X.

Ἄρ' οὖν ὡς πλείστους φίλους ποιητέον, ἢ καθάπερ ἐπὶ
10 τῆς ξενίας ἐμμελῶς εἰρησθαι δοκεῖ

μήτε πολυέτινος μήτ' ἀξείνος,

καὶ ἐπὶ τῆς φιλίας ἀρμόσει μήτ' ἀφίλον εἶναι μήτ' αὖ
πολύφιλον καθ' ὑπερβολήν; (2) Τοῖς μὲν δὲ πρὸς χρῆσιν
καὶ πάνυ δοῖεν ἂν ἀρμόζειν τὸ λεχθέν· πολλοὶς γὰρ
15 ἀνθυπηρετεῖν ἐπιποννόν, καὶ οὐχ ἱκανῶς ὁ βίος αὐτοῖς
τοῦτο πράττειν. Οἱ πλείους δὲ τῶν πρὸς τὸν οἰκειον
βίον ἱκανῶς περιεργοὶ καὶ ἐμπόδιοι πρὸς τὸ καλῶς ζῆν·
οὐθὲν οὖν δεῖ αὐτῶν. Καὶ οἱ πρὸς ἡδονὴν δὲ ἀρκούσιν
ὀλίγοι, καθάπερ ἐν τῇ τροφῇ τὸ ἥδυσμα. (3) Τοὺς δὲ
20 σπουδαίους πότερον πλείστους κατ' ἀριθμόν, ἢ ἐστὶ τι
μέτρον καὶ φιλικῷ πλήθους, ὥσπερ πόλεως; οὔτε γὰρ
ἐκ δέκα ἀνθρώπων γένοιτ' ἂν πόλις, οὔτ' ἐκ δέκα μυ-
ριαδῶν ἐτι πόλις ἐστίν. Τὸ δὲ πᾶν οὐκ ἐστὶν ἴσως
ἐν τι, ἀλλὰ πᾶν τὸ μεταξὺ τινῶν ὠρισμένων. Καὶ
21 φίλων δὲ ἐστὶ πλῆθος ὠρισμένον, καὶ ἴσως οἱ πλείστοι,
μεθ' ὧν ἂν δύναιτό τις συζῆν· τοῦτο γὰρ ἐδόκει φιλι-
κώτατον εἶναι· (4) ὅτι δ' οὐχ οἴοντε πολλοῖς συζῆν καὶ
διανέμειν αὐτόν, οὐκ ἄδελον. Ἐτι δὲ κακείνους δεῖ
ἀλλήλοισι φίλους εἶναι, εἰ μέλλουσι πάντες μετ' ἀλλή-
30 λων συνημερεῖν· τοῦτο δ' ἐργῶδες ἐν πολλοῖς ὑπάρ-
χειν. (5) Χαλεπὸν δὲ γίνεται καὶ τὸ συγχαίρειν καὶ
τὸ συναγαγεῖν οἰκειῶς πολλοῖς· εἰκὸς γὰρ συμπίπτειν
ἅμα τῷ μὲν συνηδεσθαι τῷ δὲ συνάχεσθαι. Ἰσως
οὖν εὖ ἔχει μὴ ζητεῖν ὡς πολυφιλώτατον εἶναι, ἀλλὰ
31 τοσοῦτους ὅσοι εἰς τὸ συζῆν ἱκανοί· οὐδὲ γὰρ ἐνδέχεσθαι
δοῖεν ἂν πολλοῖς εἶναι φίλον σφόδρα. Διόπερ οὐδ'
ἐρᾶν πλειόνων· ὑπερβολὴ γὰρ τις εἶναι βούλεται φιλίας,
τοῦτο δὲ πρὸς ἕνα· καὶ τὸ σφόδρα δὲ πρὸς ὀλίγους.
(6) Οὕτω δ' ἔχειν εἰσὶ καὶ ἐπὶ τῶν πραγμάτων· οὐ γί-
40 γνόνται γὰρ φίλοι πολλοὶ κατὰ τὴν ἐταιρικὴν φιλίαν,
αἱ δ' ὑμνούμεναι ἐν δυοὶ λέγονται. Οἱ δὲ πολύφιλοι
καὶ πᾶσιν οἰκειῶς ἐντυγχάνοντες οὐδενὶ δοκοῦσιν εἶναι
φίλοι, πλὴν πολιτικῶς, οὐς καὶ καλοῦσιν ἀρέσκους.
Πολιτικῶς μὲν οὖν ἐστὶ πολλοὶς εἶναι φίλον καὶ μὴ
41 ἀρέσκον ὄντα, ἀλλ' ὡς ἀληθῶς ἐπαιεῖ· δι' ἀρετὴν δὲ καὶ
δι' αὐτοὺς οὐκ ἐστὶ πρὸς πολλούς, ἀγαπητόν δὲ καὶ
ὀλίγους εὐρεῖν τοιοῦτους.

catione. Sic enim societatem et convictum hominibus pro-
prium definiri debere videtur; non, ut in pecudibus, pa-
scuorum et pabuli communitate. Si igitur viro beato ex-
petendum per se est, ut sit; quum id sit bonum atque ju-
cundum natura; sique idem ipsi est de amico sentiendum:
profecto amicus ipsi in rebus expetendis erit habendus.
Porro quod beato expetendum est, id ipsum ut eidem etiam
suppetat oportet. Alioqui ab hac parte indigentia labora-
bit. Concludimus igitur, qui beatus futurus sit, ei amicis
opus esse virtute præditis.

Numquid igitur quamplurimi amici nobis adsciscendi
sunt? an illud quod est in hospitalitate apte dictum videtur,

Ne sis multorum, ne sis quoque nullius hospes?

etiam in amicitia valebit, ut nec sine amicis sis neque nimis
multos habeas? (2) De amicitia utilitatis gratia instituta ve-
rissimum esse videatur: neque inopem oportere ab amicis
esse, neque item nimium illis abundare. Multis namque
vicissim deservire laboriosum est: neque muneri el vita
nostra sufficiat. Plures igitur, quam conditio cujusque
admittit, amici supervacanei sunt, et beatæ vitæ cursum
impediunt: igitur non admittendi. Tum etiam in iis ami-
citiis, quæ voluptatis causa quaeruntur, pauci sufficiunt
amici, sicut cibo modicum sufficit condimentum. (3) Sed
de viris bonis quaeritur, utrumne hos quamplurimos in
amicitiâ assumi oporteat: an vero ut civitatis, ita et ami-
corum numero modus aliquis ponendus sit. Nam neque
ex decem hominibus constare possit civitas, neque centum
hominum millia civitas adhuc fuerint. Ceterum quantitas
definiri fortasse non potest uno numero, sed est illud uni-
versum, quod inter aliqua definita interjectum est. Atque
etiam amicorum est aliqua definita copia. Ac fortasse
inaximus numerus fuerint ii quibuscum commodè convic-
tum habere quispiam potest. Convictus namque amicitiae
maxime proprius esse supra docebatur. (4) Porro ut cum
multis quispiam vivat, et iis sese impertiat, id fieri non posse
perspicuum est. Præterea illos ipsos inter se quoque amicos
esse necesse est, si quidem omnes inter se usu et consuetu-
dine vitæ conjungi debent. Hoc autem in multis inveniri
operosum est. (5) Est et illud perdifficile, ut cum multis
et condoleas et læteris, ad cujusque affectum accommodate.
Etenim subinde coincidet, ut dolendum sit cum uno, læ-
tantum cum altero amicorum. Fortasse igitur rectum est,
nolle implicari permultorum amicitia, sed tot amicos
adsciscere, quot ad vitæ societatem videntur nobis esse com-
modi. Etenim nec natura ferre videtur, ut quispiam multis
fiat excellenter amicus: unde nec amor quidem esse potest
plurium. Etenim in eo genere, quo de hic agimus, videtur
spectari excellentia quædam amicitiae. At excellentia tan-
tum in uno spectatur. Ergo etiam vehementer amare tan-
tum inter paucos locum habet. (6) Atque hanc assertionem
nostram etiam res ipsa comprobatur. Non enim multos repe-
rias sodalitia illa amicitia conjunctos; et quæ hujus generis
vulgo celebratæ sunt, binorum sunt omnes. Qui vero
multis sunt amici, omnibusque familiariter utuntur, nulli
videntur amici esse, præterquam civili more, vocanturque
blandi, seu placendi studiosi. Civili sane modo potest
quispiam multis esse amicus, ita ut vitiose blandus non sit,
sed præstet se virum bonum et honestum: at virtutis no-
mine propterque ipsos ut quis multos amet, id plane fieri
nequit, ac præclare rem cecidisse putandum est, si vel
paucos tali amore dignos nacti fuerimus.

CAP. XI.

Πότερον δ' ἐν εὐτυχίαις μᾶλλον φίλων δεῖ ἢ ἐν δυσ-
 τυγχίαις; ἐν ἀμφοῖν γὰρ ἐπιζητοῦνται· οἳ τε γὰρ ἀτυ-
 χούντες δέονται ἐπικουρίας, οἳ δ' εὐτυχοῦντες συμβίων
 καὶ οὐς εὖ ποιήσουσιν· βούλονται γὰρ εὖ δρᾶν. Ἀναγ-
 5 καιότερον μὲν δὴ ἐν ταῖς ἀτυχίαις, διὸ τῶν χρησίμων
 ἐνταῦθα δεῖ, κάλλιον δ' ἐν ταῖς εὐτυχίαις· διὸ καὶ τοὺς
 ἐπιεικεῖς ζητοῦσιν· τούτους γὰρ αἰρετώτερον εὐεργετῆν
 καὶ μετὰ τούτων διάγειν. (2) Ἔστι γὰρ καὶ ἡ πα-
 ρουσία αὐτῇ τῶν φίλων ἡδεῖα καὶ ἐν ταῖς δυστυχίαις·
 10 κούφίζονται γὰρ οἱ λυπούμενοι συναλγούντων τῶν φίλων.
 Διὸ καὶ ἀπορήσειεν τις πότερον ὥσπερ βάρους μετα-
 λαμβάνουσιν, ἢ τοῦτο μὲν οὐ, ἡ παρουσία δ' αὐτῶν
 ἡδεῖα οὖσα καὶ ἡ ἐννοια τοῦ συναλγεῖν ἐλάττω τὴν λύ-
 πην ποιεῖ. Εἰ μὲν οὖν διὰ ταῦτα ἢ δι' ἄλλο τι κούφι-
 15 ζονται, ἀφείσθω· συμβαίνειν δ' οὖν φαίνεται τὸ λεχθέν.
 (3) Ἔοικε δ' ἡ παρουσία μικτὴ τις αὐτῶν εἶναι. Αὐτὸ
 μὲν γὰρ τὸ δρᾶν τοὺς φίλους ἡδύ, ἄλλως τε καὶ ἀτυ-
 χούντι, καὶ γίνεται τις ἐπικουρία πρὸς τὸ μὴ λυπεῖσθαι·
 παραμυθητικὸν γὰρ ὁ φίλος καὶ τῇ ὀφει καὶ τῷ λόγῳ,
 20 ἐὰν ᾗ ἐπιδέξιος· οἷδε γὰρ τὸ ἥθος καὶ ἐρ' οἷς ἡδεται καὶ
 λυπεῖται. (4) Τὸ δὲ λυπούμενον αἰσθάνεσθαι ἐπὶ ταῖς
 αὐτοῦ ἀτυχίαις λυπηρόν· πᾶς γὰρ φεύγει λύπης αἰτίας
 εἶναι τοῖς φίλοις. Διόπερ οἱ μὲν ἀνδρώδεις τὴν φύσιν
 εὐλαβοῦνται συλλυπεῖν τοὺς φίλους αὐτοῖς, καὶ μὴ
 25 ὑπερτείνῃ τῇ ἀλυπία, τὴν ἐκείνοις γινομένην λύπην
 οὐχ ὑπομένει, ὅπως τε συνθρήνους οὐ προσίεται διὰ τὸ
 μὴ αὐτὸς εἶναι θρηνητικός· γυναικαὶ δὲ καὶ οἱ τοιοῦτοι
 ἄνδρες τοῖς συστένουσι χαίρουσι, καὶ φιλοῦσιν ὡς φίλους
 καὶ συναλγούντας. Μιμεῖσθαι δ' ἐν ἅπασι δεῖ δῆλον
 30 ὅτι τὸν βελτίω. (5) Ἡ δ' ἐν ταῖς εὐτυχίαις τῶν φίλων
 παρουσία τὴν τε διαγωγὴν ἡδεῖαν ἔχει καὶ τὴν ἐννοίαν
 ὅτι ᾗζονται ἐπὶ τοῖς αὐτοῦ ἀγαθοῖς. Διὸ δοξεῖεν ἂν
 δεῖν εἰς μὲν τὰς εὐτυχίας καλεῖν τοὺς φίλους προθύμους·
 εὐεργετητικὸν γὰρ εἶναι καλόν· εἰς δὲ τὰς ἀτυχίας
 35 ὀκνοῦντα· μεταδιδόναι γὰρ ὡς ἥκιστα δεῖ τῶν κακῶν,
 θέν τὸ

αἷς ἐγὼ δυστυχῶν.

Μάλιστα δὲ παρακλητέον, ὅταν μέλλωσιν ὀλίγα ὀχλη-
 θέντες μεγάλ' αὐτὸν ὠφελῆσειν. (6) Ἦναι δ' ἀνάπαλιν
 40 ἴσως ἀρμύζει πρὸς μὲν τοὺς ἀτυχοῦντας ἄκλητον καὶ
 προθύμους (φίλου γὰρ εὖ ποιεῖν, καὶ μάλιστα τοὺς ἐν
 χρεῖα καὶ τὸ μὴ ἀξιώσαντας· ἀμφοῖν γὰρ κάλλιον καὶ
 ἥριον), εἰς δὲ τὰς εὐτυχίας συνεργοῦντα μὲν προθύμους
 (καὶ γὰρ εἰς ταῦτα χρεῖα φίλων), πρὸς εὐπάθειαν δὲ
 45 σχολαίως· οὐ γὰρ καλὸν τὸ προθυμεῖσθαι ὠφελεῖσθαι.
 Δόξαν δ' ἀηδίας ἐν τῷ διωθεῖσθαι ἴσως εὐλαβήτεον.
 ἐνίστε γὰρ συμβαίνει. Ἡ παρουσία δὲ τῶν φίλων ἐν
 ἅπασιν αἰρετὴ φαίνεται.

Utrumnam vero in rebus secundis potius, an in adver-
 sis egemus amicis? utroque enim tempore requiruntur.
 Et infelices enim egent amicis auxilii causa: et felices
 item, ut habeant convictores, et quibus bene faciant.
 Proprium enim horum est benefacere. Itaque adverso
 quidem tempore magis sunt necessarii amici: ideoque hic
 utilibus amicis opus est. Ceterum rebus secundis honesti-
 or est eorundem possessio. Ex quo illud est, quod amici
 quaeruntur boni viri: quod expetibilis sit talibus benefa-
 cere et cum iis conjunctum esse. (2) Est scilicet ipsa
 praesentia amicorum tam in secunda, quam in adversa for-
 tuna suavis. Etenim moerentes allevantur amicorum con-
 dolentia. Ex quo etiam addubitari queat, utrumne amici
 quasi oneris aliquam partem in sese derivent; an vero nihil
 huius, sed ipsa potius praesentia, suavis existens, et per-
 suasio, quod condolare eos putamus, minuat dolorem. Sed
 num propter has, an ob alias causas dolore levantur tales,
 omittatur in praesentia: ceterum rem ipsam evenire experi-
 entia docet. (3) Videtur autem amicorum praesentia
 mixtum aliquid esse. Etenim ipse quidem illorum con-
 spectus (praesertim calamitoso) iucundus est, existitque
 inde levatio quadam doloris. Inest enim amico vis quaer-
 dam consolandi tum aspectu tum sermone: qui quidem
 fuerit accommodatus. Novit namque talis amicus inge-
 nium alterius, et scit quibus gaudeat et quibus con-
 tristetur. (4) Rursum autem eundem molestia affectum sen-
 tire ex tuis rebus adversis, id vero aegritudinem affert.
 Omnis enim amicus cavet ne amico causam dolendi
 praebet. Itaque fortes quidem et magnanimi natura viri
 nolunt committere ut ipsis amici condoleant; ac nisi
 quis indolentia ultra modum prodeat, dolorem, quo illi
 afficiuntur, non fert aequo animo. In summa collacri-
 mantes non admittit vir talis, quia nec ipse est querulus
 aut lamentator. At vero mulierculae, et his similiter affecti
 viri quaerunt lamentorum socios. Porro omnibus in rebus
 meliorem imitari scilicet aequum est. (5) Jam porro in
 rebus prosperis praesentia amicorum tum consuetudinem
 habet iucunditatis plenam, tum etiam cogitationem: ni-
 mirum quum utrique iisdem bonis suaviter afficiuntur.
 Quocirca faciendum videtur ut advocemus amicos stu-
 diose ad res secundas (de aliis etenim bene mereri, res
 pulchra est), contra vero ad minus secundas lente, quia ma-
 iorum participem facere amicum quamminime oportet.
 Ex quo illud factum:

Satis est me esse miserum.

Atque accersendi sunt tum potissimum, quando possunt,
 parva suscepta molestia, maximis amicis incommis
 liberare. (6) At vero accessus ad amicos nostri contraria
 est ratio: ad infelices scilicet ultro eundum est, neque
 dum voceris: expectandum. Amici enim est benefacere,
 et maxime duris amicorum temporibus, atque iis etiam,
 qui id minime postularint. Utrisque enim hoc et honestius
 et iucundius est. At vero ad res amicorum secundas, ad-
 iutorii quidem gratia prompte eundum est: huic enim
 rei usui sunt amici. At vero ad beneficii participationem
 est non nisi lente accedendum. Non enim honestum est,
 cupidum esse beneficii accipiendi. Est tamen et hic for-
 tasse suspicio acerbitalis fugienda, in repudiando, inquam,
 oblato beneficio: qua in re nonnunquam peccari conse-
 vit. Praesentia igitur amicorum quolibet tempore expe-
 tendenda est.

CAP. XII.

Ἄρ' οὖν, ὥσπερ τοῖς ἐρῶσι τὸ ὁρᾶν ἀγαπητότατον ἐστὶ καὶ μᾶλλον αἰροῦνται ταύτην τὴν αἰσθησιν ἢ τὰς λοιπὰς, ὥς κατὰ ταύτην μάλιστα τοῦ ἔρωτος ὄντος καὶ γινομένου, οὕτω καὶ τοῖς φίλοις αἰρετώτατον ἐστὶ τὸ συζῆν· κοινωνία γὰρ ἢ φιλία. Καὶ ὡς πρὸς ἑαυτὸν ἔχει, οὕτω καὶ πρὸς τὸν φίλον. Περὶ αὐτὸν δ' ἡ αἰσθησις ὅτι ἐστὶν αἰρετὴ· καὶ περὶ τὸν φίλον δὴ. Ἡ δ' ἐνέργεια γίνεται αὐτοῖς ἐν τῷ συζῆν, ὥστ' εἰκότως τοῦτου ἐφίενται. (2) Καὶ ὅ τι ποτ' ἐστὶν ἐκάστοις τὸ εἶναι ἢ οὐ χάριν αἰροῦνται τὸ ζῆν, ἐν τούτῳ μετὰ τῶν φίλων βούλονται διάγειν· διόπερ οἱ μὲν συμπίνουσιν, οἱ δὲ συγκυβεύουσιν, ἄλλοι δὲ συγγυμνάζονται καὶ συγκυνηγοῦσιν ἢ συμπιλοσοφοῦσιν, ἕκαστοι ἐν τούτῳ συνημερεῦντες ὅ τί περ μάλιστα ἀγαπῶσι τῶν ἐν τῷ βίῳ. (3) συζῆν γὰρ βουλόμενοι μετὰ τῶν φίλων, ταῦτα ποιοῦσι καὶ τούτων κοινωνοῦσιν οἷς οἴονται συζῆν. (3) Γίνεται οὖν ἡ μὲν τῶν φαύλων φιλία μοχθηρὰ· κοινωνοῦσι γὰρ φαύλων ἀδίδιστοι ὄντες, καὶ μοχθηροὶ δὲ γίνονται δμοιοῦμενοι ἀλλήλοις· ἡ δὲ τῶν ἐπεικῶν ἐπεικῆς, συναυξανομένη ταῖς δμύλαις· δοκοῦσι δὲ καὶ βελτίους γίνεσθαι ἐνεργοῦντες καὶ διορθοῦντες ἀλλήλους· ἀπομάττονται γὰρ παρ' ἀλλήλων οἷς ἀρέσκονται, ὅθεν

Ἐσθλῶν μὲν γὰρ ἀπ' ἐσθλά.

(4) Περὶ μὲν οὖν φιλίας ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήσθω· ἐπόμενον δ' ἂν εἴη διελθεῖν περὶ ἡδονῆς.

Numnam autem amicitia conversationem et convictum requirit? perinde ut amantibus rei amatae adspectus est jucundissimus, ceterisque sensibus anteponitur, utpote ex quo constet oriatumque maxime amor; ut scilicet quemadmodum his adspectus amasii, sic etiam amicis vitae societas optabilissima sit. Amicitia quippe societas quaedam est: et sicut erga se ipsum animatus quispiam est, ita etiam est erga amicum. De se ipso autem sentire se esse, optabile est: proindeque et de amico. Sensio porro illa his consistit in vitae societate. Merito igitur illa gaudent amici. (2) Ad haec quaecumque in re cuique suum esse et suum vivere situm est, seu cuius rei gratia exoplat quis vivere, in ea re vult cum amicis vitam traducere. Quocirca alii una potant, alii una ludunt, alii una exercentur, aut una venantur, aut una philosophantur: his in rebus tempus una exigentes, quas res prae omnibus in vita rebus maxime amant. Amicis enim conjuncti esse volentes haec faciunt, illarumque rerum eis participant, quibus contineri putant illud una vivere. (3) Malorum quidem igitur amicitia est vitiosa; malas enim res invicem communicant, quum et ipsi sint instabiles; corrumpunturque insuper, dum similes invicem fiunt. Contra vero bonorum amicitia bona est, aucta in dies conversationibus: videnturque etiam ipsi meliores in dies fieri, agendo nimirum operandoque, et mutuo errata corrigendo. Exprimit enim ac deformat sibi quisque eorum ab altero ea quae in eo probat. Unde illud factum:

Namque bona addiscas ex his, qui sunt boni et ipsi.

(4) De amicitia tantum dictum sit; sequitur ut de voluptate dicamus.

LIBER X.

CAP. I.

Μετὰ δὲ ταῦτα περὶ ἡδονῆς ἴσως ἔπεται διελθεῖν· μάλιστα γὰρ δοκεῖ συνωκειῶσθαι τῷ γένει ἡμῶν· διὸ παιδεύουσι τοὺς νέους οἰακίζοντες ἡδονῇ καὶ λύπῃ. Δοκεῖ δὲ καὶ πρὸς τὴν τοῦ ἡδονῆς ἀρετὴν μέγιστον εἶναι τὸ χαίρειν οἷς δεῖ καὶ μισεῖν ἃ δεῖ· διατείνει γὰρ ταῦτα διὰ παντὸς τοῦ βίου, ῥοπήν ἔχοντα καὶ δύναμιν πρὸς ἀρετὴν τε καὶ τὸν εὐδαίμονα βίον· τὰ μὲν γὰρ ἡδέα προαιροῦνται, τὰ δὲ λυπηρὰ φεύγουσιν. (2) Ἰπὲρ δὲ τῶν τοιούτων ἡχιστ' ἂν δοξείη παρετεόν εἶναι, ἄλλως τε καὶ πολλὴν ἐχόντων ἀμφισβήτησιν. Οἱ μὲν γὰρ τὰ γὰθὸν ἡδονὴν λέγουσιν, οἱ δ' ἐξ ἐναντίας κοιμίδην φαῦλον, οἱ μὲν ἴσως πεπεισμένοι οὕτω καὶ ἔχειν, οἱ δὲ οἴομενοι βέλτιον εἶναι πρὸς τὸν βίον ἡμῶν ἀποφαίνειν τὴν ἡδονὴν τῶν φαύλων, καὶ εἰ μὴ ἐστὶν ῥέπειν γὰρ τοὺς πολλοὺς πρὸς αὐτὴν καὶ δουλεύειν ταῖς ἡδοναῖς, διὸ δεῖν εἰς τούναντίον ἀγειν· ἐλθεῖν γὰρ ἂν οὕτως ἐπὶ τὸ μέσον. (3) Μὴ ποτε δὲ οὐ καλῶς τοῦτο λέγεται. Οἱ γὰρ περὶ τῶν ἐν τοῖς πάθεσι καὶ ταῖς πράξεσι λόγοι ἡττόν εἰσι πιστοὶ τῶν ἔργων· ὅταν οὖν διαφωνῶσι τοῖς κατὰ τὴν αἰσθησιν, καταπρονόμειν καὶ τὰ ληθεῖς προσαναίρουσιν· ὁ γὰρ ψέγων τὴν ἡδονὴν, ὁρθεῖς ποτ' ἐφίεμενος,

Delinc fortasse de voluptate ut dicamus, ordo postulat: maxime namque hac naturae hominis propria esse videtur; ideoque puerorum informatores voluptatis et doloris veluti gubernaculo ad officium eos adducunt. Videtur vero etiam ad moralem virtutem plurimum referre, ut et gaudent rebus iis quibus oportet gaudere, et oderint ea quae odisse oportet; duo enim haec per totam vitam extenduntur, momentum praecipuum habentia ad virtutem, adeoque ad vitam beatam; quandoquidem omnes jucunda sequuntur, fugiuntque contraria; (2) ejusmodi porro quod sunt, de iis minime videtur tacendum: praesertim quum de eorundem natura opiniones multum varient. Quidam enim voluptatem bonum dicunt; nonnulli contra magnum malum eam asserunt esse, atque id quidem partim eorum, quod fortasse vere ita se rem habere existimant; partim vero, quod utilius ad bene vivendi rationem esse existimant, voluptatem in numero malorum habere, etiamsi malum ipsa non sit. Ultero enim ad eam ferri homines plerosque, eique servire; ideoque oportere ipsos in ceterarum reflecti. Sic enim ad mediocritatis statum redigi. (3) Sed fortasse non satis recte ob id asseritur, voluptatem esse malum. Nam quod attinet ad ea quae sunt in affectibus et actionibus, multo minus ad persuadendum valet oratio quam eventus atque res ipsae. Itaque quum usurpata de his oratio discrepat ab opere sensibus comperto, primum ipsa ut falsa repudiatur; deinde, si quid etiam veri complectebatur, id una evertitur. Reprehendens enim voluptatem, si forsan contra quam docuerat, eandem appetere videatur, facere

ἀποκλίνειν δοκεῖ πρὸς αὐτὴν ὡς τοιαύτην οὖσαν ἅπασαν· τὸ διορίζειν γὰρ οὐκ ἔστι τῶν πολλῶν. (1) Ἐοίκασιν οὖν οἱ ἀληθεῖς τῶν λόγων οὐ μόνον πρὸς τὸ εἶδέναι χρησιμώτατοι εἶναι, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὸν βίον συνωδοὶ γὰρ
 5 ὄντες τοῖς ἔργοις πιστεύονται, διὸ προτρέπονται τοὺς ζυνιέντας ἤν κατ' αὐτούς. Τῶν μὲν οὖν τοιούτων ἄλις, τὰ δ' εἰρημένα περὶ τῆς ἡδονῆς ἐπὶ λθωμεν.

CAP. II.

Εὐδόξος μὲν οὖν τὴν ἡδονὴν τὰγαθὸν φετ' εἶναι διὰ τὸ πάνθ' ὁρᾶν ἐφιέμενα αὐτῆς, καὶ ἄλλα καὶ ἄλογα·
 10 ἐν πᾶσι δ' εἶναι τὸ αἰρετὸν ἐπιεικές, καὶ τὸ μάλιστα κράτιστον· τὸ δὴ πάντ' ἐπὶ ταῦτο φέρεσθαι μὴνύειν ὡς πᾶσι τοῦτο ἀριστον· ἕκαστον γὰρ τὸ αὐτῷ ἀγαθὸν εὐρίσκειν, ὥσπερ καὶ τροφήν· τὸ δὴ πᾶσιν ἀγαθόν, καὶ οὐ πάντ' ἐφίεται, τὰγαθὸν εἶναι. Ἐπιστεύοντο δ' οἱ λόγοι
 15 διὰ τὴν τοῦ ἡθους ἀρετὴν μᾶλλον ἢ δι' αὐτούς· διαφερόντως γὰρ ἐδόκει σῶφρων εἶναι· οὐ δὴ ὡς φίλος τῆς ἡδονῆς ἐδόκει ταῦτα λέγειν, ἀλλ' οὕτως ἔχειν κατ' ἀλήθειαν. (2) Οὐχ ἦττον δ' φετ' εἶναι φανερόν ἐκ τοῦ ἐναντίου· τὴν γὰρ λύπην καθ' αὐτὸ πᾶσι φευκτὸν εἶναι,
 20 ὁμοίως δὲ τούναντίον αἰρετόν. Μάλιστα δ' εἶναι αἰρετόν δ' μὴ δι' ἕτερον μηδ' ἑτέρου χάριν αἰρούμεθα· τοιοῦτον δ' ὁμολογουμένως εἶναι τὴν ἡδονήν· οὐδένα γὰρ ἐπερωτᾶν τίνος ἕνεκα ἡδεται, ὡς καθ' αὐτὴν οὖσαν αἰρετὴν τὴν ἡδονήν. Προσθεμένην τε ὁρωοῦν τῶν
 25 ἀγαθῶν αἰρετώτερον ποιεῖν, οἷον τῷ δικαιοπραγεῖν καὶ σωφρονεῖν καὶ αὔξεσθαι δὴ τὸ ἀγαθὸν αὐτὸ αὐτῷ. (3) Ἐοικε δὲ οὗτος γε ὁ λόγος τῶν ἀγαθῶν αὐτὴν ἀποφαίνειν, καὶ οὐδὲν μᾶλλον ἑτέρου· πᾶν γὰρ μεθ' ἑτέρου ἀγαθοῦ αἰρετώτερον ἢ μονούμενον. Τοιοῦτ' δὲ λόγῳ
 30 καὶ Πλάτων ἀναιρεῖ ὅτι οὐκ ἔστιν ἡδονὴ τὰγαθόν· αἰρετώτερον γὰρ εἶναι τὸν ἡδὸν βίον μετὰ φρονήσεως ἢ χωρὶς, εἰ δὲ τὸ μικτόν κρεῖττον, οὐκ εἶναι τὴν ἡδονὴν τὰγαθόν· οὐδενὸς γὰρ προστεθέντος αὐτὸ τὰγαθὸν αἰρετώτερον γίνεσθαι. Δῆλον δ' ὡς οὐδ' ἄλλο οὐδὲν τὰ-
 35 γαθὸν ἂν εἴη, δ' μετὰ τίνος τῶν καθ' αὐτὸ ἀγαθῶν αἰρετώτερον γίνεται. (4) Τί οὖν ἔστι τοιοῦτον, οὗ καὶ ἡμεῖς κοινωνοῦμεν; τοιοῦτον γὰρ ἐπιζητεῖται. Οἱ δ' ἐνιστάμενοι ὡς οὐκ ἀγαθὸν οὐ πάντ' ἐφίεται, μὴ οὐθὲν λέγωσιν· δ' γὰρ πᾶσι δοκεῖ, τοῦτ' εἶναι φαμεν.
 40 Ὅ δ' ἀναιρῶν ταύτην τὴν πίστιν οὐ πάνυ πιστότερα ἔρει· εἰ μὲν γὰρ τὰ ἀνόητα ὠρέγεται αὐτῶν, ἣν ἂν τι τὸ λεγόμενον, εἰ δὲ καὶ τὰ φρόνιμα, πῶς λέγοιεν ἂν τι; Ἴσως δὲ καὶ ἐν τοῖς φαύλοις ἔστι τι φυσικὸν ἀγαθὸν κρεῖττον ἢ καθ' αὐτά, δ' ἐφίεται τοῦ οἰκείου ἀγαθοῦ.
 45 (5) Οὐκ εοικε δὲ οὐδὲ περὶ τοῦ ἐναντίου καλῶς λέγεσθαι. Οὐ γὰρ φασιν, εἰ ἡ λύπη κακὸν ἔστι, τὴν ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι· ἀντικεῖσθαι γὰρ καὶ κακὸν κακῷ καὶ ἄμῳ τῷ μηδετέρῳ, λέγοντες ταῦτα οὐ κακῶς, οὐ μὴν ἐπὶ γε τῶν εἰρημνέων ἀληθεύοντες. Ἀμποῖν μὲν γὰρ ὄντων κακῶν
 50 καὶ φευκτὰ ἔδει ἄμῳ εἶναι, τῶν μηδετέρων δὲ μηδέτερον ἢ ὁμοίως· οὐν δὲ φαίνονται τὴν μὲν φεύγοντες ὡς κακόν, τὴν δ' αἰρούμενοι ὡς ἀγαθόν· οὕτω δὲ καὶ ἀντικεῖται.

id existimabatur quasi omnem quamcunque voluptatem expetendam haberet. Vulgus enim distinguere nescit. (4) E diverso igitur veri de talibus sermones videntur non tantum ad cognitionem prodesse, sed ad vitam quoque bene transigendam vim habere præcipuam. Quia enim factis consentanei sunt, ob id facile creduntur: ac proinde existimant auditores, ut secundum eos vivant. Sed de his quidem hactenus. Examinemus jam, quæ ab aliis sunt de voluptate dicta.

Eudoxus igitur existimabat, summum bonum esse voluptatem: quoniam videmus omnia, tam bruta quam ratione prædita animalia, expetere voluptatem; et vero quum omnibus in rebus id quod expetendum sit, esse bonum oporteat; et quidem quod maxime sit expetendum, id maximum bonum esse oporteat: denique quum, ad quod unum omnia feruntur, id jam evidenter constet esse quiddam ipsis optimum. Unumquodque enim, id quod ipsi sit bonum natura duce invenire, sicut et cibum: quod igitur omnibus bonum est, et ab omnibus expetitur, id vere bonum esse. Atqui huic assertioni magis propter mores et virtutem illius viri credebatur, quam propter sese; singularis enim ille temperantiæ videbatur esse. Itaque non tanquam patronus voluptatis existimabatur hæc dicere; sed potius res sic se habere iudicabatur. (2) Atque hoc idem ille etiam ex voluptatis contrario probari putabat: dolorem enim omnibus videri declinandum per se, sicut ejus contrarium e diverso expetendum. Maxime præterea expetendum esse, quod non alterius gratia, sed per sese tale est: quod constanter omnium ore de voluptate affirmatur, quum nemo interrogare solet alterum, cur voluptatem quis sectetur, quod scilicet per se expetenda illa sit. Eandem quoque adjunctam rei alicui alteri bonæ, efficere eam magis expetendam; quales res sunt, juste agere, temperanter vivere. Porro bonum crescere et augeri non nisi a bono. (3) Atqui hoc ultimum quidem argumentum probare videtur, voluptatem esse de numero rerum bonarum; at non etiam meliorem re qualibet alia, licet eam meliorem suo accessu faciat; siquidem omne bonum alteri junctum, optabilius est quam ipsum separatim atque solum relictum. Ac tali argumento Plato efficere vult, voluptatem non esse summum bonum. Expetibilior enim, inquit, est vita jucunda cum prudentia conjuncta, quam sine hac illa. Quodsi voluptas alteri bono adjuncta melior evadat, non posse eam dici summum bonum; quia hoc sine ullius additione fieri magis expetendum. Sed si vera esset hæc Platonis ratiocinatio, sequeretur, nec aliud ullum genus rei esse summum bonum, quod altero aliquo per se bonorum addito ad ipsum melius redderetur. (4) Quoddam igitur est illud summum bonum, cujus homo particeps existit: tale namque inquiritur. Qui vero Eudoxo ita resistunt, ut id quod ab omnibus rebus expetitur, esse bonum infitientur, vereor ne nihil dicant. Quod enim omnibus videtur, ita esse statuitur; nec qui communem illam persuasionem tollit, probabiliora allaturus est. Si enim illa ratione ac carentia sola appeterent illam, foret alicujus ponderis id quod dicunt. Sed quum non minus eam sequantur ratione utentes, quomodo assertio non sit nihili? Ac fortassis inest etiam in vilibus despectisque quoddam naturale hominum, et id ipsam illorum naturam superans dignitate, quod ipsis conveniens bonum expetit. (5) Sed nec de contrario Eudoxi argumentum satis perite redarguunt, ut videtur, dicentes, non recte concludi ex eo, quod dolor malum sit, voluptatem bonum esse, propterea quod malum malo opponatur, et utrumque horum ei quod est neutrum. Hæc quidem non omnino male dicuntur; at non tamen in præsentis disputatione vere dicuntur. Etiam si dolor et voluptas mala ambo forent, ambo etiam fugienda erant, quia scilicet mala; vel si neutrum essent (nec bonum nec malum), neutrum quoque foret vel fugiendum vel aliquo simili affectu persequendum. Atqui experimur, voluptatem homines ut bonum expetere, dolorem ut malum devitare. Ex eo igitur contrarie opponi inter se illa perspicuum est.

CAP. III. [II.]

Οὐ μὴν οὐδ' εἰ μὴ τῶν ποιότητων ἐστὶν ἡ ἡδονή, διὰ τοῦτ' οὐδὲ τῶν ἀγαθῶν· οὐδὲ γὰρ αἱ τῆς ἀρετῆς ἐνέργειαι ποιότητές εἰσιν, οὐδ' ἡ εὐδαιμονία. (2) Λέγουσι δὲ τὸ μὲν ἀγαθὸν ὠρίσθαι, τὴν δ' ἡδονὴν ἀόριστον εἶναι, ὅτι δέχεται τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον. Εἰ μὲν οὖν ἐκ τοῦ ἡδεσθαι τοῦτο κρίνουνσι, καὶ περὶ τὴν δικαιοσύνην καὶ τὰς ἄλλας ἀρετάς, καθ' ἃς ἐναργῶς φασι μᾶλλον καὶ ἥττον τοὺς ποιοὺς ὑπάρχειν κατὰ τὰς ἀρετάς, ἔσται τὸ αὐτό· δίκαιοι γὰρ εἰσι μᾶλλον καὶ ἥττον ἀνδρείοι, ἔστι δὲ καὶ δικαιοπραγεῖν καὶ σωφρονεῖν μᾶλλον καὶ ἥττον. Εἰ δ' ἐν ταῖς ἡδοναῖς, μὴ ποτ' οὐ λέγουσι τὸ αἴτιον, ἂν ὦσιν αἱ μὲν ἀμιγῆς αἱ δὲ μικταί. (3) Τί γὰρ κοινῶς, καθάπερ ὑγίεια ὠρισμένη οὕσα δέχεται τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον, οὕτω καὶ τὴν ἡδονήν; οὐ γὰρ ἡ αὐτὴ συμμετρία ἐν πᾶσιν ἐστίν, οὐδ' ἐν τῷ αὐτῷ μία τις αἰεὶ, ἀλλ' ἀνιεμένη διαμένει ἕως τίνος, καὶ διαφέρει τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον. Τοιοῦτον δὲ καὶ τὸ περὶ τὴν ἡδονὴν ἐνδέχεται εἶναι. (4) Τέλειόν τε τὰγαθὸν τιθέντες, τὰς δὲ κινήσεις καὶ τὰς γενέσεις ἀτελεῖς, τὴν ἡδονὴν κίνησιν καὶ γένεσιν ἀποφαίνειν πειρῶνται. Οὐ καλῶς δ' εἰκόσιν λέγειν οὐδ' εἶναι κίνησιν· πάσῃ γὰρ οἰκείον εἶναι δοκεῖ τάχος καὶ βραδυτής, καὶ εἰ μὴ καθ' αὐτήν, ὅον τῇ τοῦ κόσμου, πρὸς ἄλλο· τῇ δ' ἡδονῇ τούτων οὐδέτερον ὑπάρχει· ἡσθῆναι μὲν γὰρ ἔστι ταχέως ὥσπερ ὀργισθῆναι, ἡδεσθαι δ' οὐ, οὐδὲ πρὸς ἕτερον, βαδίζειν δὲ καὶ αὐξέσθαι καὶ πάντα τὰ τριᾶντα. Μεταβάλλειν μὲν οὖν εἰς τὴν ἡδονὴν ταχέως καὶ βραδέως ἔστιν, ἐνεργεῖν δὲ κατ' αὐτὴν οὐκ ἔστι ταχέως, λέγω δ' ἡδεσθαι. (5) Γένεσις τε πῶς ἂν εἴη; δοκεῖ γὰρ οὐκ ἐκ τοῦ τυχόντος τὸ τυχὸν γίνεσθαι, ἀλλ' ἐξ οὗ γίγνεται, εἰς τοῦτο διαλύσθαι. Καὶ οὗ γένεσις ἡ ἡδονή, τούτου ἡ λύπη φθορά. (6) Καὶ λέγουσι δὲ τὴν μὲν λύπην ἐνδεῖαν τοῦ κατὰ φύσιν εἶναι, τὴν δ' ἡδονὴν ἀναπληρῶσιν. Ταῦτα δὲ σωματικά· ἐστὶ τὰ πάθη. Εἰ δὲ ἔστι τοῦ κατὰ φύσιν ἀναπληρώσεως ἡ ἡδονή, ἐν ᾧ ἀναπληρώσεως, τοῦτ' ἂν καὶ ἡδοίτο· τὸ σῶμα ἄρα· οὐ δοκεῖ δέ· οὐδ' ἔστιν ἄρα ἀναπληρώσεως ἡ ἡδονή, ἀλλὰ γινομένης μὲν ἀναπληρώσεως ἡδοίτο· ἂν τις, καὶ τεμνόμενος λυποῖτο. Ἡ δόξα δ' αὕτη δοκεῖ γεγενῆσθαι ἐκ τῶν περὶ τὴν τροφὴν λυπῶν καὶ ἡδονῶν· ἐνδεῖς γὰρ γινομένους καὶ προλυπηθέντας ἡδεσθαι τῇ ἀναπληρώσει. (7) Τοῦτο δ' οὐ περὶ πάσας συμβαίνει τὰς ἡδονάς· ἄλλοι γὰρ εἰσιν αἱ τε μαθηματικαὶ καὶ τῶν κατὰ τὰς αἰσθήσεις αἱ διὰ τῆς ὀσφρήσεως, καὶ ἀκροάματα δὲ καὶ δράματα πολλὰ καὶ μνημαὶ καὶ ἐλπιδες. Τίνος οὖν αὗται γενέσεις ἔσονται; οὐδενός γὰρ ἐνδεῖα γεγίνηται, οὗ γένοιτο· ἂν ἀναπληρώσει. (8) Πρὸς δὲ τοὺς προφέροντας τὰς ἐπονειδίστους τῶν ἡδονῶν λέγοι τις ἂν ὅτι οὐκ ἔστι ταῦθ' ἡδέα· οὐ γὰρ εἰ τοῖς κακῶς διακειμένοις ἡδέα ἐστίν, οἷόντιον αὐτὰ καὶ ἡδέα εἶναι πλὴν τούτοις, καθάπερ οὐδὲ τὰ τοῖς κάμνουσιν ὑγιενὰ ἢ γλυκέα ἢ πικρά, οὐδ' αὖ λευκὰ τὰ φαινόμενα τοῖς

Non subsistit etiam argumentum illud, quod ideo, quia non est qualitas, non sit etiam in bonis voluptas. Non enim virtutis energiae qualitates sunt, neque beatitudo. (2) Dicunt etiam, bonum esse finitum, voluptatem vero, quia recipit magis et minus, indeterminatum. Ob id non esse hanc in bonis. Atqui si ex voluptatis percipiendae consideratione istud censent, respondemus ipsis, eodem modo rem habere in iustitia et aliis virtutibus, quarum respectu scilicet dicitur, magis et minus esse tales eos, in quibus illae insunt. Etenim alius alio iustior ac fortior est; itemque alius alio opera iustitiae et temperantiae magis vel minus edit. Sin autem ipsius voluptatis ratione dicunt indefinitam hanc esse, fortasse veram causam non asserunt: quum sint voluptates aliae purae, aliae mixtae, (3) et quid obstat quominus, perinde ut sanitas definita est et nihilominus recipit magis et minus, etiam voluptas quamvis definita sit, intendi tamen remitti que possit? nam quod ad sanitatem attinet, non eadem omnibus est temperatura, neque in uno eadem semper, sed nonnihil in dies remittendo, ita aliquatenus permanet: differtque ipsa a se ipsa certis gradibus. Huiusmodi ergo aliquid et circa voluptatem accidit. (4) Quando porro summum bonum perfectum quiddam esse arguunt, quum motiones atque ortus constet esse res imperfectas, in eo argumento posse doceri putant, voluptatem esse motum et ortum. Non recte autem id asfirmare videntur: neque motus esse videtur voluptas. Omni namque motioni tarditas et celeritas competit: si non absolute seu ad sese (ut motioni caeli), at respectu saltem. Sed voluptati neutrum horum competit. Nam tametsi contingit ut repente quispiam voluptate perfusus sit, sicut et ira quispiam cito exarserit: tamen cito inesse actu voluptatem non dicimus, neque ad alterum; iis enim tantum haec conveniunt; quae sunt ambulare et augeri et omnia huiusmodi. Traduci igitur ad voluptatem tarde aut celeriter possumus: sed voluptatis energias celeriter aut tarde nemo exercet, sic autem voco id quod est voluptate affici. (5) Jam quod voluptas dicitur esse ortus, quæso quod habet rationis? Non sit res quælibet ex qualibet aliquo fortuito motu: sed ex qua re nascitur quidpiam, in eandem quoque resolvitur; et cuius rei voluptas est generatio, ejusdem dolor est corruptio. (6) Addunt vero etiam, voluptatem esse expletionem ejus quod natura desiderabat; dolorem contra ejusdem indigentiam: atqui expletio haec atque penuria sunt affectiones corporis. Quodsi ergo voluptas est ejus quod secundum naturam est suppletio; utique id quod expletur, voluptate affici dicitur. Nimirum corpus. At id quidem falsum; quando potius anima laetari et dolere videtur. Non igitur voluptas indigentiae est expletio: verum quum fit expletio, potest aliquis voluptate affici; sicut contra dolorem percipere, quum secatur. Haec autem opinio inde orta fuerit, quod solummodo voluptatem et dolorem intuiti sunt illum, qui ex alimentis percipitur. Nimirum quod homines his destituti, et dolore exinde affecti ipsa postmodum expletionem delectantur. (7) Atqui hoc non in omnibus voluptatibus accidit. Multae enim voluptates omnis doloris expertes sunt, ut mathematicae, itemque ex sensuum voluptatibus ea: quae odoratu percipiuntur, et auditu et visu; item voluptates quas reminiscendo vel sperando percipimus; quae sane non possunt alicujus rei ortus esse, quum nullius rei penuria antegressa sit, cuius ipsae essent expletio. (8) Illis denique, qui turpes ac probrosas voluptates obijciendo tollere nituntur Eudoxi sententiam, opponimus tales voluptates non esse jucundas; non enim si qua hominibus male affectis jucunda sunt, absolute et sua natura etiam sunt talia; sicuti nec aegrotis salubria, vel dulcia, vel amara, absolute talia sunt: neque etiam liipientibus alba putata, vere talia sunt. (9) Atqui vel

ὁφθαλμῶσιν. (9) Ἡ οὕτω λέγοιτ' ἄν, ὅτι αἱ μὲν ἡδοναὶ αἰρεταὶ εἰσιν, οὐ μὴν ἀπὸ γε τούτων, ὥσπερ καὶ τὸ πλουτεῖν, προδόντι δ' οὐ, καὶ τὸ θυγαίνειν, οὐ μὴν ὁτιοῦν φαγόντι. (10) Ἡ τῷ εἶδει διαφέρουσιν αἱ ἡδοναί· ἕτεραι γὰρ αἱ ἀπὸ τῶν καλῶν τῶν ἀπὸ τῶν αἰσχροῶν, καὶ οὐκ ἔστιν ἡσθῆναι τὴν τοῦ δικαίου μὴ ὄντα δίκαιον οὐδὲ τὴν τοῦ μουσικοῦ μὴ ὄντα μουσικόν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (11) Ἐμφανίζειν δὲ δοκεῖ καὶ ὁ φίλος, ἕτερος ὢν τοῦ κόλακος, οὐκ οὔσαν ἀγαθὸν τὴν ἡδονὴν ἢ διαφόρους εἶδει· ὁ μὲν γὰρ πρὸς τὰγαθὸν ὁμιλεῖν δοκεῖ, ὁ δὲ πρὸς ἡδονὴν, καὶ τῷ μὲν ὀνειδίζεται, τὸν δ' ἐπαινοῦσιν ὡς πρὸς ἕτερα ὁμιλοῦντα. (12) Οὐδέ τις τ' ἂν εἰλοιο ζῆν παιδίου διάνοιαν ἔχων διὰ βίου, ἡδόμενος ἐφ' οἷς τὰ παιδία ὡς οἶόντε μάλιστα, οὐδὲ χαίρειν ποιῶν τι τῶν αἰσχρίστων, μηδέποτε μέλλων λυπηθῆναι. Περὶ πολλὰ τε σπουδὴν ποιησάμεθ' ἂν καὶ εἰ μηδεμίαν ἐπιφέρει ἡδονὴν, οἷον δρᾶν, μνημονεύειν, εἰδέναι, τὰς ἀρετὰς ἔχειν. Εἰ δ' ἐξ ἀνάγκης ἔπονται τούτοις ἡδοναί, οὐδὲν διαφέρει· εἰλοίμεθα γὰρ ἂν ταῦτα καὶ εἰ μὴ γίνοιτ' ἀπ' αὐτῶν ἡδονή. (13) Ὅτι μὲν οὖν οὔτε τὰγαθὸν ἢ ἡδονὴ οὔτε πᾶσα αἰρετὴ, δῆλον εἰσιν εἶναι, καὶ ὅτι εἰσὶ τινες αἰρεταὶ καὶ αὐτὰς διαφέρουσιν αἱ εἶδει ἢ ἀφ' ὧν. Τὰ μὲν οὖν λεγόμενα περὶ τῆς ἡδονῆς καὶ λύπης ἱκανῶς εἰρήσθω.

CAP. IV. [III.]

Τί δ' ἐστὶν ἢ ποῖόν τι, καταφανέστερον γένοιτ' ἂν ἀπ' ἀρχῆς ἀναλαβοῦσιν. Δοκεῖ γὰρ ἡ μὲν βρασις καθ' ὀντισὺν χρόνον τελεία εἶναι· οὐ γὰρ ἐστὶν ἐνδεὴς οὐδενός, ὁ εἰς ὑστερον γεγόμενον τελειώσει αὐτῆς τὸ εἶδος. Τοιούτῳ δ' εἴκει καὶ ἡ ἡδονή· ὅλον γὰρ τί ἐστι, καὶ κατ' οὐδένα χρόνον λάβοι τις ἂν ἡδονὴν ἥς ἐπὶ πλείω χρόνον γινομένης τελειωθήσεται τὸ εἶδος. (2) Διόπερ οὐδὲ κίνησις ἐστὶν· ἐν χρόνῳ γὰρ πᾶσα κίνησις καὶ τέλους τινός, ὅσον ἡ οἰκοδομικὴ τελεία, ὅταν ποιήσῃ οὐ ἐξίσταται. Ἡ ἐν ἅπαντι δὴ τῷ χρόνῳ ἢ τούτῳ. Ἐν 35 δὲ τοῖς μέρεσι τοῦ χρόνου πᾶσαι ἀτελεῖς, καὶ ἕτεραι τῷ εἶδει τῆς ὁλῆς καὶ ἀλλήλων· ἡ γὰρ τῶν λίθων σύνθεσις ἑτέρα τῆς τοῦ κίονος βραδύσεως, καὶ αὗται τῆς τοῦ ναοῦ ποιήσεως. Καὶ ἡ μὲν τοῦ ναοῦ τελεία· οὐδενός γὰρ ἐνδεὴς πρὸς τὸ προκείμενον· ἡ δὲ τῆς κρη- 40 πίδος καὶ τοῦ τριγλύφου ἀτελής· μέρους γὰρ ἑκατέρα. Τῷ εἶδει οὖν διαφέρουσι, καὶ οὐκ ἔστιν ἐν ὁπωῦν χρόνῳ λαβεῖν κίνησιν τελείαν τῷ εἶδει, ἀλλ' εἴπερ, ἐν τῷ ἅπαντι. (3) Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ βαδίσεως καὶ τῶν λοιπῶν· εἰ γὰρ ἐστὶν ἡ φορὰ κίνησις πόθεν ποῖ, καὶ 45 ταύτης διαφοραὶ κατ' εἶδος, πτήσις, βάδις, ἀσις καὶ τὰ τοιαῦτα. Οὐ μόνον δ' οὕτως, ἀλλὰ καὶ ἐν αὐτῇ τῇ βαδίσει· τὸ γὰρ πόθεν ποῖ οὐ ταῦτόν ἐν τῷ σταδίῳ καὶ ἐν τῷ μέρει, καὶ ἐν ἐτέρῳ μέρει καὶ ἐτέρῳ, οὐδὲ τὸ διεξιέναι τὴν γραμμὴν τήνδε κακείνην· οὐ μόνον 50 γὰρ γραμμὴν διαπορεύεται, ἀλλὰ καὶ ἐν τόπῳ οὔσαν, ἐν ἐτέρῳ δ' αὐτὴ ἐκείνης. Δι' ἀκριβεῖας μὲν οὖν περὶ κινήσεως ἐν ἄλλοις εἰρηγται, εἴκει δ' οὐκ ἐν ἅπαντι

aic iisdem respondere posse videtur, voluptates esse quidem expetendas, sed non tamen et illas, quæ sunt ab his rebus perfectæ: sicut et divitiæ querendæ, sed non tamen ex proditiōne; item valetudini consulendum, sed non ita ut quolibet cibo vesci velis. (10) Quid autem si ita respondeamus; ut distinctione utamur, dicendo, alias voluptates a rebus honestis, alias a turpibus percipi? plurimum enim differunt, quas capimus a rebus honestis, et quas ex turpibus; neque potest fieri ut quis justus hominis voluptate fruatur, qui non sit iustus; aut ut musicus, qui musicus non sit; quod idem est et in ceteris. (11) Declarat etiam amicus, plurimum discrepans ab assentatore, illud quod docemus, aut non esse voluptatem bonum, aut certe differentes esse voluptatis species; ille enim cum amico conversatur, ut ei sit bono; hic autem, ut voluptati: quorum illud laudant omnes, hoc vituperant; qua re id indicant amicum alio fine quam assentatorem cum altero conversari. (12) Ac nemo sibi exoptaturus sit voluptates eas, quæ sunt ætatis puerilis: ita quidem, ut mentem quoque semper habeat ejus ætatis; nemo item reperietur, qui voluptate perfundatur ex perpetrato scelere, si nullum sit ex eo dolorem percepturus (*impunitate proposita*). Postremo multæ sunt res, quibus studeamus propter ipsas solas, citra omnem voluptatis adjunctionem, ut sunt: videre, scire, recordari, virtutes habere. Quod autem actionibus modo dictis necessario adjunctæ sunt voluptates, id nihil obstat jam dictis; quandoquidem etiam prorsus orbatæ ejusmodi voluptatibus, nihilominus expelerentur. (13) Quod igitur voluptas non sit summum bonum, quod item non sit omnis voluptas expetenda, apparet ex hisce argumentis: item et hoc, nonnullas esse per se expetendas differentes specie, vel iis rebus, ex quibus oriuntur. Et sic ea quæ de voluptate et dolore ab aliis dicuntur, sunt nobis explicata.

Quid autem aut qualis res sit voluptas, clarius apparebit, si ab initio rem repetemus. Videtur enim et ad aspectum quolibet tempore perfectus esse (nullius enim rei indigentia laborat, cujus rei acquisitione postmodum ille perficiatur). Et ad aspectum in hoc similis est voluptas. Est namque ea totum quiddam, neque voluptatem percipimus aliquo tempore talem, cujus forma productione temporis perficiatur. (2) Ideoque ne motus quidem illa est. Fit enim omnis motus in tempore, et finis alicujus gratia suscipitur. Verbi gratia, motus is qui in ædificando consistit, tunc demum perfectus esse putatur, quum id quod desiderat effecerit. Aut igitur in toto tempore motus omnis est; aut in aliquo certo tempore. In ejus vero temporis partibus quicumque sunt, ii omnes imperfecti sunt, ac specie quum ab invicem discrepantes, tum et a toto motu. Lapidum enim compositio alia est a columnæ striatione; et horum motuum uterque a templi perfectione. Et templi quidem fabrica perfectum aliquid est: nihil etenim desideratur ad id quod institutum erat: fundamenti vero et triglyphi elaboratio imperfecta. Utraque enim partis est, Specie igitur discrepant, et non potest in ullo aliquo tempore motus in sua specie perfectus sumi; præterquam in toto tantum illius rei tempore. (3) Idem et de incessu ac reliquis motibus existimandum. Si enim latio seu loci mutatio est motus alicunde aliquo, sane ejus species (ut volatus, saltus, incessus) discrepant specie et ipsæ: imo vero et singulæ hæ species a sese invicem differunt; incessus enim alicunde aliquo, alius est in stadio atque in parte ejus; et quidem alius in alia atque alia parte. Similiter alius etiam incessus est, consideratus in hac vel illa linea. Si quidem non modo linea transitur, sed certo in loco considerata linea. Atqui hæc linea in loco est alio, quam illa; proinde discrepat etiam illius transitus a transitu alterius. Ac de motu accurate disputatur alio in loco. Ceterum illud videtur verum esse, non in omni tempore

χρόνῳ τελεία εἶναι, ἀλλ' αἱ πολλαὶ ἀτελεῖς καὶ διαφέ-
 ρουσαι τῷ εἶδει, εἴπερ τὸ πότεν ποί εἰδοποιόν. (4) Τῆς
 ἡδονῆς δ' ἐν ὅτῳ χρόνῳ τέλειον τὸ εἶδος. Ἀῖνον
 οὖν ὡς ἑτέρα τ' ἂν εἴεν ἀλλήλων, καὶ τῶν ὄλων τι καὶ
 5 τελείων ἢ ἡδονῇ. Δόξειε δ' ἂν τοῦτο καὶ ἐκ τοῦ μὴ
 ἐνδέχασθαι κινεῖσθαι μὴ ἐν χρόνῳ, ἥδεσθαι δέ· τὸ γὰρ
 ἐν τῷ νῦν ὄλον τι. Ἐκ τούτων δὲ δῆλον καὶ ὅτι οὐ
 καλῶς λέγουσι κίνησιν ἢ γένεσιν εἶναι τὴν ἡδονήν. Οὐ
 γὰρ πάντων ταῦτα λέγεται, ἀλλὰ τῶν μεριστῶν καὶ μὴ
 10 ὄλων· οὐδὲ γὰρ δρασέως ἐστὶ γένεσις οὐδὲ στιγμῆς οὐδὲ
 μονάδος, οὐδὲ τούτων οὐθέν κίνησις οὐδὲ γένεσις· οὐδὲ
 δὴ ἡδονῆς· ὄλον γὰρ τι. [IV.] (5) Αἰσθήσεως δὲ πάσης
 πρὸς τὸ αἰσθῆτον ἐνεργούσης, τελείως δὲ τῆς εὐ δια-
 καιμένης πρὸς τὸ κάλλιστον τῶν ὑπὸ τὴν αἰσθῆσιν·
 15 τοιοῦτον γὰρ μάλιστ' εἶναι δοκεῖ ἡ τελεία ἐνέργεια·
 αὐτὴν δὲ λέγειν ἐνεργεῖν, ἢ ἐν ᾧ ἐστὶ, μὴδὲ διαφερέτω·
 καθ' ἑκάστον δὲ βελτιστὴ ἐστὶν ἡ ἐνέργεια τοῦ ἀριστα
 διακαιμένου πρὸς τὸ κράτιστον τῶν ὑφ' αὐτήν. Αὕτη
 δ' ἂν τελειοτάτη εἴη καὶ ἡδίστη· κατὰ πᾶσαν γὰρ αἰ-
 20 σθῆσιν ἐστὶν ἡδονῇ, ὁμοίως δὲ καὶ διάνοιαν καὶ θεωρίαν,
 ἡδίστη δ' ἡ τελειοτάτη, τελειοτάτη δ' ἡ τοῦ εὖ ἔχοντος
 πρὸς τὸ σπουδαιότατον τῶν ὑφ' αὐτήν. (6) Τελειοὶ δὲ
 τὴν ἐνέργειαν ἢ ἡδονήν. Οὐ τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἢ τε
 ἡδονῇ τελειοὶ καὶ τὸ αἰσθητὸν τε καὶ ἡ αἰσθησίς, σπου-
 25 δαῖα ὄντα, ὥσπερ οὐδ' ἡ υγιεία καὶ ὁ ἱατρὸς ὁμοίως
 αἰτία ἐστὶ τοῦ υγιαίνειν. (7) Καθ' ἑκάστην δ' αἰσθη-
 σιν ὅτι γίνεται ἡδονῇ, δῆλον· φαμέν γὰρ δράματα καὶ
 ἀκούσματα εἶναι ἡδέα. Ἀῖνον δὲ καὶ ὅτι μάλιστα,
 ἐπειδὴν ἢ τε αἰσθησίς ἢ κρατίστη καὶ πρὸς τοιοῦτον
 30 ἐνεργῇ· τοιοῦτον δ' ὄντων τοῦ τε αἰσθητοῦ καὶ τοῦ
 αἰσθανομένου, αἰ ἐστὶ ἡδονῇ ὑπάρχοντός γε τοῦ
 ποιήσαντος καὶ τοῦ πεισμένου. (8) Τελειοὶ δὲ τὴν
 ἐνέργειαν ἢ ἡδονήν οὐχ ὡς ἡ ἑξὶς ἐνυπάρχουσα, ἀλλ' ὡς
 ἐπιτιγνόμενόν τι τέλος, ὅσον τοῖς ἀκμαίοις ἡ ὥρα· ἕως
 35 ἂν οὖν τό τε νοητὸν ἢ αἰσθητὸν ἢ ὅλον δεῖ καὶ τὸ κρῖνον
 ἢ θεωροῦν, ἐστὶ ἐν τῇ ἐνεργείᾳ ἢ ἡδονῇ· ὁμοίως γὰρ
 ὄντων καὶ πρὸς ἀλλήλα τὸν αὐτὸν τρόπον ἔχοντων τοῦ
 τε παθητικοῦ καὶ τοῦ ποιητικοῦ ταῦτο πέφυκε γίνεσθαι.
 (9) Πῶς οὖν οὐδεὶς συνεχῶς ἡδεται; ἢ κάμνει; πάντα
 40 γὰρ τὰ ἀνθρώπεια ἀδυνατεῖ συνεχῶς ἐνεργεῖν. Οὐ γί-
 νεται οὖν οὐδ' ἡδονῇ· ἐπεὶ γὰρ τῇ ἐνεργείᾳ. Ἔνια
 δὲ τέρπει καὶ αἰνὰ ὄντα, ὕστερον δὲ οὐχ ὁμοίως διὰ ταῦτό·
 τὸ μὲν γὰρ πρῶτον παρακέληται ἡ διάνοια καὶ διατε-
 ταμένους περὶ αὐτὰ ἐνεργεῖ, ὥσπερ κατὰ τὴν ὄψιν οἱ
 45 ἐμβλέποντες, μετέπειτα δ' οὐ τοιαύτη ἡ ἐνέργεια ἀλλὰ
 παρημελημένη· διὸ καὶ ἡ ἡδονῇ ἀμαυροῦται. (10) Ὅρε-
 γασθαι δὲ τῆς ἡδονῆς οἰθεῖται τις ἂν ἀπαντας, ὅτι καὶ
 τοῦ ζῆν ἀπαντες ἐφίενται· ἢ δὲ ζωῇ ἐνέργειά τις ἐστὶ,
 καὶ ἕκαστος περὶ ταῦτα καὶ τούτοις ἐνεργεῖ ἢ καὶ μά-
 50 λιστ' ἀγαπᾷ, ὅσον δὲ μὲν μουσικὸς τῇ ἀκοῇ περὶ τὰ μέλη,
 ὁ δὲ φιλοκαθῆς τῇ διανοίᾳ περὶ τὰ θεωρήματα, οὕτω
 δὲ καὶ τῶν λοιπῶν ἕκαστος. Ἡ δ' ἡδονῇ τελειοὶ τὰς
 ἐνεργείας, καὶ τὸ ζῆν δὲ, οὐ ὀρέγονται. Εὐλόγως οὖν
 καὶ τῆς ἡδονῆς ἐφίενται· τελειοὶ γὰρ ἕκαστος τὸ ζῆν,

motum perfectum esse, sed plerosque esse imperfectos spe-
 cieque differentes : siquidem id quod diximus alicunde ali-
 quo, speciem illius certam constituit. (4) Sed voluptatis spe-
 cies in quolibet temporis puncto perfecta est. Igitur longe
 aliud quidpiam est voluptas quam motus : perfectum nimirum
 ac totum quiddam. Hoc ipsum etiam inde intelli-
 gi potest, quod nemo nisi in tempore moveri possit, sed
 voluptatem aliter quam in tempore percipere possumus :
 nimirum in momento. Porro quod in temporis momento
 consistit, id certe totum aliquid est. Ex quo perspicuum
 est, voluptatem non esse motum vel γένεσιν. Duo enim
 hæc non sunt omnium rerum, sed tantum illarum quæ
 partitionem recipiunt, nec sunt quædam tota. Non enim
 visionis est generatio, neque puncti, neque unitatis : sicuti
 neque de horum aliquo dici potest aut ortus aut motus.
 Ergo certe neque voluptatis; quia totum quiddam ea est.
 [IV.] (5) Quum vero omnis sensus agat in suum sensile,
 et perfecte quidem is qui est optime affectus erga suum
 objectum, ipsum quoque bene habens : quum item tale quid
 esse videatur perfecta operatio, denique quum (quod jam
 ponere licet) perinde sit, dicere, ipsum sensum agere, et
 illi actionem tribuere, in quo sensus hæret : sequitur certe,
 ut in quolibet genere actionum illa præstantissima sit, quæ
 editur ab eo quod habet facultatem præstantissimam erga
 suum objectum item optimum : itemque ut hæc actio seu
 functio perfectissima sit atque jucundissima. In omni
 namque sensu inest voluptas, similiterque et in omni co-
 gitatione et contemplatione : et quidem jucundissima illa,
 quæ et perfectissima. Perfectissima denique ea, quæ erga
 suum objectum optime affectum est bene affecta et ipsa.
 (6) Voluptas igitur perficit energiam. Sed non ita perficit
 voluptas energiam, ut eam perficit res sensui subjecta,
 et sensus ipse, quum integra sunt utraque : sicut nec simili
 modo sanitas et medicus causæ sunt ut valeat quispiam.
 (7) Porro in omni sensu voluptatem existere, perspicuum
 est; dicimus enim spectacula et acroamata jucunda
 esse : et quidem jucundissima esse tum dicimus, quum et
 sensus fuerit optime affectus, et is objectum quoque ha-
 buerit huiusmodi, in quod agat. Et quamdiu talia erunt,
 quum id quod sentitur, tum id quod sentit, semper erit vo-
 luptas : quippe quum præsto sit et quod agere vult, et
 quod pati. (8) Perficit autem voluptas energiam, non ut
 habitus insitus, sed ut accedens finis quidam : perinde ut
 juvenibus flos ætatis. Quamdiu autem sensibile aut intelli-
 gibile fuerit quale esse debet, atque ipse etiam sensus aut ra-
 tio similiter talia fuerint, erit etiam in actu voluptas. Quum
 enim illic adsint agens et patiens inter se consentanea, de-
 bitaque ambo ratione affecta, unum et eundem effectum
 produci necesse est. (9) Cur igitur nemo continenter vo-
 luptate afficitur, aut si id fiat, languescit? Quia nullæ res
 humanæ assiduam operationem perferre possunt, ideoque
 nec perpetua voluptas exsistit : quia muneris functionem
 sequitur. Propter eandem causam res quædam, quamdiu
 sunt novæ, delectant : postmodum non item; princi-
 pio enim cogitatio in eas conversa est, obnixque circa eas
 operatur : sed postea non adhibetur talis energia, sed alia
 remissior; quare et voluptas elanguescit. (10) Quod autem
 omnes voluptatis cupidos esse videmus, id ex eo fieri existi-
 mare possumus, quia vivere consistit in energia seu mune-
 ris functione : et unusquisque in his maxime operationibus
 versari vult, quas præcipue amat, ut musicus in auditione
 harmoniarum, disciplinarum studiosus in rebus cognoscen-
 dis, et similiter alii aliis in rebus. Operationum porro
 omnium perfectio voluptas est. Ergo eadem et vitæ ener-
 giam (cujus omnes cupidos esse diximus) absolvit. Itaque
 non sine causa voluptas ab omnibus expellitur; quia unicui-

αἰρετὸν ὄν. [V.] (11) Πότερον δὲ διὰ τὴν ἡδονὴν τὸ ζῆν αἰρούμεθα ἢ διὰ τὸ ζῆν τὴν ἡδονήν, ἀφείσθω ἐν τῷ παρόντι. Συνεξεῦχθαι μὲν γὰρ ταῦτα φαίνεται καὶ χωρισμὸν οὐ δέχεσθαι· ἀνευ τε γὰρ ἐνεργείας οὐ γίνεται ἡδονή, πᾶσάν τε ἐνεργεῖαν τελειοί ἡ ἡδονή.

que vitam, quæ natura optabilis est, perficit. [V.] (11) Utrum porro voluptatis gratia vitam, an illam hujus gratia expectamus, id in præsentia omittatur. Videntur enim hæc connexa esse, neque separationem admittere. Nulla namque voluptas est absque energia; neque ulli energię aliunde quam a voluptate, sua est perfectio.

CAP. V.

Ὅθεν δοκοῦσι καὶ τῷ εἶδει διαφέρειν· τὰ γὰρ ἕτερα τῷ εἶδει ὑφ' ἐτέρων οἰόμεθα τελειοῦσθαι. Οὕτω γὰρ φαίνεται καὶ τὰ φυσικὰ καὶ τὰ ὑπὸ τέχνης, οἷον ζῶα καὶ δένδρα καὶ γραφὴ καὶ ἀγάλματα καὶ οἰκία καὶ σκεῦος. Ὅμοιως δὲ καὶ τὰς ἐνεργείας τὰς διαφερούσας τῷ εἶδει ὑπὸ διαφερόντων εἶδει τελειοῦσθαι. (2) Διαφέρουσι δ' αἱ τῆς διανοίας τῶν κατὰ τὰς αἰσθήσεις καὶ αὐταὶ ἀλλήλων κατ' εἶδος· καὶ αἱ τελειοῦσαι δὴ ἡδοναί. Φανερὴ δ' ἐν τούτῳ καὶ ἐκ τοῦ συνωκείωσθαι τῶν ἡδονῶν ἐκάστην τῇ ἐνεργείᾳ ἣν τελειοί. Συνάϋξει γὰρ τὴν ἐνεργεῖαν ἡ οἰκία ἡδονῇ· μᾶλλον γὰρ ἕκαστα κρίνουσι καὶ ἐξακριβοῦσιν οἱ μετ' ἡδονῆς ἐνεργοῦντες, οἷον γεωμετρικοὶ γίνονται οἱ χαίροντες τῷ γεωμετρεῖν, καὶ κατανοοῦσιν ἕκαστα μᾶλλον, ὁμοίως δὲ καὶ οἱ φιλόμουσοι καὶ φιλοικοδόμοι καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστοι ἐπιιδιδόασιν εἰς τὸ οἰκεῖον ἔργον χαίροντες αὐτῷ. Συνάϋξουσιν δὲ αἱ ἡδοναί, τὰ δὲ συναύξοντα οἰκία. Τοῖς ἐτέροις δὲ τῷ εἶδει καὶ τὰ οἰκεῖα ἕτερα τῷ εἶδει. (3) Ἐτι δὲ μᾶλλον τούτῳ ἂν φανερῇ ἐκ τοῦ τὰς ἀφ' ἐτέρων ἡδονὰς ἐμποδίου τὰς ἐνεργείας εἶναι· οἱ γὰρ φιλαυλοὶ ἀδυνατοῦσι τοῖς λόγοις προσέχειν, ἐὰν κατακούσωσιν αὐλοῦντος, μᾶλλον χαίροντες αὐλητικῇ τῆς παρούσης ἐνεργείας· ἢ κατὰ τὴν αὐλητικὴν οὖν ἡδονὴν τὴν περὶ τὸν λόγον ἐνεργεῖαν φθείρει. (4) Ὅμοιως δὲ τούτῳ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων συμβαίνει, ὅταν ἅμα περὶ δύο ἐνεργῇ· ἢ γὰρ ἡδίων τὴν ἐτέραν ἐκκρούει, κἂν πολὺ διαφέρῃ κατὰ τὴν ἡδονήν, μᾶλλον, ὥστε μηδ' ἐνεργεῖν κατὰ τὴν ἐτέραν. Διὸ χαίροντες σφόδρα οὐ πάνυ δρωμεν ἕτερον, καὶ ἄλλα ποιοῦμεν ἄλλοις ἡρέμα ἀρεσκόμενοι, καὶ ἐν τοῖς θεάτροις οἱ τραγηματίζοντες, ὅταν φαῦλοι οἱ ἀγωνιζόμενοι ᾧσι, τότε μάλιστα αὐτὸ δρωσιν. (5) Ἐπεὶ δ' ἡ μὲν οἰκία ἡδονὴν ἐξακριβοῖ τὰς ἐνεργείας καὶ χρονιωτέρας καὶ βελτίους ποιεῖ, αἱ δ' ἄλλοτριαι λυμαίνονται, ὅτλον ὡς πολὺ διεσπᾶσιν· σχεδὸν γὰρ αἱ ἄλλοτριαι ἡδοναί ποιοῦσιν ὅπερ αἱ οἰκεῖαι λυπαί· φθείρουσι γὰρ τὰς ἐνεργείας αἱ οἰκεῖαι λυπαί, οἷον εἴ τῳ τὸ γράφειν ἀηδὲς καὶ ἐπίλυπον ἢ τὸ λογιζέσθαι· ὁ μὲν γὰρ οὐ γράφει, ὁ δ' οὐ λογιζεται, λυπηρὰς οὖσης τῆς ἐνεργείας. Συμβαίνει δὴ περὶ τὰς ἐνεργείας τοῦναντίον ἀπὸ τῶν οἰκείων ἡδονῶν τε καὶ λυπῶν· οἰκεῖαι δ' εἰσιν αἱ ἐπὶ τῇ ἐνεργείᾳ καθ' αὐτὴν γινόμεναι. Αἱ δ' ἄλλοτριαι ἡδοναί εἴρηται ὅτι παραπλήσιόν τι τῇ λυπῇ ποιοῦσιν· φθείρουσι γὰρ, πλὴν οὐχ ὁμοίως. (6) Διαφερούσων δὲ τῶν ἐνεργειῶν ἐπεικεία καὶ φαυλότῃ, καὶ τῶν μὲν αἰρετῶν οὐσῶν τῶν δὲ φαυλῶν τῶν δ' οὐδετέρων, ὁμοίως ἔχουσι καὶ αἱ ἡδοναί· καθ' ἐκάστην γὰρ ἐνεργεῖαν οἰκία ἡδονὴ ἔστιν. Ἡ μὲν οὖν τῇ σπουδαίᾳ

Atque hinc etiam sequi videtur, voluptates specie differre. Quæ enim specie discrepant, nonnisi a specie discrepantibus perfici existimantur; cujus rei tam illa quæ naturâ, quam quæ arte constant, exemplum esse possunt; verbi gratia animalia, arbores, item tabulæ, simulacra, domus, vasa. Simili igitur modo et actiones specie discrepantes perfici videntur a specie differentibus voluptatibus. (2) Porro differunt specie cogitationis et sensationis energię: et utraq̃ue item inter sese. Ergo certe et voluptates quæ perficiunt easdem. Atque hoc ipsum etiam ex eo probari videtur, quod unicuique actioni quædam propria atque ipsam perficiens voluptas esse reperitur. Auget enim energiam suam quamque voluptas. Et judicant enim melius singula, et accuratius administrant, qui cum voluptate agunt. Sic geometræ evadunt qui delectantur geometricis studiis, singulaque exactius intelligunt: item in musicis, in architectonica, peritiores evadunt qui ejusmodi exercitiis delectantur. Augent igitur actionem voluptates. Porro quæ adjuvant et augment rem, sunt illi propria ac sua. Quæ vero specie differentibus propria sunt, eadem specie quoque discrepare necesse est. (3) Hujus autem rei evidentiis etiam adhuc argumentum est, quod voluptates ortæ ab aliis actionibus impediunt quaslibet actiones. Ut tibis cantu gaudentes, si tibia canentem aliquem forte audiverint, non possunt attendere orationi quæ forte tum habeatur: magis scilicet gaudentes tibis cantu, quam eo quod agitur negotio. Voluptas igitur ea quæ ex tibis cantu percipitur, eam actionem impedit quæ est orationis auscultandæ. (4) Idemque in aliis contingit, quum quis duabus simul energiis vacat; jucundior enim energia alteram elidit; idque tanto magis, quanto ejus voluptas major fuerit; adeo ut tum plane nihil, quod ad alteram energiam attinet, præstare ille possit. Ex quo illud accidit, ut vehementem lætittam capientes ex re quapiam, nihil fere aliud agere possimus: contraque, ut re aliqua capti, remissius ac levius alia atque peregrina tractare soleamus. Sic et in theatris, quum mali futilesque aliqui in scena versantur, tum ex spectatoribus illi qui solent ibi nuces mandere, maxime id agunt. (5) Quoniam autem propria et sua actionis alicujus voluptas actionem eam elaboratam efficit, firmiorem et meliorem, et contra alienæ voluptates corrumpunt actiones non suas: patet ex eo, multum voluptates inter se differre. Propemodum enim idem, quod proprii dolores, alienæ quoque voluptates efficiunt. Illi namque proprias actiones impediunt: verbi gratia, si cui scribere, aut ratiocinari sit injucundum et molestum; ille non scribit, hic non ratiocinatur: quia molesta est ei hujusce muneris functio. Contrarium igitur in munerum functionibus evenit a propriis ac suis voluptatibus, atque a propriis et suis doloribus. Sunt autem voluptates et dolores ii proprii et sui, qui energiam per se comitantur. Porro de alienis voluptatibus diximus, eas simile quiddam dolori facere: corrumpunt enim, sed dissimili modo. (6) Jam quum energię bonitate et pravitate inter se differant, aliæque sint expetendæ, aliæ vero fugiendæ, nonnullæ neutrius modi: voluptates quoque similis sunt conditionis. Pro cuiuslibet enim natura energię, sua quoque est ejus ac propria voluptas. Itaque illa quidem voluptas, quæ honestæ actioni pro-

οικεία ἐπιεικής, ἥ δὲ τῇ φαύλῃ μοχθηρά· καὶ γὰρ αἱ ἐπιθυμίαι τῶν μὲν καλῶν ἐπαινεταί, τῶν δ' αἰσχυρῶν ψεκταί. Οἰκειότεραι δὲ ταῖς ἐνεργείαις αἱ ἐν αὐταῖς ἡδοναὶ τῶν δρεῖξων· αἱ μὲν γὰρ διωρισμέναι εἰσὶ καὶ 5 τοῖς χρόνοις καὶ τῇ φύσει, αἱ δὲ σύγγενες ταῖς ἐνεργείαις, καὶ ἀδιόριστοι οὕτως ὥστ' ἔχιν ἀμφοτέρησιν εἰ ταυτὸν ἐστὶν ἡ ἐνέργεια τῇ ἡδονῇ. (7) Οὐ μὴν οἰκέ γε ἡ ἡδονὴ διάνοια εἶναι οὐδ' αἴσθησις· ἀποπον γάρ· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ χωρίζεσθαι φαίνεται τισι ταυτὸν.

10 Ὡς περ οὖν αἱ ἐνεργεῖαι ἑτεραι, καὶ αἱ ἡδοναί. Διαφέρει δὲ ἡ ὅψις ἀφῆς καθαριότητι, καὶ ἀκοῇ καὶ ὁσφρησις γούσεως· ὁμοίως δὲ διαφέρουσι καὶ αἱ ἡδοναί, καὶ τούτων αἱ περὶ τὴν διάνοιαν, καὶ ἑκάτεραι ἀλλήλων. (8) Δοκεῖ δ' εἶναι ἑκάστῳ ζῳῷ καὶ ἡδονὴ οἰκεία, ὥς περ 15 καὶ ἔργον· ἡ γὰρ κατὰ τὴν ἐνέργειαν. Καὶ ἐφ' ἑκάστῳ δὲ θεωροῦντι τοῦτ' ἂν φανείη· ἑτέρα γὰρ ἵππου ἡδονὴ καὶ κυνὸς καὶ ἀνθρώπου, καθάπερ Ἡράκλειτός φησιν ὄνου σύρματ' ἂν ἐλέσθαι μᾶλλον ἢ χρυσόν· ἥδιον γὰρ χρυσοῦ τροφὴ ὄνοις. Αἱ μὲν οὖν τῶν ἑτέρων τῷ εἶδει 20 διαφέρουσιν εἶδει, τὰς δὲ τῶν αὐτῶν ἀδιαφόρους εὐλογον εἶναι. (9) Διαλλάττουσι δ' οὐ μικρὸν ἐπὶ γε τῶν ἀνθρώπων· τὰ γὰρ αὐτὰ τοὺς μὲν τέρπει τοὺς δὲ λυπεῖ, καὶ τοῖς μὲν λυπηρὰ καὶ μισητὰ ἐστὶ, τοῖς δὲ ἡδέα καὶ φιλητά. Καὶ ἐπὶ γλυκῶν δὲ τοῦτο συμβαίνει· οὐ γὰρ 25 τὰ αὐτὰ δοκεῖ τῷ πυρέττοντι καὶ τῷ ὑγιαίνοντι, οὐδὲ θερμὸν εἶναι τῷ ἀσθενεῖ καὶ τῷ εὐεκτικῷ. Ὅμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐφ' ἑτέρων συμβαίνει. (10) Δοκεῖ δ' ἐν ἅπασιν τοῖς τοιούτοις εἶναι τὸ φαινόμενον τῷ σπουδαίῳ. Εἰ δὲ τοῦτο καλῶς λέγεται, καθάπερ δοκεῖ, καὶ ἔστιν 30 ἑκάστου μέτρον ἡ ἀρετὴ καὶ ὁ ἀγαθός, ἡ τοιοῦτος, καὶ ἡδοναὶ εἰεν ἂν αἱ τούτῳ φαινόμεναι καὶ ἡδέα οἷς οὗτος χαίρει. Τὰ δὲ τούτῳ δυσχερὲς εἰ τῷ φαίνεται ἡδέα, οὐδὲν θαυμαστόν· πολλὰ γὰρ φθοραὶ καὶ λῦμαι ἀνθρώπων γίνονται· ἡδέα δ' οὐκ ἔστιν, ἀλλὰ τούτοις καὶ οὕτω 35 διακειμένοις. (11) Τὰς μὲν οὖν ὁμολογουμένως αἰσχυρὰς δῆλον ὡς οὐ φατέον ἡδονὰς εἶναι, πλὴν τοῖς διεφθαρμένοις· τῶν δ' ἐπιεικῶν εἶναι δοκουσὴν ποίαν ἢ τίνα φατέον τοῦ ἀνθρώπου εἶναι; ἢ ἐκ τῶν ἐνεργειῶν δῆλον; ταύταις γὰρ ἔπονται αἱ ἡδοναί. Εἴτ' οὖν μία ἐστὶν 40 εἴτε πλείους αἱ τοῦ τελείου καὶ μακαρίου ἀνδρός, αἱ ταύτας τελειοῦσαι ἡδοναὶ κυρίως λέγονται· ἂν ἀνθρώπου ἡδοναὶ εἶναι, αἱ δὲ λοιπαὶ δευτέρως καὶ πολλοστώς, ὥς περ αἱ ἐνεργεῖαι.

pria est, bona erit; quæ pravæ, mala. Nam et ipsæ cupiditates, bonarum rerum quidem laudabiles sunt, malarum vero vituperabiles. Porro multo propius conjunctæ cum actionibus sunt suæ et cum ipsi conjunctæ voluptates, quam appetitiones; hæ enim ab operationibus suis tempore pariter et natura distinctæ sunt: illæ vero proximæ sunt iisdem, adeoque ab iis indistinctæ, ut actio et voluptas actionis ferme unum et idem esse videantur. (7) Verumtamen non potest certe cogitatio aut sensio esse voluptas videri. Id enim plane absurdum fuerit: sed propterea quod non separantur, videntur aliquibus esse idem. Ut igitur operationes differunt, ita et voluptates. Differt autem visus a tactu, puritate; et auditus similiter atque odoratus a gustu. Igitur ad eundem modum et voluptates illis propriæ differunt; et ab hisce ipsis eæ quæ sunt cogitationis; et utraq; istæ inter sese. (8) Videtur autem et uniuscujusque animalis esse, ut munus proprium ac suum, ita et voluptas. Etenim ea voluptas hujusmodi est, quæ est consentanea actioni: idque etiam inductione ostendi potest; alia enim equo, alia cani, alia homini voluptas est; sicut etiam Heraclitus ait, asino culmos et paleas auro jucundiores esse; pabulum enim jucundius est asinis quam aurum. Quæ igitur disparis sunt speciei animalia, eorum sunt etiam diversæ voluptates: quæ contra ejusdem speciei, eorum et voluptates easdem esse specie consentaneum est. (9) Porro in hominum genere magna est illarum varietas. Etenim eadem res alios quidem molestia afficiunt, alios vero delectant: his odiosa et intoleranda sunt, illis amabilia et jucunda. Atque hoc ita et in rebus dulcibus usu venit; non enim eadem dulcia sunt febricitanti et valenti neque idem calidum videtur debili, et corpus firmum habenti. Idem vero etiam in aliis usu venit. (10) Sed in hisce omnibus id videtur verum esse, quod viro bono esse videtur. Quodsi hoc recte dicitur, ut certe videtur, sique virtus est rei cujusque mensura, itemque vir bonus, qua bonus: sane et voluptates arstimandæ sunt, quæ huic videntur, illaque item vere jucunda, quibus hic delectatur: illa autem, quæ huic molesta sunt, si cui alteri suavia videantur, non est mirum; multæ enim sunt hominum pestes et corruptelæ. Vere tamen talia jucunda non sunt, sed his solummodo atque sic effectis. (11) Quæ igitur communi omnium hominum consensu turpes habentur, non debent voluptates vocari, nisi hominibus corruptis; illarum autem, quæ videntur honestæ esse, quænam hominis propria dicenda sit, hoc fortasse indicant energię hominis; hæ enim sequuntur suæ voluptates. Sive igitur hæc una, sive plures fuerint, perfecti et beati viri, quæ has perficiunt voluptates, eas proprias et solas esse hominis recte statuitur; reliquas secundo loco, et ita modo, ut aliarum socias; prout ipsæ quoque energię sunt comparatæ.

CAP. VI.

Εἰρημένων δὲ τῶν περὶ τὰς ἀρετὰς τε καὶ φιλίας καὶ 45 ἡδονὰς, λοιπὸν περὶ εὐδαιμονίας τύπῳ διελεῖν, ἐπειδὴ τέλος αὐτῇ τίθεμεν τῶν ἀνθρωπίνων. Ἀναλαβοῦσι δὲ τὰ προειρημένα συντομώτερος ἂν εἴη ὁ λόγος. (2) Εἴπομεν δ' ὅτι οὐκ ἔστιν ἕξις· καὶ γὰρ τῷ καθεύδοντι διὰ βίου ὑπάρχοι ἂν, φυτῶν ζῶντι βίον, καὶ τῷ δυστυ- 50 γοῦντι τὰ μέγιστα. Εἰ δὲ ταῦτα μὴ ἀρέσκει, ἀλλὰ μᾶλλον εἰς ἐνέργειάν τινα θετέον, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον εἴρηται, τῶν δ' ἐνεργειῶν αἱ μὲν εἰσὶν ἀναγκαῖαι

Explicatis autem his quæ ad virtutes, ad amicitias, ad voluptates pertinent, restat ut de beatitudine pingui et plano quodam modo dicamus: quandoquidem statuebamus, illam rerum humanarum finem esse. Ac repetitis quæ superius dicta sunt, brevior erit disputatio. (2) Diximus vero eam non esse habitum. Alioqui enim inesset illa etiam tota vita dormienti, stirpisque modo vitam viventi: et item, qui in maximis versaretur calamitatibus. Quodsi hæc non probantur, potiusque energia quædam esse videtur (ut est supra dictum) suntque energię omnes aut necessariae

καὶ δι' ἕτερα αἰρεται, αἱ δὲ καθ' αὐτάς, ὅηλον ὅτι τὴν εὐδαιμονίαν τῶν καθ' αὐτάς αἰρετῶν τινὰ θεόν καὶ οὐ τῶν δι' ἄλλο· οὐδενὸς γὰρ ἐνδεῆς ἡ εὐδαιμονία ἀλλ' αὐτάρκης. (3) Καθ' αὐτάς δ' εἰσὶν αἰρεται, ἀφ' ὧν μὴδὲν ἐπιζητεῖται παρὰ τὴν ἐνέργειαν. Τοιαῦται δ' εἶναι δοκοῦσιν αἱ κατ' ἀρετὴν πράξεις· τὰ γὰρ καλὰ καὶ σπουδαῖα πράττειν τῶν δι' αὐτὰ αἰρετῶν. Καὶ τῶν παιδιῶν δὲ αἱ ἡδέϊαι· οὐ γὰρ δι' ἕτερα αὐτάς αἰροῦνται· βλάπτονται γὰρ ἀπ' αὐτῶν μᾶλλον ἢ ὠφελοῦνται, ἀμελοῦντες τῶν σωματῶν καὶ τῆς κτήσεως. Καταφεύγουσι δ' ἐπὶ τὰς τοιαύτας διαγωγὰς τῶν εὐδαιμονιζομένων οἱ πολλοί, διὸ παρὰ τοῖς τυράννοις εὐδοκίμοιςιν οἱ ἐν ταῖς τοιαύταις διαγωγαῖς εὐτράπελοι· ὧν γὰρ ἐφίενται, ἐν τούτοις παρέχουσι σφᾶς αὐτοὺς ἡδέϊς· δέονται δὲ τοιοῦτον. Δοκεῖ μὲν οὖν εὐδαιμονικὰ ταῦτα εἶναι διὰ τὸ τοὺς ἐν δυναστείαις ἐν τούτοις ἀποσχολᾶζειν. (4) Οὐδὲν δὲ ἴσως σημείον οἱ τοιοῦτοὶ εἰσιν· οὐ γὰρ ἐν τῷ δυναστεύειν ἡ ἀρετὴ οὐδ' ὁ νοῦς, ἀφ' ὧν αἱ σπουδαῖαι ἐνέργειαι· οὐδ' εἰ ἀγευστοὶ οὗτοι ὄντες ἡδονῆς ἐλλειπνοῦς καὶ ἐλευθερίου ἐπὶ τὰς σωματικὰς καταφεύγουσιν, διὰ τοῦτο ταύτας οἰκτιρόν αἰρετωτέρως εἶναι· καὶ γὰρ οἱ παῖδες τὰ παρ' αὐτοῖς τιμώμενα κράτιστα οἴονται εἶναι. Εὐλόγον δὲ, ὥσπερ παισὶ καὶ ἀνδράσιν ἕτερα φαίνεται τίμια, οὕτω καὶ φαύλοις καὶ ἐπιεικέσιν. (5) Καθάπερ οὖν πολλάκις εἰρηται, καὶ τίμια καὶ ἡδέϊα ἐστὶ τὰ τῷ σπουδαίῳ τοιαῦτα ὄντα· ἐκάστω δὲ ἡ κατὰ τὴν οἰκείαν ἔξιν αἰρετωτάτη ἐνέργεια, καὶ τῷ σπουδαίῳ δὲ ἡ κατὰ τὴν ἀρετὴν. (6) Οὐκ ἐν παιδιᾷ ἄρα ἡ εὐδαιμονία· καὶ γὰρ ἀτοπον τὸ τέλος εἶναι παιδιᾶν, καὶ πραγματεῦσθαι καὶ κακοπαθεῖν τὸν βίον ἅπαντα τοῦ παιζειν χάριν. Ἄπαντα γὰρ ὡς εἰπεῖν ἑτέρου ἕνεκα αἰρούμεθα πλὴν τῆς εὐδαιμονίας· τέλος γὰρ αὕτη. Σπουδάζειν δὲ καὶ πονεῖν παιδιᾶς χάριν ἥλιθιον φαίνεται καὶ λίαν παιδικόν· παίζειν δ' ὅπως σπουδάζῃ, κατ' Ἀνάχαρσιν, ὁρθῶς ἔχειν δοκεῖ· ἀναπαύσει γὰρ ἔοικεν ἡ παιδιὰ, ἀδυνατοῦντες δὲ συνεχῶς πονεῖν ἀναπαύσεως δέονται. Οὐ δὲ τέλος ἡ ἀνάπαυσις· γίνεται γὰρ ἕνεκα τῆς ἐνεργείας. Δοκεῖ δ' ὁ εὐδαιμόνων βίος κατ' ἀρετὴν εἶναι· οὗτος δὲ μετὰ σπουδῆς, ἀλλ' οὐκ ἐν παιδιᾷ. (7) Βελτίω τε λέγομεν τὰ σπουδαῖα τῶν γελοιῶν καὶ τῶν μετὰ παιδιᾶς, καὶ τοῦ βελτίονος ἀεὶ καὶ μορίου καὶ ἀνθρώπου σπουδαιοτέραν τὴν ἐνέργειαν· ἡ δὲ τοῦ βελτίονος κρείττων καὶ εὐδαιμονικωτέρα ἡδὴ. (8) Ἀπολαύσειε τ' ἂν τῶν σωματικῶν ἡδονῶν ὁ τυχὼν καὶ ἀνδράποδον οὐχ ἥττον τοῦ ἀρίστου· εὐδαιμονίας δ' οὐδεὶς ἀνδραπόδῳ μεταδίδωσιν, εἰ μὴ καὶ βίου· οὐ γὰρ ἐν ταῖς τοιαύταις διαγωγαῖς ἡ εὐδαιμονία, ἀλλ' ἐν ταῖς κατ' ἀρετὴν ἐνεργείαις, καθάπερ καὶ πρότερον εἰρηται.

et propter aliud expetendæ, aut expetendæ propter se ipsas : perspicuum est, beatitudinem esse aliquid ex illarum numero, quæ per se expetuntur, et non propter aliud, quippe quæ rei nullius indiget, sed in semet ipsa bonis omnibus affluit. (3) Sunt autem per sese expetibiles energię illæ, ex quibus nihil præter ipsam muneris functionem quæritur; quales videntur esse primum actiones virtutis (nam honesta bonaque agere de numero illarum est, quæ per se expetuntur); deinde etiam ex ludicris actionibus illæ, quæ jucunditatis ac recreationis gratia suscipiuntur; hæc enim non propter alia expetuntur: quippe quum inde multi damnis potius afficiantur quam commodis, qui præ his corporis et rei familiaris curam negligunt. Item quum fere ad hanc rationem vitæ confugiunt qui vulgo beati existimantur. Ex quo et illud evenit, ut apud tyrannos in pretio et honore sint illi, qui in tali vitæ consuetudine festivi et urbani sunt. Nam quæ ab illis expetuntur, in iis sese hi suaves exhibent et jucundos: cujus generis hominibus magnates illi indigent. Talia vulgo videntur ad beatam vitam pertinere, propterea quod imperio potestateque præditi talibus in rebus otium suum consumunt. (4) Tamen ab hujusmodi hominum exemplo veritatis argumentum forsitan capi non debet: non enim consistit in principatu virtus vel mens, a quibus honestæ actiones perficiuntur; neque si veræ ac liberalis voluptatis ignari ad corporis voluptates confugiunt, idcirco has magis sectandas esse existimandum est. Nam et pueri, quæ apud ipsos pretiosa habentur, putant optima esse. Nihil ergo absurdum est, si, ut alia pueris, alia adultis in pretio sunt, ita etiam bonis alia et moderatis, alia futilibus ac malis probantur. (5) Quodecirca, ut sæpe jam est dictum, et pretiosa sunt et jucunda ea quæ viro bono talia videntur. Jam quum unicuique energia illa suavis sit, cujus habitu præditus est; viro bono maxime expetenda illa, quæ est secundum virtutem, energia. (6) Non potest certe fieri ut in ludicris actionibus beatitudo consistat. Etenim absurdum est, finem hominis statuere rem ludicram, negotiisque tota vita stringi et difficiles labores perpetui, ludi causa. Cetera namque pæne dixerim omnia alterius alicujus gratia expetimus: sola beatitudo secus est. Hæc enim finis omnium. Porro vehementer niti defatigarique rei ludicræ gratia, stultum videtur et admodum puerile: ludere vero, ut seria postmodum studiose agas (secundum Anacharsin), rectum est. Ludus enim quasi requies est. Atque idcirco homines requiectione egent, quod non sufficiunt continuis laboribus. Non est igitur requies illa finis; quippe quæ admittatur non nisi operationis causa. At vero beata vita videtur esse in actionibus virtutis: talis autem vita seria est, nequiquam vero in joco et ludo posita. (7) Sed et meliora illa vocamus, quæ seria sunt, quam quæ ridicula et cum joco ludoque conjuncta: sicuti tum partis in homine melioris, tum hominis item melioris actionem σπουδαιοτέραν, tamquam seriam, dicimus. Porro quod melius, idem jam præstantius quoque et pollutius est ad beatam vitam efficiendam. (8) Postremo, ludis corporeisque voluptatibus etiam unusquisque ac vel mancipium etiam quodlibet, non minus quam vir optimus, potiri poterit: in beatitudinis vero participationem nemo mancipium admittet, nisi forte etiam in vitæ beatæ: quod fieri non potest. Constat enim, non in hujusmodi vitæ conditione beatitudinem consistere, sed in virtutum actionibus, ut dictum est in præcedentibus.

CÁP. VII.

Εἰ δ' ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία κατ' ἀρετὴν ἐνέργεια, εὐλογον κατὰ τὴν κρατίστην αὕτη δ' ἂν εἴη τοῦ ἀρίστου. Εἴτε δὴ νοῦς τοῦτο εἴτε ἄλλο τι, ὃ δὴ κατὰ φύσιν δοκεῖ ἀρχεῖν καὶ ἡγεῖσθαι καὶ ἔννοιαν ἔχειν περὶ καλῶν καὶ θείων, εἴτε θεῖον ὃν καὶ αὐτὸ εἴτε τῶν ἐν ἡμῖν τὸ θεότατον, ἡ τοῦτο ἐνέργεια κατὰ τὴν οἰκείαν ἀρετὴν εἴη ἢ ἡ τελεία εὐδαιμονία. "Ὅτι δ' ἐστὶ θεωρητικὴ, εἴρηται. (2) "Ὅμολογούμενον δὲ τοῦτ' ἂν δόξαιεν εἶναι καὶ τοῖς πρότερον καὶ τῷ ἀληθεῖ. Κρατίστη τε γὰρ αὕτη ἐστὶν ἡ ἐνέργεια· καὶ γὰρ ὁ νοῦς τῶν ἐν ἡμῖν, καὶ τῶν γνωστῶν, περὶ ὃ ὁ νοῦς. "Ἐτι δὲ συνεχεστάτη θεωρεῖται τε γὰρ δυνάμεθα συνεχῶς μάλλον ἢ πράττειν διτοῦν, (3) οἷόμεθ' αὖτε δεῖν ἡδονὴν παραμεῖχθαι τῇ εὐδαιμονίᾳ, ἥδιστη δὲ τῶν κατ' ἀρετὴν ἐνεργειῶν ἡ κατὰ τὴν σοφίαν ὁμολογουμένως ἐστίν· δοκεῖ γοῦν ἡ φιλοσοφία θαυμαστάς ἡδονὰς ἔχειν καθαριότητι καὶ τῷ βεβαίῳ, εὐλογον δὲ τοῖς εἰδόσι τῶν ζητούντων ἡδῶ τὴν διαγωγὴν εἶναι. (4) "Ἡ τε λεγομένη αὐτάρχεια περὶ τὴν θεωρητικὴν μάλιστα ἂν εἴη· τῶν μὲν γὰρ πρὸς τὸ ζῆν ἀναγκαιῶν καὶ σοφὸς καὶ δίκαιος καὶ οἱ λοιποὶ δέονται, τοῖς δὲ τοιοῦτοις ἱκανῶς κεχορηγημένοι ὁ μὲν δίκαιος δεῖται πρὸς οὐδὲ δικαιοπραγῆσαι καὶ μεθ' ὧν, ὁμοίως δὲ καὶ ὁ σώφρων καὶ ὁ ἀνδρεῖος καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστος, ὁ δὲ σοφὸς καὶ καθ' αὐτὸν ὧν δύναται θεωρεῖν, καὶ ὅσοι ἂν σοφώτερος ἢ μάλλον βέλτιον δ' ἴσως συνεργοὺς ἔχων, ἀλλ' ὅμως αὐταρχέστατος. (5) Δόξαι ε' ἂν αὕτῃ μόνῃ δι' αὐτὴν ἀγαπᾶσθαι· οὐδὲν γὰρ ἀπ' αὐτῆς γίνεται παρὰ τὸ θεωρῆσαι, ἀπὸ δὲ τῶν πρακτικῶν ἡ πλεῖον ἢ ἐλαττον περιποιούμεθα παρὰ τὴν πρᾶξιν. (6) Δοκεῖ τε ἡ εὐδαιμονία ἐν τῇ σχολῇ εἶναι· ἀσχολούμεθα γὰρ ἵνα σχολάζωμεν, καὶ πολεμοῦμεν ἵν' εἰρήνην ἄγωμεν. Τῶν μὲν οὖν πρακτικῶν ἀρετῶν ἐν τοῖς πολιτικοῖς ἢ ἐν τοῖς πολεμικοῖς ἡ ἐνέργεια· αἱ δὲ περὶ ταῦτα πράξεις δοκοῦσιν ἀσχροὶ εἶναι, αἱ μὲν πολεμικαὶ καὶ παντελῶς· οὐδεὶς γὰρ αἰρεῖται τὸ πολεμεῖν τοῦ πολεμεῖν ἐνεκα, οὐδὲ παρασκευάζει πόλεμον· δόξαι γὰρ ἂν παντελῶς μισοφόνος τις εἶναι, εἰ τοὺς φίλους πολεμῶν ποιοῖτο, ἵνα μάχαι καὶ φόνοι γίνοντο. "Ἐστὶ δὲ καὶ ἡ τοῦ πολιτικοῦ ἀσχολία, καὶ παρ' αὐτὸ τὸ πολιτεύεσθαι περιποιουμένη δυναστείας καὶ τιμᾶς ἢ τὴν γε εὐδαιμονίαν αὐτῶν καὶ τοῖς πολίταις, ἑτέραν οὖσαν τῆς πολιτικῆς, ἣν καὶ ζητοῦμεν ὅλῳ ὡς ἑτέραν οὖσαν. (7) Εἰ δὴ τῶν μὲν κατὰ τὰς ἀρετὰς πράξεων αἱ πολιτικαὶ καὶ πολεμικαὶ κάλλει καὶ μεγέθει προέχουσιν, αὗται δ' ἀσχροὶ καὶ τέλους τινὸς ἐφίενται καὶ οὐ δι' αὐτὰς αἰρεταὶ εἰσιν, ἡ δὲ τοῦ νοῦ ἐνέργεια σπουδῇ τε διαφέρειν δοκεῖ θεωρητικῇ οὖσα, καὶ παρ' αὐτὴν οὐδενὸς ἐφίεσθαι τέλους, ἔχειν τε ἡδονὴν οἰκείαν, αὕτη δὲ συναύξει τὴν ἐνέργειαν, καὶ τὸ αὐταρχεῖν δὴ καὶ σχολαστικὸν καὶ ἀτρυτον ὡς ἀνθρώπῳ, καὶ ὅσα ἄλλα τῷ μακαρίῳ ἀπονέμεται, κατὰ ταύτην τὴν ἐνέργειαν φαίνεται ὄντα· ἡ τελεία δὴ εὐδαιμονία αὕτη ἂν εἴη ἀνθρώπῳ, λα-

Quodsi beatitudo est actio virtutis, consentaneum est, ejus quæ optima est virtutis eam esse. Ea porro virtus erit scilicet præstantissimæ partis in homine. Sive igitur mens illud sit, sive aliud quiddam, quod videatur imperare ac principatim obtinere debere natura, rerumque honestarum et divinarum notionem in sese continere (sive divinum hoc ipsum sit, sive eorum quæ in nobis sunt : divinissimum) : hujus sane energia illa, quæ a propria virtute proficiscitur, perfecta beatitudo erit. In contemplando porro eam esse positam superius diximus. (2) Et hoc quidem quum superius expositis, tum ipsi veritati consentaneum est. Præstantissima enim primum est hæc energia; nam quum eorum omnium quæ sunt in nobis, mens præstantissima est; tum omnium cognoscibilium illa optima sunt, quæ mente comprehenduntur. Deinde mentis energia etiam maxime est continua; contemplari namque assidue facilius poterimus, quam agere quidvis. (3) Et vero quum beatitudini voluptatem admixtam esse debere credamus, omnium virtutis actionum jucundissimam esse sapientiæ energiam, omnium consensu certum est. Et videatur quidem certe sapientia mirabiles quasdam quum sinceritate tum stabilitate voluptates continere; ad hæc probabile est, eos qui jam sciunt, vitam agere jucundiores illis qui adhuc scire quaerunt. Præterea illud quod dicitur αὐταρχεῖν, magis existit in vita ea quæ in contemplando versatur. Et res enim ad vitæ cultum necessarias sapiens et justus et reliqui item desiderant: et vero quum iis bonis jam sufficienter instructi sunt, requirunt tamen, justus quidem erga quos et cum quibus exerceat justas actiones, similiterque et fortis et temperans, et ceteri omnes. At vero sapiens ad suam energiam obeundam per se valet, ac quanto est sapientior, tanto magis ad illud valet. Fortasse sane melius id efficiet, si adjuutores habeat; at nihilominus tamen etiam se ipso contentus esse potest. (5) Ad hæc merito fortasse videatur sola propter se ipsam diligere illa energia, quod nihil ex ea existat præter ipsam contemplationem (quum e diverso ex practica vita semper aliquid, præter ipsam actionem, comparemus, sive plus illud sit, sive minus). (6) Quodque insuper beatitudo videatur in quiete atque otio consistere. Rebus enim agendis occupamur ob id, ut in otio et quiete vivere possimus: bella gerimus, ut pace fruamur. Practicæ porro virtutes (quarum energiae in negotiis aut politicis aut bellicis versantur) earumque exproptæ actiones scilicet omnes irrequietæ sunt; bellicæ quidem omnino: nemo enim expellit, vel ut bellum gerat belli inveniendi causa, vel ut serere bellum liceat: videretur enim esse plane quispiam sanguinarius, qui ex amicis inimicos faceret, ut pugnæ atque caedes fierent. Porro est etiam politica administratio negotiosa et irrequieta, parans scilicet præter ipsam, quæ navatur, operam, potestates et honores, aut certe beatitudinem, vel sibi vel civibus suis, quæ alia sane existit a civili scientia: quam etiam nos, ut ab illa diversam, quaerimus. (7) Si itaque actiones virtutis tam bellicæ quam politicæ et honestate et magnitudine præcellunt, eademque irrequietæ sunt, et finis alicujus gratia suscipiuntur, nec propter se sunt expetendæ; at vero mentis actio videtur et studii gravitate præstare (quum sit contemplationis) et præter se nullum finem expetere, et in se voluptatem habere (ea porro actionem promovet et amplificat), habetque illa insuper etiam id quod est se ipso contentum esse, et quietam otiosamque esse, et defatigationis item esse expertem, quantum quidem res humanæ ferunt; cetera denique omnia ei adsunt, quæ beato tribui solent: profecto perfecta hominis beatitudo hac actione continetur: si quidem perfectam vitæ longitudinem etiam sit

δοῦσα μῆκος βίου τέλειον· οὐδὲν γὰρ ἀτελές ἐστὶ τῶν τῆς εὐδαιμονίας. (8) Ὅ δὲ τοιοῦτος ἂν εἴη βίος κρείττων ἢ κατ' ἀνθρώπον· οὐ γὰρ ἢ ἀνθρωπός ἐστιν οὕτω βιώσεται, ἀλλ' ἢ θεῖον τι ἐν αὐτῷ ὑπάρχει· ὅσω δὲ διαφέρει τοῦτο τοῦ συνθέτου, τοσούτω καὶ ἡ ἐνέργεια τῆς κατὰ τὴν ἄλλην ἀρετῆν. Εἰ δὲ θεῖον ὁ νοῦς πρὸς τὸν ἀνθρώπον, καὶ ὁ κατὰ τοῦτον βίος θεῖος πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον. Οὐ χρὴ δὲ κατὰ τοὺς παραινοῦντας ἀνθρώπινα φρονεῖν ἀνθρώπον ὄντα οὐδὲ θνητὰ τὸν θνητόν, ἀλλ' ἐφ' ὅσον ἐνδέχεται ἀθανατίζειν καὶ πάντα ποιεῖν πρὸς τὸ ζῆν κατὰ τὸ κράτιστον τῶν ἐν αὐτῷ· εἰ γὰρ καὶ τῷ ὄγκῳ μικρόν ἐστι, δυνάμει καὶ τιμιότητι πολλὸ μᾶλλον πάντων ὑπερέχει. (9) Δόξειε δ' ἂν καὶ εἶναι ἕκαστος τοῦτο, εἴπερ τὸ κύριον καὶ ἄμεινον ἄτοπον οὖν γίνετο· ἂν, εἰ μὴ τὸν αὐτοῦ βίον αἰροῖτο ἀλλὰ τινος ἄλλου. Τὸ λεχθέν τε πρότερον ἀρμόσει καὶ νῦν· τὸ γὰρ οἰκεῖον ἕκαστῳ τῇ φύσει κράτιστον καὶ ἡδιστόν ἐστιν ἕκαστῳ. Καὶ τῷ ἀνθρώπῳ δὴ ὁ κατὰ τὸν νοῦν βίος, εἴπερ τοῦτο μάλιστα ἀνθρώπος. Οὗτος ἄρα καὶ εὐδαιμονέστατος.

nacta. Nihil namque, quod beatum dicatur, imperfectum est. (8) Talis autem vita præstantior fuerit quam humana. Non enim qua homo est, ita vivet; sed qua divinum quiddam ei inest. Quantum porro illud differt a composito, tantum etiam energia hæc præstat ei quæ est aliarum virtutum. Quodsi igitur mens comparata cum homine divinum quiddam est, sane vita quoque quæ secundum mentem agitur, divina erit, respectu humanæ et vulgaris vitæ. Ceterum oportet nos non, ut quidem hortantur, facere, qui aiunt, humana sapere oportere eum, qui homo sit natus; non autem immortalia sectanda esse mortali. Quin potius summa ope nitendum est, ut quantum licet mortalitatis conditioni nos eximamus, omnia agenda, ut secundum eam partem nostri, quæ melior est, vivamus: hæc enim etsi mole exigua est, facultate tamen et honore longissime ceteris partibus antecellit. (9) Imo vero videri possit quisque nostrum illud esse: si quidem pars ea principatum obtinet ac melior est. Quamobrem absurdum certe foret, aliquem non suam, sed alienam quandam vitam expetere. Atque illud quod diximus, hic etiam valebit: illud quod cuiusque natura proprium est, optimum quoque eidem ac jucundissimum esse. Ergo homini etiam ea vita, quæ secundum mentem degitur, optima est et jucundissima: si quidem hæc pars maxime homo est. Hæc igitur vita est etiam beatissima.

CAP. VIII.

Δευτέρως δ' ὁ κατὰ τὴν ἄλλην ἀρετῆν· αἱ γὰρ κατ' αὐτὴν ἐνέργειαι ἀνθρωπικαί· δίκαια γὰρ καὶ ἀνδρεία καὶ ἄλλα τὰ κατὰ τὰς ἀρετὰς πρὸς ἀλλήλους πράττομεν ἐν συναλλάγμασι καὶ χρεαίαις καὶ πράξεις παντοίαις ἐν τε τοῖς πάθεσι διατηροῦντες τὸ πρέπον ἕκαστῳ. Ταῦτα δ' εἶναι φαίνεται πάντα ἀνθρωπικά. (2) Ἐνια δὲ καὶ συμβαίνειν ἀπὸ τοῦ σώματος δοκεῖ, καὶ πολλὰ συνωκειώσθαι τοῖς πάθεσιν ἢ τοῦ ἥθους ἀρετῇ. Συνέζευκται δὲ καὶ ἡ φρόνησις· τῇ τοῦ ἥθους ἀρετῇ, καὶ αὕτη τῇ φρονήσει, εἴπερ αἱ μὲν τῆς φρονήσεως ἀρχαὶ κατὰ τὰς ἥθικας εἰσιν ἀρετὰς, τὸ δ' ὄρθον τῶν ἥθικῶν κατὰ τὴν φρόνησιν. (3) Συνηρητημέναι δ' αὖται καὶ τοῖς πάθεσι περὶ τὸ σύνθετον ἂν εἴεν· αἱ δὲ τοῦ συνθέτου ἀρεταὶ ἀνθρωπικαί. Καὶ ὁ βίος δὴ ὁ κατ' αὐτὰς καὶ ἡ εὐδαιμονία. Ἡ δὲ τοῦ νοῦ κεχωρισμένη· τοσούτον γὰρ περὶ αὐτῆς εἰρήσθω· διακριδύσαι γὰρ μείζον τοῦ προκειμένου ἐστίν. (4) Δόξειε δ' ἂν καὶ τῆς ἐκτὸς χορηγίας ἐπὶ μικρόν ἢ ἐπ' ἑλαττον δεῖσθαι τῆς ἥθικης· τῶν μὲν γὰρ ἀναγκαίων ἀμφοῖν χρεία καὶ ἐξ ἴσου ἔστω, εἰ καὶ μᾶλλον διαπονεῖ περὶ τὸ σῶμα ὁ πολιτικός, καὶ ὅσα τοιαῦτα· μικρόν γὰρ ἂν τι διαφέροι· πρὸς δὲ τὰς ἐνεργείας πολλὸ διοίσει. Τῷ μὲν γὰρ ἐλευθερίῳ δεήσει χρημάτων πρὸς τὸ πράττειν τὰ ἐλευθέρια, καὶ τῷ δικαίῳ δὴ εἰς τὰς ἀνταποδόσεις (αἱ γὰρ βουλήσεις ἀδῆλοι, προσποιούνται δὲ καὶ οἱ μὴ δίκαιοι βούλεσθαι δικαιοπραγεῖν), τῷ ἀνδρείῳ δὲ δυνάμειως, εἴπερ ἐπιτελεῖ τι τῶν κατὰ τὴν ἀρετῆν, καὶ τῷ σώφρονι ἐξουσίας· πῶς γὰρ δῆλος ἔσται ἢ οὗτος ἢ τῶν ἄλλων τις; (5) Ἀμφισβητεῖται δὲ πότερον κυριώτερον τῆς ἀρετῆς ἢ προαίρεσις ἢ αἱ πράξεις, ὥς ἐν ἀμφοῖν οὕσης. Τὸ δὲ τέλειον ὅλον ὥς ἐν ἀμφοῖν ἂν εἴη. Πρὸς δὲ τὰς πράξεις πολλῶν δέεται, καὶ ὅσω ἂν μείζους ὣσι καὶ καλλίους,

Secundo loco beata habenda illa vita, quæ per alias virtutes degitur. Harum namque actiones humanæ sunt. Justitiæ enim et fortitudinis et aliarum virtutum actiones exercemus inter nos in contractibus, necessitatibus, actionibus omnis generis, in perturbationibus item, cuique competens decorum attribuentes: hæc vero omnia videntur humanæ imbecillitatis propria esse. (2) Secundum nonnulla etiam a corpore videtur proficisci virtus moralis; multisque in rebus eadem videtur conjuncta esse cum perturbationibus. Quin etiam prudentia conjuncta est cum morum virtutibus, et vicissim hæc cum illa; siquidem principia quidem prudentiæ habent se perinde, ut virtutes quæ dicuntur morales; quod autem rectum in moribus est, a prudentia descendit. (3) Porro quum et inter sese hæc sint complicata, et utraque perturbationibus insuper implicata; utique versabuntur in quodam composito. Quæ autem sunt virtutes compositi, vere sunt humanæ. Ergo et vita secundum eas virtutes et beatitudo humana est. Mentis vero beatitudo separata est et quodammodo abstracta. Tantum enim modo de ea dicatur: subtilior namque de his disputatio non est hujus loci. (4) Ad hæc videtur etiam hæc beatitudo externis bonis parum, aut certe longe minus, indigere, quam ethica beatitudo. Etenim rebus ad usum necessariis ponatur ambas egere, et quidem æqualiter egere. Nam si maxime politicus magis laborat circa corpori necessaria, et circa totum hoc genus: id tamen parum momenti habet. At muneris functionem certe quod attinet, multo alia est in politico, quam in contemplatore, bonorum externorum ratio. Liberali enim opes ad liberalitatis officia exercenda necessariae sunt; et justo itidem, ad facultatem remunerandi beneficia (nudæ etenim voluntates in obscuro sunt, multique nec justi simulant voluntatem res justas agendi); et forti viro potentia est opus, si quidem effecturus quidpiam sit virtuti suæ conveniens et temperanti facultate peccandi: alioqui sciri non potest, sitne talis, an alius quispiam. (5) Jam ambigitur, utrum ad virtutem plus in consilio et electione, an in actione positum sit, quippe in hisce duobus consistat virtus. Sane id quod perfectum est, ex utroque consistere perspicuum est: ad actiones vero multa requiruntur, et quo sunt majores ac pulchriores, eo plura.

πλειόνων. (6) Τῷ δὲ θεωροῦντι οὐδενὸς τῶν τοιούτων πρὸς γε τὴν ἐνέργειαν χρεία, ἀλλ' ὥς εἰπὲν καὶ ἐμπόδια ἐστὶ πρὸς γε τὴν θεωρίαν· ἥ δ' ἀνθρωπὸς ἐστὶ καὶ πλείους συζῆ, αἰρεῖται τὰ κατ' ἀρετὴν πράττειν· δεῖσεται οὖν τῶν τοιούτων πρὸς τὸ ἀνθρωπεύσθαι. (7) Ἡ δὲ τελεία εὐδαιμονία ἐστὶ θεωρητικὴ τίς ἐστὶν ἐνέργεια, καὶ ἐντεῦθεν ἂν φανεῖται· τοὺς θεοὺς γὰρ μάλιστα ὑπεilh-φασμεν μακαρίους καὶ εὐδαίμονας εἶναι· πράξεις δὲ ποίας ἀπονείμει χρεῶν αὐτοῖς; πόττερα τὰς δικαίας, ἢ γε-
 10 λοῖοι φανοῦνται συναλλάττοντες καὶ παρακαταθῆκας ἀποδιδόντες καὶ ὅσα τοιαῦτα; ἀλλὰ τὰς ἀνδρείους, ὑπομένοντας τὰ φοβερά καὶ κινδυνεύοντας, ἐστὶ καλόν; ἢ τὰς ἐλευθερίους; τίς δὲ δώσουσιν; ἀτοπον δ' εἰ καὶ ἔσται αὐτοῖς νόμισμα ἢ τι τοιοῦτον. Αἱ δὲ σώφρονες τί
 15 ἂν εἴεν; ἢ φορτικός δ' ἐπαινος, ἐστὶ οὐκ ἔχουσι φαύλας ἐπιθυμίας; διεξιούσι δὲ πάντα φαίνονται ἂν τὰ περὶ τὰς πράξεις μικρά καὶ ἀνάξια θεῶν. Ἀλλὰ μὴν ζῆν τε πάντες ὑπεilhφασιν αὐτοὺς καὶ ἐνεργεῖν ἄρα· οὐ γὰρ δὴ καθεδεῖν ὥσπερ τὸν Ἑνδυμῖωνα. Τῷ δὲ ζῶντι
 20 τοῦ πράττειν ἀφαιρουμένου, ἐστὶ δὲ μᾶλλον τοῦ ποιεῖν, τί λείπεται πλην θεωρίας; ὥστε ἡ τοῦ θεοῦ ἐνέργεια, μακαριότητι διαφέρουσα, θεωρητικὴ ἂν εἴη. Καὶ τῶν ἀνθρωπίνων δὴ ἡ ταύτη συγγενεστάτη εὐδαιμονικω-
 25 τᾷ. (8) Σημεῖον δὲ καὶ τὸ μὴ μετέχειν τὰ λοιπὰ ζῶα εὐδαιμονίας, τῆς τοιαύτης ἐνεργείας ἐστερημένα τελείως. Τοῖς μὲν γὰρ θεοῖς ἅπας ὁ βίος μακάριος, τοῖς δ' ἀνθρώποις, ἐφ' ὅσον ὁμοιωμά τι τῆς τοιαύτης ἐνεργείας ὑπάρχει· τῶν δ' ἄλλων ζῶων οὐδὲν εὐδαιμο-
 30 νεῖ, ἐπεὶ οὐδ' αὐτὰ κοινώνει θεωρίας. Ἐφ' ὅσον δὲ διατείνει ἡ θεωρία, καὶ ἡ εὐδαιμονία, καὶ οἷς μᾶλλον ὑπάρχει τὸ θεωρεῖν, καὶ εὐδαιμονεῖν, οὐ κατὰ συμβε-
 35 βηκὸς ἀλλὰ κατὰ τὴν θεωρίαν· αὕτη γὰρ καθ' αὐτὴν τιμία. Ὡςτ' εἴη ἂν ἡ εὐδαιμονία θεωρία τις.
 [IX.] (9) Δεῖσεται δὲ καὶ τῆς ἐκτὸς εὐημερίας ἀνθρώπων ὄντι· οὐ γὰρ αὐτάρκης ἡ φύσις πρὸς τὸ θεωρεῖν, ἀλλὰ
 40 δεῖ καὶ τὸ σῶμα ὑγιαίνειν καὶ τροφὴν καὶ τὴν λοιπὴν θεραπείαν ὑπάρχειν. Οὐ μὴν οἷστέον γε πολλῶν καὶ μεγάλων δεῖσσεσθαι τὸν εὐδαιμονήσοντα, εἰ μὴ ἐνδέ-
 45 χεται ἄνευ τῶν ἐκτὸς ἀγαθῶν μακάριον εἶναι· οὐ γὰρ ἐν τῇ ὑπερβολῇ τὸ αὐτάρκης οὐδ' ἡ πρᾶξις· (10) δυνατόν δὲ καὶ μὴ ἄρχοντα γῆς καὶ θαλάττης πράττειν τὰ καλά·
 50 καὶ γὰρ ἀπὸ μετρίων δύναται ἂν τις πράττειν κατὰ τὴν ἀρετὴν. Τοῦτο δ' ἐστὶν ἰδεῖν ἐναργῶς· οἱ γὰρ ἰδιώται τῶν δυναστῶν οὐκ ἔττον δοκοῦσι τὰ ἐπιεικῆ πράττειν,
 55 ἀλλὰ καὶ μᾶλλον. Ἰκανὸν δὲ τοσαῦθ' ὑπάρχειν· ἔσται γὰρ ὁ βίος εὐδαίμων τοῦ κατὰ τὴν ἀρετὴν ἐνεργοῦντος.
 (11) Καὶ Σόλων δὲ τοὺς εὐδαίμονας ἴσως ἀπεφαίνετο καλῶς, εἰπὼν μετρίως τοῖς ἐκτὸς χειρορρηγμένους, πε-
 60 σωφρόνως· ἐνδέχεται γὰρ μέτρια κεκτημένους πράττειν ἂν δεῖ. Ἔοικε δὲ καὶ Ἀναξαγόρας οὐ πλούσιον οὐδὲ δυναστὴν ὑπολαβεῖν τὸν εὐδαίμονα, εἰπὼν ἐστὶ οὐκ ἂν θαυμάσειεν εἰ τις ἀτοπος φανείη τοῖς πολλοῖς· οὗτοι γὰρ κρίνουσι τοῖς ἐκτὸς, τούτων αἰσθανόμενοι μόνον.

(6) At vero illi qui in contemplatione versatur, nihil talium rerum necessarium est ad suas quidem energias obeundas : quin talia pæne dixerim obsunt potius contemplationi : quanquam interea tamen qua homo est, cumque aliis vitæ societate conjungitur, statuet scilicet etiam, quæ virtuti consentanea sunt, agere; ac proinde indigebit jam dictis rebus, ad humanitatis vitam colendam. (7) Præterea quod perfecta beatitudo contemplativa quædam sit energia, inde etiam perspicuum est, quod deos felicissimos ac beatissimos existimamus. Diis porro qualesnam actiones tribuamus? num justitias? at ridiculum est asserere, eos invicem contrahere, depositaque reddere, et his similia virtutis officia colere. An ergo fortitudinis? ut scilicet res formidolosæ subeant, et periculis se obijciant propter virtutem. An liberalitatis? Sed cuinam dabunt obsecro? Absurdum vero dictu et illud sit, si statuatur, esse illis nomismata ejusque generis similia alia. At temperantiæ quales erunt? Atqui pinguis fuerit hæc laus, quod careant vitiosis cupiditibus. Quodsi omnium actionum genera persequamur, abjecta esse deprehenduntur et diis indigna. Atqui nemo non existimat vivere eos et proinde etiam agere aliquid. Non enim certe instar Endymionis dormiendo ætatem eos transigere fingendum est. Viventi igitur si actio adimatur, multoque etiam magis effectio, quid restat aliud quam ut contemplatio ei tribuatur? Quocirca et dei actio, beatitudine illa antecellens, in contemplatione consistat : et vero humanarum actionum illa, quæ huic familiarissima est, maxime beatam vitam constituit. (8) Et vero hujus rei indicium illud quoque, quod bruta, quia non participant cum homine theoreticas actiones ulla ex parte, felicitatis quoque proinde participia minime censentur. Diis enim tota vita beata est; sed hominibus, quatenus talis actionis simulacrum quoddam ipsi quoque habent. Reliquorum vero animalium nullum beate vivit : quoniam omnia ea contemplatione carent. Quam late igitur patet contemplatio, tam longe etiam beatitudo sese extendit : et quibus inest theoria, iidem sunt etiam beatiores. Neque hoc per accidens, sed ex ipsa contemplationis natura. Hæc enim per se est maximi pretii. Ex quo jam intelligi potest, beatitudinem esse contemplationem quandam.

[IX.] (9) Elsi autem opus etiam futurum est beato exterorum quoque bonorum copia, quippe qui homo sit (non enim natura hominis in semet ipsa instructa est bonis omnibus ad contemplandum necessariis; sed indiget præterea corpore sano, item victu, et reliquo vitæ cultu) : existimare tamen non oportet, quum beatus absque externis bonis esse non possit, idcirco etiam magnis atque affluentibus ipsum indigere; quippe non est in excessu positum quod satis est, sicuti neque usus et actio. (10) Fieri namque potest ut præclaras res etiam illi agant, qui non sunt domini terræ atque maris. Possunt enim etiam mediocria sufficere ad edendas virtutis actiones. Ejusque rei documentum ex eo capi potest, quod etiam privatos nihilo impeditur videmus res laude dignas agere, quam qui sunt cum potestate; quin etiam expeditius sapenunero. Satis itaque fuerit tantam copiam suppetere, quantam diximus. Beata namque erit illius vita, qui potest virtutis muneribus fungi. (11) Et fortasse Solon beatos non absurde pronuntiavit illos, qui mediocriter bonis externis instructi essent, et qui vitam exigerent defuncti honestissimis (ut ipsi videbatur) actionibus, in perpetuo cultu temperantiæ. Nihil enim obstat quominus mediocrium facultatum possessores in promptu sit honesta facere. Videtur etiam Anaxagoras non divitem aliquem neque potentem existimasse esse virum beatum, quando dixit, minime se mirari, si ineptus homo videatur vulgo. Multitudo enim ex rebus externis ita judicat, quandoquidem has solum percipit. (12) Con-

(12) Συμφωνεῖν δὴ τοῖς λόγοις εἰκόσιν αἱ τῶν σοφῶν δόξαι. Πίστιν μὲν οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα ἔχει τινά, τὸ δ' ἀληθὲς ἐν τοῖς πρακτοῖς ἐκ τῶν ἔργων καὶ τοῦ βίου κρίνεται· ἐν τούτοις γὰρ τὸ κύριον. Σκοπεῖν δὴ τὰ προειρημένα χρὴ ἐπὶ τὰ ἔργα καὶ τὸν βίον ἐπιφέροντας, καὶ συναδόντων μὲν τοῖς ἔργοις ἀποδεκτέον, διαφωνούντων δὲ λόγους ὑποληπτέον. (13) Ὁ δὲ κατὰ νοῦν ἐνεργῶν καὶ τοῦτον θεραπεύων καὶ διακείμενος ἀρίστα καὶ θεοφιλέστατος εἰσιν· εἰ γὰρ τις ἐπιμέλεια τῶν ἀνθρωπίνων ὑπὸ θεῶν γίνεται, ὥσπερ δοκεῖ, καὶ εἴη ἂν εὐλόγον χαίρειν τε αὐτοῖς τῷ ἀρίστῳ καὶ τῷ συγγενεστάτῳ (τούτῳ δ' ἂν εἴη ὁ νοῦς) καὶ τοὺς ἀγαπῶντας μάλιστα τούτῳ καὶ τιμῶντας ἀντευποιεῖν ὡς τῶν φίλων αὐτοῖς ἐπιμελουμένους καὶ ὁρθῶς τε καὶ καλῶς πράττοντας. Ὅτι δὲ πάντα ταῦτα τῷ σοφῷ μάλιστα ὑπάρχει, οὐκ ἄδηλον. Θεοφιλέστατος ἄρα. Τὸν αὐτὸν δ' εἰκόσ καὶ εὐδαιμονεστάτον· ὥστε καὶ οὕτως εἴη ὁ σοφὸς μάλιστα εὐδαίμων.

CAP. IX. [X.]

Ἄρ' οὖν εἰ περὶ τούτων καὶ τῶν ἀρετῶν, ἔτι δὲ καὶ φιλαίας καὶ ἡδονῆς ἱκανῶς εἴρηται τοῖς τύποις, τέλος ἔχειν οἰητέον τὴν προαίρεσιν, ἣ καθάπερ λέγεται, οὐκ ἔστιν ἐν τοῖς πρακτοῖς τέλος τὸ θεωρῆσαι ἕκαστα καὶ γινώσκειν, ἀλλὰ μᾶλλον τὸ πράττειν αὐτά; (2) οὐδὲ δὴ περὶ ἀρετῆς ἱκανὸν τὸ εἰδέναι, ἀλλ' ἔχειν καὶ χρῆσθαι πειρατέον, ἣ εἰ πως ἄλλως ἀγαθοὶ γινόμεθα. (3) Εἰ μὲν οὖν ἦσαν οἱ λόγοι αὐτάρχεις πρὸς τὸ ποιῆσαι ἐπιεικεῖς, πολλοὺς ἂν μισθοὺς καὶ μεγάλους δικαίως ἔφερον κατὰ τὸν Θεόγνιν, καὶ εἴδει ἂν τούτους πορίσασθαι· νῦν δὲ φαίνονται προτρέψασθαι μὲν καὶ παρορμηθεῖν τῶν νέων τοὺς ἐλευθερίους ἰσχύειν, ἡθὸς τ' εὐγενεῖς καὶ ὡς ἀληθῶς φιλόκαλον ποιῆσαι ἂν κατοκώχῃμον ἐκ τῆς ἀρετῆς, τοὺς δὲ πολλοὺς ἀδυνατεῖν πρὸς καλοκαγαθίαν προτρέψασθαι. (4) οὐ γὰρ περὶ κακῶν αἰδοῖται πειθαρχεῖν ἀλλὰ φόβῳ, οὐδ' ἀπέχεσθαι τῶν φαύλων διὰ τὸ αἰσχροῦν ἀλλὰ διὰ τὰς τιμωρίας· πάθει γὰρ ζῶντες τὰς οἰκείας ἡδονὰς διώκουσι καὶ δι' ὧν αὐταὶ ἔσονται, φεύγουσι δὲ τὰς ἀντικειμένης λύπας, τοῦ δὲ καλοῦ καὶ ὡς ἀληθῶς ἡδέος οὐδ' ἔννοιαν ἔχουσιν, ἀγευστοὶ ὄντες. (5) Τοὺς δὲ τοιούτους τίς ἂν λόγος μεταρρυθμίσει; οὐ γὰρ οἶόν τε ἢ οὐ βράδιον τὰ ἐκ παλαιοῦ τοῖς ἡβασιν κατελιγμένα λόγῳ μεταστῆσαι. Ἀγαπητὸν δ' ἴσως ἐστὶν εἰ πάντων ὑπαρχόντων, δι' ὧν ἐπιεικεῖς δοκοῦμεν γίνεσθαι, μεταλλάξομεν τῆς ἀρετῆς. (6) Γίνεσθαι δ' ἀγαθοὺς οἴονται οἱ μὲν φύσει, οἱ δ' ἔθει, οἱ δὲ διδασχῇ. Τὸ μὲν οὖν τῆς φύσεως ὁλῶν ὡς οὐκ ἐφ' ἡμῖν ὑπάρχει, ἀλλὰ διὰ τινος θείας αἰτίας τοῖς ὡς ἀληθῶς εὐτυχέσιν ὑπάρχει· δὲ δὲ λόγος καὶ ἡ διδασχὴ μή ποτ' οὐκ ἐν ἅπασιν ἰσχύη, ἀλλὰ δεῖ προδιεργασθαι τοῖς ἔθεσι τὴν τοῦ ἀκροατοῦ ψυχὴν πρὸς τὸ καλῶς χαίρειν καὶ μισεῖν, ὥσπερ γῆν τὴν θρέψουσιν τὸ σπέρμα. (7) Οὐ γὰρ ἂν ἀκούσειε λόγου ἀποτρέποντος οὐδ' αὖ συνέηε ὁ κατὰ πάθος ζῶν τὸν δ' οὕτως ἔχοντα πῶς οἶοντες μεταπέσειαι; ὁλως

gruere igitur videntur hisce rationibus etiam sapientum opiniones. Et certe hæc quoque ad fidem faciendam pondus aliquod habent: veritas tamen practicoorum dogmatum ex factis et vita judicatur. In his enim vis eorum præcipue spectatur. Superius igitur dicta ita consideranda sunt, ut ad facta atque vitam hominum referantur. His si consentiant, acceptanda; sin dissonent, fabulæ et verba inania existimanda sunt. (13) Qui vero in fungendis vitæ muneribus gerit se consentaneæ menti, et hanc colit et revereatur; et rectissime affectus videtur esse, et eum probabile est deo esse amicissimum. Etenim si dii aliquam curam habent rerum humanarum (ut eos habere certe verisimile est), illud etiam probabile erit, delectari eos parte hominis longe optima sibi que cognatissima (hæc utique mens fuerit), et hanc maxime diligentibus et honorantibus, vicissimque et benefacere his tanquam cultoribus earum rerum, quæ ipsis caræ sunt, et alloqui etiam recte et honeste vitam agentibus. Hæc omnia autem maxime in sapientem cadere, non est obscurum. Igitur hic deo carissimus est: eundemque verisimile est etiam beatissimum esse. Quare vel hæc quoque ratione sapiens erit omnium beatissimus.

Numquid igitur si et de his, et de virtutibus, et de amicitia et de voluptate satis est disputatum, formis eorum omnium universe adumbratis, instituti nostri finem consecuti videremur? an potius, sicuti dicitur, in practicis disciplinis non esse finem, cernere ac nosse singula, sed illa agere, (2) sic porro etiam virtutis non sola notio sufficit, sed actionem usumque accedere oportet, aut aliquid aliud, si quid est tale, cuius ratione boni evadamus? (4) Sane quidem: si nihil præter disputationes atque verba requireretur ad bonitatem virtutemque comparandam, magnam ea merito multamque mercedem reportarent secundum Theognidem: oporteretque hæc sibi quemque parare. Nunc vero ita comparatum est, ut possint illa quidem liberalia ingenia excitare, et bene nata et amantia honestatis ingenia amore virtutis inflammare: at reliquos, qui sunt multo plurimi, non possint ad virtutem impellere. (4) Horum enim natura est, ut non pudore pareant legibus, sed metu; neque a pravis abstineant propter dedecus, sed metu penarum. Perturbationibus enim quum regantur, sibi notas voluptates sequuntur, et illa, quibus hæc parantur; fugiunt vero contrarias his molestias: vere honestarum autem vereque jucundarum rerum ne cogitatio quidem ipsis ulla subit: utpote quod earum nunquam quidquam gustarint. (5) Tales igitur homines quæ ratio possit corrigere et a vitiis ad virtutis respectum traducere? nunquam sit enim, aut sit certe difficillime, ut longo tempore inveterati mores oratione exstirpentur, bonique consulendum est, si vel omnibus adhibitis, quibus existimamus bonos nos fieri posse, virtutis participes evadamus. (6) Bonos autem fieri putant alii natura, nonnulli consuetudine, quidam doctrina. Quod ad naturæ donum attinet, non est id penes nos, sed divina quadam ex causa inest vere felicibus. Ratio autem et doctrina fortasse non satis validæ sunt ad virtutem inducendam causæ: oportetque prius animum auditoris excoli moribus, ut recte gaudere ac dolere possit: non aliter quam terram, quæ proferendi seminis facultatem habitura sit, prius probe excultam esse oportet. (7) Nam qui affectibus ducitur, nunquam auditurus est dehortantem a vitiis, neque etiam rationum ac præceptorum momenta intelligit. Talis porro habitus in quo est, eum quomodo a proposito suo abducere ullis rationibus valeas? in summa, perturbatio non paret rationi, sed

τ' οὐ δοκεῖ λόγῳ ὑπέκειν τὸ πάθος ἀλλὰ βίᾳ. (8) Δεῖ δὴ τὸ ἥθος προϋπάρχειν πως οἰκεῖον τῆς ἀρετῆς, στέργον τὸ καλὸν καὶ δυσχεραίνον τὸ αἰσχροῦν. Ἐκ νέου δ' ἀγωνίης ὁρθῆς τυχεῖν πρὸς ἀρετὴν χαλεπὸν μὴ ὑπὸ τοιούτοις τραφέντα νόμοις· τὸ γὰρ σωφρόνως καὶ καρτερικῶς ζῆν οὐχ ἡδὺ τοῖς πολλοῖς, ἀλλως τε καὶ νέοις. Διὸ νόμοις δεῖ τετάχθαι τὴν τροφὴν καὶ τὰ ἐπιτηδεύματα· οὐκ ἔσται γὰρ λυπηρὰ συνήθη γινόμενα. (9) Οὐχ ἱκανὸν δ' ἴσως νέους ὄντας τροφῆς καὶ ἐπιμελείας τυχεῖν ὁρθῆς, ἀλλ' ἐπειδὴ καὶ ἀνδρωθέντας δεῖ ἐπιτηδεύειν αὐτὰ καὶ ἐθίζεσθαι, καὶ περὶ ταῦτα δεοίμεθ' ἂν νόμων, καὶ θλῶς δὴ περὶ πάντα τὸν βίον· οἱ γὰρ πολλοὶ ἀνάγκη μᾶλλον ἢ λόγῳ πειθαρχοῦσι καὶ ζημίαις ἢ τῷ καλῷ. (10) Διόπερ οἶονταί τινες τοὺς νομοθετοῦντας δεῖν μὲν παρακαλεῖν ἐπὶ τὴν ἀρετὴν καὶ προτρέπεσθαι τοῦ καλοῦ χάριν, ὡς ὑπακουσσομένων τῶν ἐπεικῶς τοῖς ἔθαι προηγμένων, ἀπειθοῦσι δὲ καὶ ἀφυστέρους οὔσι κολάσεις τε καὶ τιμωρίας ἐπιτιθεῖναι, τοὺς δ' ἀνιάτους θλῶς ἐξορίζειν· τὸν μὲν γὰρ ἐπεικῇ καὶ πρὸς τὸ καλὸν ζῶντα τῷ λόγῳ πειθαρχήσιν, τὸν δὲ φαῦλον ἡδονῆς ὀρεγόμενον λύπῃ κολάζεσθαι ὥσπερ ὑποζύγιον. Διὸ καὶ φασὶ δεῖν τοιαύτας γίνεσθαι τὰς λύπας αἱ μάλιστα ἐναντιοῦνται ταῖς ἀγαπωμέναις ἡδοναῖς. (11) Εἰ δ' οὖν, καθάπερ εἴρηται, τὸν ἐσομένον ἀγαθὸν τραφῆναι καλῶς δεῖ καὶ ἐθισθῆναι, εἴθ' οὕτως ἐν ἐπιτηδεύμασιν ἐπεικέσι ζῆν καὶ μὴτ' ἄκοντα μὴτ' ἐκόντα πράττειν τὰ φαῦλα, ταῦτα δὲ γίγναι ἂν βιωμένους κατὰ τινα νοῦν καὶ τάζιν ὁρθῶν, ἔχουσιν ἰσχύον. (12) Ἡ μὲν οὖν πατρικὴ πρόσταξις οὐκ ἔχει τὸ ἰσχυρὸν οὐδὲ τὸ ἀναγκαῖον, οὐδὲ δὴ θλῶς ἢ ἐνὸς ἀνδρός, μὴ βασιλέως ὄντος ἢ τινος τοιούτου· ὁ δὲ νόμος ἀναγκαστικὴν ἔχει δύναμιν, λόγος ὢν ἀπὸ τινος φρονήσεως καὶ νοῦ. Καὶ τῶν μὲν ἀνθρώπων ἐχθαίρουσι τοὺς ἐναντιομένους ταῖς ὁρμαῖς, καὶ ὁρῶντες αὐτὸ δρῶσιν· ὁ δὲ νόμος οὐκ ἔστιν ἐπαχθῆς τάττων τὸ ἐπεικές. (13) Ἐν μόνῃ δὲ τῇ Λακεδαιμονίῳ πόλει μετ' ὀλίγων ὁ νομοθέτης ἐπιμελείαν δοκεῖ πεποιτῆσθαι τροφῆς τε καὶ ἐπιτηδεύμάτων· ἐν δὲ ταῖς πλείεσταις τῶν πόλεων ἐξημελεῖται περὶ τῶν τοιούτων, καὶ ζῆ ἕκαστος ὡς βούλεται, κυκλωτικῶς θεμιστεύουσιν παίδων ἢ δ' ἀλόχου. (14) Κράτιστον μὲν οὖν τὸ γίγνεσθαι κοινὴν ἐπιμελείαν καὶ ὁρθὴν καὶ δρᾶν αὐτὸ δύνασθαι· κοινῇ δ' ἐξαμελουμένων ἑκάστῳ δοξείεν ἂν προσήκειν τοῖς σφετέροις τέκνοις καὶ φίλοις εἰς ἀρετὴν συμβάλλεσθαι, ἢ προαιρεῖσθαι γε. Μάλιστα δ' ἂν τοῦτο δύνασθαι δοξείεν ἐκ τῶν εἰρημένων νομοθετικῶς γενόμενος· αἱ μὲν γὰρ κοιναὶ ἐπιμελείαι δηλὸν ὅτι διὰ νόμων γίγνονται, ἐπεικέεις δ' αἱ διὰ τῶν σπουδαίων. Γεγραμμένων δ' ἢ ἀγράφων, οὐδὲν ἂν δοξείε διαφέρειν, οὐδὲ δ' ὢν εἰς ἢ πολλοὶ παιδευθῆσονται, ὥσπερ οὐδ' ἐπὶ μουσικῆς καὶ γυμναστικῆς καὶ τῶν ἄλλων ἐπιτηδεύμάτων. Ὡς περ γὰρ ἐν ταῖς πόλεσιν ἐνισχύει τὰ νόμιμα καὶ τὰ ἔθη, οὕτω καὶ ἐν οἰκίαις οἱ πατρικοὶ λόγοι καὶ τὰ ἔθη, καὶ εἰ μᾶλλον διὰ τὴν συγγένειαν καὶ τὰς εὐεργεσίας· προϋπάρχουσι γὰρ στέργοντες καὶ ἐπει-

vi coercenda est. (8) Quocirca moribus accommodatis virtuti imbuendus animus prius est; iis, inquam, moribus, quibus amplectatur honestum, et turpitudinem aversetur. A teneris porro rectam ad virtutem institutionem adipisci difficile est, nisi quis illic, ubi sub huiusmodi legibus vivitur, fuerit educatus; temperanter enim et patienter vivere, insuave est vulgo hominum, praesertim juvenibus. Ideoque educationem et exercitationes legibus ordinatas esse necesse est. Usu enim et consuetudine id assequuntur, ut talia sint eis minime molesta. (9) Ac fortasse non satis est pueros recte educari: sed, quod adultos etiam oporteat exerceri et corroborari in iis quae didicerunt; quum ob haec, tum praeterea per totam adeo vitam legum opus est adminiculis. Vulgus namque hominum necessitati potius pareat, quam rationibus et verbis, item damnis et pœnis potius, quam pulchro et honesto. (10) Proinde sunt qui existiment, legumlatores primum quidem oportere homines ad virtutem cohortari atque impellere argumento honesti: quo sit futurum ut boni viri praecipue obtemperant ad id faciendum assuefacti: inobedientibus deinde et natura ineptis ad virtutem, animadversiones et pœnas esse constituendas; insanabiles vero penitus ex-terminandos. Virum enim bonum et virtuti consentaneam vitam amplectentem, verbis obtemperaturum; malum vero voluptatis cupidum dolore inflictio veluti jumentum coercitum iri. Quocirca iidem et hoc censeant, dolorem illum debere ejusmodi esse, ut maxime sit voluptatibus, quibus isti capiuntur, contrarius. (11) Jam si, ut dictum est, qui sit vir bonus futurus, eum oportet bene educatum esse, bonisque moribus imbutum; si item rectae vitae studiis sedulo esse occupatum; si praeterea neque sponte neque invite ad suscipiendum flagitium prolabi: haec contingere illis solum possint, qui mentem aliquam atque ordinem sequuntur praescriptum cum aliquo auctoritate cogendi. (12) Patriae quidem potestati non inest haec vis aut necessitas, neque omnino viri unius praeepto ullius, nisi rex ille fuerit, aut regi similis quispiam. Lex vero habet vim ad cogendum valentem, quum sit ratio a prudentia et mente profecta. Praeterea homines quidem illos, qui cupiditatibus ipsorum (quantumvis id recte fiat) resistunt, graviter odisse solent: lex autem quae ordinat quod aequum est, gravis esse non solet. (13) In sola autem Laconum civitate paululum videtur legumlator rationem habuisse educationis et studiorum: in longe plurimis autem civitatibus haec neglecta sunt, ubi vivit quisque pro libidine, Cycloporum more liberis et uxori imperando. (14) Sane consultissimum est ut communiter hujus rei procuratio suscipiatur, eaque recta; atque ut ea perfici quoque possit. Ceterum quum publice ratio ea negligatur, existimari scilicet possit, uniuscujusque privatim esse, ut liberis atque amicis suis ad virtutem consequendam adjumentum hac in parte afferat, aut afferre certe velit. Porro ut praestare istud possit aliquis, oportet ipsum scientia ferendarum legum polleere, idque ex iis, quae proposita sunt, intelligitur. Quippe institutiones quidem publicas planum est per leges fieri, et quidem bonas, quae ex bonis legibus fiunt. Neque refert, scriptae sint, necne: ut neque illud refert, utrum iisdem privatim instituantur singuli, an publice multi, sicut nec in musica et gymnastica et in ceteris disciplinis. Ut enim in civitatibus leges et instituta valent, ita in privatis domibus verba moresque paterni: et quidem magis valent, quum propter cognitionem, tum ob varia in filios collata beneficia. Parentes enim filii per naturam jam ante et diligunt et eorundem auctoritate facile moventur.

θεῖς τῇ φύσει. (15) Ἐτι δὲ καὶ διαφέρουσιν αἱ καθ' ἑκαστον παιδεῖαι τῶν κοινῶν, ὥσπερ ἐπὶ ἱατρικῆς· καθόλου μὲν γὰρ τῷ πυρέττοντι συμφέρεי ἡσυχία καὶ ἀσιτία, τινὲ δ' ἰσως οὐ, ὅτε πυκτικὸς ἰσως οὐ πᾶσι τὴν αὐτὴν μάχην περιτίθῃσιν. Ἐξακριβοῦσθαι δὲ δόξειεν ἂν μᾶλλον τὸ καθ' ἑκαστον ἰδίας τῆς ἐπιμελείας γινομένης· μᾶλλον γὰρ τοῦ προσφόρου τυγχάνει ἑκαστος. Ἄλλ' ἐπιμεληθεὶς μὲν ἀρίστα καθ' ἑν καὶ ἱατρος καὶ γυμναστής καὶ πᾶς ἄλλος ὁ τὸ καθόλου εἰδώς, 10 οἱ πᾶσιν ἢ τοῖς τοιοῖσδε· τοῦ κοινοῦ γὰρ αἱ ἐπιστῆμαι λέγονται τε καὶ εἰσίν. (16) Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐνός τινος οὐδὲν ἰσως κωλύει καλῶς ἐπιμεληθῆναι καὶ ἀνεπιστήμονα ὄντα, τεθεσμένον δ' ἀκριβῶς τὰ συμβαίνοντα ἐφ' ἑκάστῳ δι' ἐμπειρίαν, καθάπερ καὶ ἱατροὶ ἐνιοὶ δο- 15 κοῦσιν ἑαυτῶν ἀρίστοι εἶναι, ἐτέρῳ οὐδὲν ἂν δυνάμενοι ἐπαρξέσθαι. Οὐδὲν δ' ἤττον ἰσως τῷ γε βουλομένῳ τεχνικῶς γενέσθαι καὶ θεωρητικῶς ἐπὶ τὸ καθόλου βαδιστέον εἶναι δόξειεν ἂν, κακίον γινωριστέον ὡς ἐνδέχεται· εἰρηται γὰρ ὅτι περὶ τοῦθ' αἱ ἐπιστῆμαι. (17) Τάχα 20 δὲ καὶ τῷ βουλομένῳ δι' ἐπιμελείας βελτίους ποιεῖν, εἴτε πολλοὺς εἴτ' ὀλίγους, νομοθετικῶς πειρατέον γενέσθαι, εἰ διὰ νόμον ἀγαθοὶ γένοιντο ἂν. Ὅτινα γὰρ οὖν καὶ τὸν προτεθέντα διαθεῖναι καλῶς οὐκ ἔστι τοῦ τυχόντος, ἀλλ' εἴπερ τινός, τοῦ εἰδότος, ὥσπερ 25 ἐπ' ἱατρικῆς καὶ τῶν λοιπῶν ὧν ἔστιν ἐπιμελεία τις καὶ φρόνησις. (18) Ἄρ' οὖν μετὰ τοῦτο ἐπισχεπτέον πόθεν ἢ πῶς νομοθετικὸς γένοιτ' ἂν τις, ἢ καθάπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων, παρὰ τῶν πολιτικῶν; μόριον γὰρ ἐδόκει τῆς πολιτικῆς εἶναι. Ἡ οὐχ ὅμοιον φαίνεται ἐπὶ τῆς 30 πολιτικῆς καὶ τῶν λοιπῶν ἐπιστημῶν τε καὶ δυνάμεων; ἐν μὲν γὰρ τοῖς ἄλλοις οἱ αὐτοὶ φαίνονται τὰς τε δυνάμεις παραδιδόντες καὶ ἐνεργούντες ἀπ' αὐτῶν, οἷον ἱατροὶ καὶ γραφεῖς· τὰ δὲ πολιτικὰ ἐπαγγέλλονται μὲν διδάσκειν οἱ σοφισταί, πράττει δ' αὐτῶν οὐδεὶς, ἀλλ' οἱ 35 πολιτεῦντες, οἱ δόξαντες ἂν δυνάμει τινὲ τοῦτο πράττειν καὶ ἐμπειρία μᾶλλον ἢ διανοία· οὔτε γὰρ γράφοντες οὔτε λέγοντες περὶ τῶν τοιούτων φαίνονται (καίτοι καλλίον ἦν ἰσως ἢ λόγους δικανικούς τε καὶ ἐμμηγορικούς), οὐδ' αὖ πολιτικούς πεποιηκότες τοὺς 40 σφετέρους υἱεῖς ἢ τινας ἄλλους τῶν φίλων. (19) Εὐλόγον δ' ἦν, εἴπερ ἐδύναντο· οὔτε γὰρ ταῖς πόλεσιν ἄμεινον οὐδὲν κατέλιπον ἂν, οὐθ' αὐτοῖς ὑπάρχειν προσέλουντ' ἂν μᾶλλον τῆς τοιαύτης δυνάμεως, οὐδὲ δὴ τοῖς φιλάτοις. Οὐ μὴν μικρόν γε ἔοικεν ἢ ἐμπειρία συμ- 45 βάλλεσθαι· οὐδὲ γὰρ ἐγγίγνυντ' ἂν διὰ τῆς πολιτικῆς συνηθείας πολιτικοί· διὸ τοῖς ἐπιμένοις περὶ πολιτικῆς εἰδέναι προσδεῖν ἔοικεν ἐμπειρίας. (20) Τῶν δὲ σοφιστῶν οἱ ἐπαγγελλόμενοι λίαν φαίνονται πόρρω εἶναι τοῦ διδάσκειν· ὅπως γὰρ οὐδὲ ποῖόν τί ἐστιν ἢ περὶ ποῖα 50 ἴσασιν· οὐ γὰρ ἂν τὴν αὐτὴν τῇ ῥητορικῇ οὐδὲ χεῖρῳ ἐτίθεσαν, οὐδ' ἂν ὥντον βῆδιον εἶναι τὸ νομοθετῆσαι συναγαγόντι τοὺς εὐδοκμοῦντας τῶν νόμων· ἐκλέξασθαι γὰρ εἶναι τοὺς ἀρίστους, ὥσπερ οὐδὲ τὴν ἐκλογὴν οὐσαν συνέσεως καὶ τὸ κρῖναι ὁρθῶς μέγιστον, ὥσπερ ἐν

ARISTOTELES. II.

(15) Est vero et aliud, quo privata institutio differt a publica, illo scilicet, quod de artis medicæ comparatione intelligitur. Universe namque febricitanti prodest inedia et quies : sed huic aut illi forsitan obest. Item pugil non omnes discipulos eodem genere pugnae exercet. Exactius videtur porro effici aliquod singulare, in quod specialiter incumbitur ; ita namque magis unaquæque res consequitur illud quod ipsi convenit. Veruntamen et medicus, et gymnastes et quisvis alius melius curabit singulos, intelligens quid universe prosit vel omnibus vel huic aut illi : scientiæ enim et dicuntur esse et sunt universalium. (16) Veruntamen nihil fortasse obstat quominus uni alicui recte consulat is qui inscius quidem sit ; ceterum qui experiendo accurate perspexerit illa quæ singulatim uni illi eveniunt, perinde ut et medici nonnulli videntur sibi ipsis peritissime consulere, quum alteri opitulari nequeant. Sed nihilominus tamen si velit artificis ac scientis nomen tueri, ad universalium theorematum considerationem progrediendum est, eorumque, quantum conceditur, gnarum esse oportet. Nam, ut dictum est, scientia circa universalia versatur. (17) Fortasse vero etiam conanti aliquos sive paucos sive plures institutione meliores reddere, danda erit opera, ut habitu hoc nomothetico sese instruat, si quidem facultas inest legibus ea, ut ab iis meliores cives efficiantur. Quippe non cujusalibet est, oblatum aliquem recte instituere : sed, si alicujus illud est, tantum illius est quem vocamus scientem ; sicut in medicina et aliis artibus, quæ constant diligentia et prudentia, contingit. (18) Numquid igitur deinceps videndum, unde et quomodo facultas illa nomothetica paranda sit ? an, inquam, ex illis discenda, qui perhibentur politici, sicut accidit in aliis disciplinis ? conficiebatur enim in nomothetica politicæ partem quandam esse. An potius diversa ratio sit politicæ et aliarum scientiarum ac facultatum ? nam in ceteris quidem videmus eosdem scientias ac facultates et tradere et exercere, juxta ejusdem artis decreta, ut medicos et pictores : doctrinam vero rerum civilium profitentur quidem illam ii qui vocantur sophistæ, administrat vero rempublicam nemo illorum, sed ii modo qui versantur in republica, qui existimari possint facultate potius quadam id agere et experientia atque usu, quam scientia aut artis lege. Non enim comperiuntur vel scribere vel disserere de ratione regendi rem communem, quum utique multo præclarius esset de hac re præcepta dare, quam forensibus concionibus et orationibus scribendis occupari. Non etiam unquam comperitum est, quod vel filios suos vel ullos alios ex amicis suis effecerint politicos viros : (19) quod utique eos facturos fuisse, si potuissent, probabile est. Nihil enim hac facultate melius civitatibus reliquissent ; nihil item nec sibi ipsis neque sane amicis etiam suis potius contingere vellent aut studerent. Haud parum tamen etiam usus et experientia confert ad hanc rem. Alioqui enim non efficerentur homines aptiores societatum rectores usu politico. Quamobrem videtur politicæ scientiæ cupidus, consuetudine agendi insuper opus esse. (20) Jam vero ex sophistis ii qui politicam se doctores profitentur, longissime ab eo præstando absunt quod promittunt. In universum enim illi, quidnam ista scientia sit, aut quibus in rebus occupetur, ignorant. Alioqui enim non dicerent modo, esse eam idem cum rhetorica, modo, aliquid ea deterius : non item opinarentur leges condere facile esse ei qui optimas leges collegerit, quod scilicet inde præcipue conducibiles desumere liceat : quasi vero ipsa electio non sit intelligentiæ res magnæ ; quasi item recte de hujusmodi rebus judicare

τοῖς κατὰ μουσικήν· οἱ γὰρ ἔμπειροι περὶ ἕκαστα κρί-
 νουσιν ὁρθῶς τὰ ἔργα, καὶ δι' ὧν ἡ πῶς ἐπιτελεῖται
 συνίσσιν, καὶ ποῖα ποίοις συναῖ· τοῖς δ' ἀπείροις
 5 ἀγαπητὸν τὸ μὴ διαλανθάνειν εἰ εὖ ἢ κακῶς πεποίθηται
 τὸ ἔργον, ὥσπερ ἐπὶ γραφικῆς. Οἱ δὲ νόμοι τῆς πολι-
 τικῆς ἔργοις εἰκόασιν· πῶς οὖν ἐκ τούτων νομοθετικὸς
 γένοιτ' ἂν τις, ἢ τοὺς ἀρίστους κρίναι; (21) οὐ γὰρ φαί-
 νονται οὐδ' ἱατρικοὶ ἐκ τῶν συγγραμμάτων γίνεσθαι·
 10 καίτοι πειρῶνται γε λέγειν οὐ μόνον τὰ θεραπεύματα,
 ἀλλὰ καὶ ὡς ἰαθεῖν ἂν καὶ ὡς δεῖ θεραπεύειν ἑκάστους,
 διελόμενοι τὰς ἔξεις. Ταῦτα δὲ τοῖς μὲν ἐμπείροις
 ὠφέλιμα εἶναι δοκεῖ, τοῖς δ' ἀνεπιστήμοσιν ἀχρεῖα.
 Ἰσως οὖν καὶ τῶν νόμων καὶ τῶν πολιτειῶν αἱ συνα-
 15 γωγαὶ τοῖς μὲν δυναμένοις θεωρῆσαι καὶ κρίναι τί κα-
 λῶς ἢ τούναντίον καὶ ποῖα ποίοις ἀρμόττει, εὐχρηστ'
 ἂν εἴη· τοῖς δ' ἀνευ ἔξεως τὰ τοιαῦτα διεξιῶσι τὸ μὲν
 κρίνειν καλῶς οὐκ ἂν ὑπάρχοι, εἰ μὴ ἄρα αὐτόματον,
 εὐσυνετώτεροι δ' εἰς ταῦτα τάχ' ἂν γένοιντο. (22) Πα-
 20 ραλιπόντων οὖν τῶν προτέρων ἀνερεύνητον τὸ περὶ τῆς
 νομοθεσίας, αὐτοὺς ἐπισκέψασθαι μᾶλλον βέλτιον ἴσως,
 καὶ ὅλως δὴ περὶ πολιτείας, ὅπως εἰς δύναμιν ἢ περὶ
 τὰ ἀνθρώπινα φιλοσοφία τελειωθῇ. (23) Πρῶτον μὲν
 οὖν εἴ τι κατὰ μέρος εἴρηται καλῶς ὑπὸ τῶν προγενε-
 25 στέρων πειραθόμεν ἐπελθεῖν, εἴτα ἐκ τῶν συνηγμένων
 πολιτειῶν θεωρῆσαι τὰ ποῖα σώζει καὶ φθείρει τὰς
 πόλεις καὶ τὰ ποῖα ἑκάστας τῶν πολιτειῶν, καὶ διὰ
 τίνας αἰτίας αἱ μὲν καλῶς αἱ δὲ τούναντίον πολιτεύον-
 30 ται· θεωρηθέντων γὰρ τούτων τάχ' ἂν μᾶλλον συνί-
 δοιμεν καὶ ποῖα πολιτεία ἀρίστη, καὶ πῶς ἑκάστη τα-
 χθεῖσα, καὶ τίσι νόμοις καὶ ἔθεσι χρωμένη. Λέγωμεν
 οὖν ἀρξάμενοι.

non sit opus longe maximum, sicut de musicis intelligitur. Periti enim illius quodcumque opus ejus artis recte dijudicant, et insuper per quæ quibusque modis efficiantur, quæ debent effici, tenent: sciunt item, quæ quibusque congruant. Imperitis vero boni satis est, si judicare norint, rectumne, an pravum opus sit; ut sit in pictura. Leges porro videntur esse opera quædam civilis facultatis. Tales ergo quum sint isti sophistæ, quomodo, quæso, ipsorum opera potest efficere virum politicum? (21) Sane vero lectio commentariorum nunquam efficit medicos, quantumvis commemorare tradereque conantur curationum genera, itemque rationem et modum curandi, insuper et quomodo medicina sit facienda, de cujuslibet corporis habitudine distincte disserendo. Quod quidem videtur peritis prodesse, inutilia vero esse scientia destitutis. Similiter fortasse legum ac rerumpublicarum formæ collectæ, peritis ac dijudicare valentibus, quid recte aut secus habeat, item quæ quibus apta sint, aliquid proderunt: tali vero facultate destitutis nunquam continget ut recte dijudicare possint leges, nisi forte casu et temere. Interim ad hoc tamen fortasse conferent tales collectiones, ut, si aliquando ad rempublicam accesserint, ea facilius apprehendant. (22) Quum igitur veteres legum ferendarum rationem non tradiderint, non abs re fuerit fortasse, nos ipsos de ea re, et de omni adeo reipublicæ forma attentius commentari, ut, quantum in nobis est, philosophiæ pars ea, quæ pertinet ad res humanas, perfecta sit. (23) Conabimur ergo, si quid hac de re singulatim recte dictum est a prioribus, id persequi: deinde ex collectis undique rerumpublicarum formis videre quid singulis societatibus interitum attrahat quid salutem iisdem pariat: denique quibus de causis aliæ civitates bene, aliæ male administrantur, attendere. His enim omnibus discussis, fortasse rectius cognoverimus, quænam forma reipublicæ sit optima, et quibus institutis, legibus ac moribus utentes maxime floreat. Exordiamur igitur de his dicere.

[ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ]

ΗΘΙΚΩΝ

ΜΕΓΑΛΩΝ

BIBAION A.

[ARISTOTELIS]

MORALIUM

MAGNORUM

LIBER I.

(1181, 1182)

CAP. I.

Ἐπειδὴ προαιρούμεθα λέγειν ὑπὲρ ἠθικῶν, πρῶτον
 ἂν εἴη σκεπτικόν τίνος ἐστὶ μέρος τὸ ἥθος. Ὡς μὲν
 οὖν συντόμως εἰπεῖν, δοκεῖ οὐκ ἄλλης ἢ τῆς πολιτικῆς
 εἶναι μέρος. Ἔστι γὰρ οὐθέν ἐν τοῖς πολιτικοῖς δυ-
 5 νατὸν πρᾶξαι ἄνευ τοῦ ποῖόν τινα εἶναι, λέγω δ' οἷον
 σπουδαῖον. Τὸ δὲ σπουδαῖον εἶναι ἐστὶ τὸ τὰς ἀρετὰς
 ἔχειν. (2) Δεῖ ἄρα, εἰ τις μέλλει ἐν τοῖς πολιτικοῖς
 πρακτικὸς εἶναι, τὸ ἥθος εἶναι σπουδαῖος. (3) Μέρος
 ἐστὶν ἄρα, ὡς εἰκεν, καὶ ἀρχὴ ἡ περὶ τὰ ἥθη πρα-
 10 γματεία τῆς πολιτικῆς. Τὸ δ' ὅλον καὶ τὴν ἐκπονομένην
 δικαίως δοκεῖ ἂν μοι ἔχειν ἡ πραγματεία οὐκ ἠθικὴν
 ἀλλὰ πολιτικὴν. (4) Δεῖ ἄρα, ὡς εἰκεν, πρῶτον
 ὑπὲρ ἀρετῆς εἰπεῖν, τί τ' ἐστὶ καὶ ἐκ τίνων γίνεται.
 Οὐθέν γὰρ ἴσως ὀρελος εἰδέναι μὲν τὴν ἀρετὴν, πῶς
 15 δ' ἔσται καὶ ἐκ τίνων μὴ ἐπαίειν. Οὐ γὰρ μόνον ὅπως
 εἰδῆσθαι τί ἐστὶ σκοπεῖσθαι δεῖ, ἀλλὰ καὶ ἐκ τίνων
 ἔσται σκέψασθαι. Ἄμα γὰρ εἰδῆσαι βουλόμεθα καὶ
 αὐτοὶ εἶναι τοιοῦτοι· τοῦτο δ' οὐ δύνησόμεθα, ἐὰν μὴ
 εἰδῶμεν καὶ ἐκ τίνων καὶ πῶς ἔσται. (5) Ἀναγκαῖον
 20 μὲν οὖν εἰδῆσαι τί ἐστὶν ἀρετὴ· οὐ γὰρ ῥᾶδιον εἰδέναι
 τὸ ἐκ τίνων ἔσται καὶ πῶς ἔσται, ἀγνοοῦντα τὸ τί ἐστίν,
 ὥσπερ οὐδ' ἐπὶ τῶν ἐπιστημῶν. Οὐ δεῖ δὲ λανθάνειν
 οὐδ' εἰ τινες πρότερον ὑπὲρ τούτων εἰρήκασιν. (6) Πρῶ-
 25 τος μὲν οὖν ἐνεχείρησε Πυθαγόρας περὶ ἀρετῆς εἰπεῖν,
 οὐκ ὀρθῶς δέ· τὰς γὰρ ἀρετὰς εἰς τοὺς ἀριθμοὺς ἀνάγων
 οὐκ οἰκείαν τῶν ἀρετῶν τὴν θεωρίαν ἐποιεῖτο· οὐ γάρ
 ἐστὶν ἡ δικαιοσύνη ἀριθμὸς ἰσάκεις ἴσος. (7) Μετὰ
 τοῦτον Σωκράτης ἐπιγενόμενος βέλτιον καὶ ἐπὶ πλείον
 εἶπεν ὑπὲρ τούτων, οὐκ ὀρθῶς δὲ οὐδ' οὗτος. Τὰς γὰρ
 30 ἀρετὰς ἐπιστήμας ἐποίει, τοῦτο δ' ἐστὶν εἶναι ἀδύνατον.
 Αἱ γὰρ ἐπιστήμαι πᾶσαι μετὰ λόγου, λόγος δὲ ἐν τῷ
 διανοητικῷ τῆς ψυχῆς ἐγγίνεται μορίῳ. Γίνονται οὖν
 αἱ ἀρεταὶ πᾶσαι κατ' αὐτὸν ἐν τῷ λογιστικῷ τῆς ψυχῆς
 μορίῳ. Συμβαίνει οὖν αὐτῷ ἐπιστήμας ποιοῦντι τὰς
 35 ἀρετὰς ἀναιρεῖν τὸ ἀλογον μέρος τῆς ψυχῆς, τοῦτο δὲ
 ποιῶν ἀναιρεῖ καὶ πάθος καὶ ἥθος· διὸ οὐκ ὀρθῶς
 ἤφατο ταύτη τῶν ἀρετῶν. (8) Μετὰ ταῦτα δὲ Πλάτων
 διελέτο τὴν ψυχὴν εἰς τρεῖς τὸ λόγον ἔχον καὶ εἰς τὸ

Quoniam de moribus agere propositum nobis est, pri-
 mum illud videndum cujusnam scientiæ vel artis pars sint
 mores, sive moralis hæc disciplina. Ut igitur paucis
 absolvam, non alius videtur pars esse quam Civilis. Civi-
 libus autem in rebus absque eo ut sit aliquis talis vel
 certo modo affectus, effici nihil potest: puta, ut sit hone-
 stus. Esse autem honestum, idem est quod virtutes habere.
 (2) Oportet igitur, si quis secundum Politices sive civilis scien-
 tiæ præcepta agere velit, eum moribus probis esse. (3) Ita-
 que, ut apparet, Politices pars est ac principium tractatio
 de moribus: ut in totum jure mihi videatur omnis hæc dis-
 putatio non ethica, sed politica appellanda. (4) Necesse est
 itaque (ut videre est) de virtute primum dicere, et quid sit:
 et ex quibus gignatur. Inutile enim fere fuerit, virtutem
 quidem nosse, quomodo autem et ex quibus paretur, non
 intelligere. Non enim de virtute, tantum ut sciamus quid
 sit, est quaerendum; sed illud quoque investigandum, qui-
 bus rationibus paretur. Utrumque enim volumus, et rem
 nosse, et ipsi tales fieri. Hoc autem non poterimus, nisi
 sciamus et ex quibus, et quomodo fiat. (5) Scire igitur quid
 sit virtus, necesse est: siquidem et ex quibus sit, et quo-
 modo, scitu haudquaquam facile est ignoranti quid sit,
 quemadmodum in scientiis. Verum ne latere quidem nos
 oportet, si qui de his prius disseruere. (6) Primum igitur
 Pythagoras de virtute dicere aggressus est; sed non recte:
 virtutes siquidem ad numeros referens, non convenientem
 virtutibus inquirendi rationem iniiit. Neque enim justitia
 est numerus pariter par (conflatus ex duobus paribus
 numeris, quorum alter per alterum fuerit multiplicatus).
 (7) Huic succedens Socrates de hac re melius et co-
 piosius disseruit, sed ne ipse quidem recte: quoniam virtutes
 scientias efficiebat: quod fieri nullo modo potest. Cunctas
 siquidem scientiæ sunt cum ratione: atqui ratio in sola
 animæ parte gignitur, qua cogitamus. Quocirca virtutes
 omnes in animæ parte rationali sint, necesse est. Evenit
 itaque, ut qui virtutes scientias faciat, irrationalem animæ
 partem exstinguat: quod faciens, et affectum et moralem
 indolem perimit. Quamobrem non recte hac in parte dis-
 putationem de virtute instituit. (8) Postea demum Plato
 animam in partem quæ teneret rationem, et in eam quæ

ἄλογον ὁρθῶς, καὶ ἀπὸδωκεν ἐκάστου ἀρετὰς προση-
 κούσας. Μέχρι μὲν οὖν τούτου καλῶς, μετὰ μέντοι
 τοῦτο οὐκ εἶναι ὁρθῶς· τὴν γὰρ ἀρετὴν κατέμιζεν εἰς τὴν
 πραγματεῖαν τὴν ὑπὲρ τάγαθου, οὐ δὲ ὁρθῶς· οὐ γὰρ
 οἰκεῖον. Ὑπὲρ γὰρ τῶν ὄντων καὶ ἀληθείας λέγοντα
 οὐκ ἔδει ὑπὲρ ἀρετῆς φράζειν· οὐδὲν γὰρ τούτῳ κα-
 κείνῳ κοινόν. (9) Οὗτοι μὲν οὖν ἐπὶ τοσοῦτον ἐφῆψαντο
 καὶ οὕτως, ἐχόμενον δ' ἂν εἴη μετὰ ταῦτα σκέψασθαι
 τί δεῖ αὐτοὺς λέγειν ὑπὲρ τούτων. Πρῶτον μὲν οὖν
 10 ἰδεῖν δεῖ ὅτι πάσης ἐπιστήμης καὶ δυνάμεως ἐστὶ τι
 τέλος, καὶ τοῦτ' ἀγαθόν· οὐδεμία γὰρ οὐτ' ἐπιστήμη
 οὔτε δύναμις ἐνεκεν κακοῦ ἐστίν. (10) Εἰ οὖν πασῶν
 τῶν δυνάμεων ἀγαθὸν τὸ τέλος, δῆλον ὡς καὶ τῆς βελ-
 τίστης βέλτιστον ἂν εἴη. Ἀλλὰ μὴν ἥ γε πολιτικὴ
 15 βελτίστη δύναμις, ὥστε τὸ τέλος αὐτῆς ἂν εἴη ἀγαθόν.
 Ὑπὲρ ἀγαθοῦ ἄρα, ὡς εἴοικεν, ἡμῖν λεκτέον, καὶ ὑπὲρ
 ἀγαθοῦ οὐ τοῦ ἀπλῶς ἀλλὰ τοῦ ἡμῖν· οὐ γὰρ τοῦ θεῶν
 ἀγαθοῦ· ἀλλ' ὑπὲρ τοῦτου καὶ ἄλλος λόγος καὶ ἀλ-
 λοτριὰ ἡ σκέψις. (11) Ὑπὲρ τοῦ πολιτικοῦ ἄρα ἀγαθοῦ
 20 ἡμῖν λεκτέον. Πάλιν δὲ καὶ τοῦτο διελεῖν δεῖ· ὑπὲρ
 ἀγαθοῦ τοῦ πῶς λεγομένου; οὐ γὰρ ἐστὶν ἀπλῶν. Λέ-
 γεται γὰρ ἀγαθὸν ἢ τὸ ἄριστον ἐν ἐκάστῳ τῶν ὄντων,
 τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ διὰ τὴν αὐτοῦ φύσιν αἰρετόν, ἢ οὗ τᾶλλα
 μετασχόντα ἀγαθὰ ἐστίν, τοῦτο δ' ἐστὶν ἡ ἰδέα τάγαθου.
 25 (12) Πότερον οὖν ὑπὲρ τῆς ιδέας τάγαθου δεῖ, ἢ οὐ, ἀλλ'
 ὡς τὸ κοινὸν ἐν ἅπασιν ὑπάρχον ἀγαθόν; ἕτερον γὰρ τῆς
 ιδέας τοῦτο δόξειεν ἂν εἶναι· ἢ μὲν γὰρ ἰδέα χωριστὴν
 καὶ αὐτὸ καθ' αὑτό, τὸ δὲ κοινὸν ἐν ἅπασιν ὑπάρχει. Οὐκ
 ἐστὶ δὲ ταῦτον τῷ χωριστῷ· οὐ γὰρ ἂν ποτε τὸ χωριστὸν
 30 καὶ τὸ πεφυκὸς αὐτὸ καθ' αὐτὸ εἶναι ἐν ἅπασιν ὑπάρχοι.
 (13) Πότερον οὖν ὑπὲρ τούτου δεῖ λέγειν τάγαθου τοῦ
 ἐνυπάρχοντος ἢ οὐ; διὰ τί; ὅτι τοῦτο ἐστὶ μὲν τὸ κοινόν,
 ὡς ὁ ὁρισμὸς καὶ ἡ ἐπαγωγὴ. Ὁ δὲ ὁρισμὸς βούλεται
 τὴν ἐκάστου οὐσίαν λέγειν, ἥτοι ὅτι ἀγαθὸν ἢ ὅτι κακόν
 35 ἢ ὅτι ἂν ἄλλο ἢ. Λέγει δ' ὁ ὁρος ὅτι τὸ τοιονδ' ἀγα-
 θὸν καθόλου, ὃ ἂν ἢ αὐτὸ δι' αὐτὸ αἰρετόν. Τὸ δὲ ἐν
 ἅπασιν ἐνυπάρχον ὁμοιον τῷ ὅρῳ ἐστίν. (14) Ὁ δὲ
 ὁρος λέγει ὅτι ἀγαθόν· ἐπιστήμη δέ γε οὐδὲ δύ-
 ναμις οὐδεμία λέγει ὑπὲρ τοῦ τέλους τοῦ αὐτῆς ὅτι
 40 ἀγαθόν. Ἀλλὰ τοῦτο μὲν ἄλλης δυνάμεως ἐστὶ θεω-
 ρῆσαι. Οὕτε γὰρ ὁ ἱατρὸς οὔτε ὁ οἰκοδόμος λέγει ὅτι
 ἀγαθὸν ἢ ὑγίεια οὐδὲ ἡ οἰκία, ἀλλ' ὅτι ὁ μὲν ὑγίειαν
 ποιεῖ, καὶ ὡς ποιεῖ, ὃ δ' οἰκίαν. (15) Δῆλον τοίνυν
 ὅτι οὐδὲ τῇ πολιτικῇ ὑπὲρ τοῦ ἀγαθοῦ λεκτέον τοῦ κοι-
 45 νοῦ· μία γάρ ἐστι καὶ αὐτῇ τῶν λοιπῶν ἐπιστημῶν,
 τοῦτο δὲ οὐδεμίαν ἦν λέγειν οὔτε δυνάμει οὔτ' ἐπι-
 στήμης ὡς τέλος. Οὐδ' ἄρα τῆς πολιτικῆς ἐστὶ τὸ
 ὑπὲρ τοῦ κοινοῦ ἀγαθοῦ λέγειν τοῦ κατὰ τὸν ὁρισμόν.
 (16) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ κατὰ τὴν ἐπαγωγὴν κοινοῦ.
 50 Διὰ τί; ὅτι εἴαν βουλώμεθα δεῖξαι τι τῶν κατὰ μέρος
 ἀγαθῶν, ἢ τῷ ὁρισμῷ δεῖκνυμεν ὅτι ὁ αὐτὸς λόγος
 ἐφαρμόττει ἐπὶ τε τάγαθον καὶ ἐπὶ τοῦτο ὃ ἂν βουλώμεθα
 δεῖξαι ὅτι ἀγαθόν, ἢ τῇ ἐπαγωγῇ, ὅσον εἴαν θίλωμεν
 δεῖξαι ὅτι ἡ μεγαλοψυχία ἐστὶν ἀγαθόν, φαίμεν ὅτι ἡ δι-

esset rationis experts, recte distribuit, reddiditque suas utri-
 que virtutes. Hactenus quidem probe; reliqua vero neu-
 tiquam recte : quandoquidem virtutem tractationi quæ
 de bono per se esset, admiscuit : non sane recte, quia
 non erat is aptus locus. Neque enim de eo quod est
 ac de vero disserentem, de virtute dicere oportuit : illi
 siquidem nihil est cum hoc commune. (9) Huc usque
 igitur atque hoc modo protracta est illorum de moribus
 disputatio. Deinceps ergo restat ut videamus, quidnam
 de his dicendum fuerit nobis. Primum illud observandum
 est, scientiæ omnis atque facultatis finem esse aliquem,
 eumque per se bonum : nulla siquidem scientia, et facultas
 nulla est, quæ finem malum habeat. (10) Quodsi facul-
 tatum omnium bonus est finis, non dubium quin etiam
 optimæ sit optimus. Atqui civilis, optima est facultas :
 igitur ipsius finis, bonus. De bono itaque, ut videtur, nobis
 dicendum est : at de bono non in universum, sed nobis bono.
 Neque enim de deorum bono *agendum est* : sed de eo alia
 habenda fuerit oratio, et consideratio nunc est aliena. (11) De
 civili itaque bono dicendum est nobis. Rursus autem in hoc
 quoque distinguendum est, nimirum bonum, quoniam dica-
 tur modo. Neque enim simplex atque unum est : quando-
 quidem dicitur bonum, aut quod in unoquoque est optimum
 (id vero suapte natura expetendum), aut cuius participa-
 tione alia sunt bona : id nimirum idea boni est. (12) An igitur
 de boni idea loqui oportet, an non, sed de eo potius quod in
 universum rebus omnibus bonis inest? bonum id namque
 diversum esse ab idea merito videatur. Idea enim et se-
 parari potest, et per se subsistit : bonum vero illud com-
 mune, rebus omnibus inest. Non est igitur idem cum eo
 quod separari potest : fieri enim nequit ut quod separari
 natura potest ac per se subsistere, rebus omnibus inest.
 (13) Numquid igitur de hoc nobis disserendum bono, quod in
 omnibus existit, aut non? Quid ita? nempe quoniam id
 commune est, ut definitio, et inductio. Definitionem opor-
 tet quid quæque res sit referre, seu bonum, seu malum
 sit, seu quidvis aliud. Refert autem definitio, tale quid
 bonum esse in universum, quod sit ipsum per sese ell-
 gendum. Verum quod in cunctis existit, definitioni est
 simile. (14) Definitio autem ait bonum esse quippiam : sed
 neque scientia, neque facultas ulla finem suum asserit bo-
 num esse : verum id aliud est inspicere facultatis : quan-
 doquidem neque medicus, neque ædificator refert, ille qui-
 dem sanitatem esse bonam, hic vero domum; sed ille
 quidem se sanos homines efficere, et quemadmodum id
 faciat : hic vero, domum. (15) Perspicuum est igitur, ne
 civili quidem scientiæ de communi bono dicendum esse :
 una siquidem et hæc inter reliquas scientias est. Atqui
 hoc nullius esse apparebat dicere aut facultatis, aut scien-
 tiæ, ut de fine : ne civilis quidem scientiæ igitur erit de
 communi bono dicere, eo quod per definitionem est.
 (16) Verum enimvero neque de eo quod per inductionem
 commune. Quid ita? Quia quando volumus particulare
 aliquod bonum esse demonstrare, aut definitione utimur,
 dicimusque eandem et bono convenire, et rei quam bon-
 nam esse probare propositum fuerit nobis : aut inductione
 utimur : exempli causa, si probare velimus magnanimi-

καιοσύνη αγαθὸν καὶ ἡ ἀνδρία καὶ ἀπλῶς αἱ ἀρεταί, ἡ δὲ μεγαλοψυχία ἀρετὴ, ὥστε καὶ ἡ μεγαλοψυχία αγαθόν. (17) Οὐδὲ δὲ ὑπὲρ τοῦ κατὰ τὴν ἐπαγωγὴν κοινοῦ αγαθοῦ λεκτέον τῇ πολιτικῇ, ὅτι τὰ αὐτὰ ἀδύνατα
 5 συμβῆσεται τούτῳ καὶ τῷ κατὰ τὸν ὄρον κοινῷ αγαθῷ· ὅτι γὰρ αγαθόν, καὶ ἐνταῦθ' ἔρεϊ. Δῆλον τοίνυν ὅτι ὑπὲρ τοῦ ἀρίστου αγαθοῦ λεκτέον ἐστὶ, καὶ ἀρίστου τοῦ ἡμῖν ἀρίστου. (18) Τὸ δ' ὅλον ἴδοι ἂν τις ὅτι οὐκ ἐστὶ
 10 μαῖς οὐτ' ἐπιστήμης οὔτε δυνάμειος τὸ ὑπὲρ παντὸς αγαθοῦ σκοπεῖν. Διὰ τί; ὅτι τὰγαθὸν ἐν πάσαις ταῖς κατηγορίαις ἐστίν· καὶ γὰρ ἐν τῷ τί καὶ ἐν τῷ ποῶ καὶ ἐν τῷ ποσῶ καὶ πότε καὶ πρὸς τι καὶ ποῦ, καὶ ἀπλῶς ἐν ἀπάσαις. (19) Ἀλλὰ μὴν τὸ πότε αγαθὸν ἐν
 15 μὲν ἱατρικῇ δ' ἱατρὸς οἶδεν, ἐν δὲ κυβερνητικῇ δ' κυβερνήτης, ἐν ἐκάστῃ δ' ἑκαστος. Πότε μὲν γὰρ δεῖ τεμνέιν δ' ἱατρὸς οἶδεν, πότε δὲ πλεῖν δ' κυβερνήτης· ἐν ἐκάστῃ δὲ τὸ πότε αγαθὸν ἑκαστος τὸ καθ' ἑαυτὸν εἰ-
 20 δῆσει· οὔτε γὰρ δ' ἱατρὸς τὸ ἐν τῇ κυβερνητικῇ αγαθὸν πότε εἰδῆσει, οὔτε δ' κυβερνήτης τὸ ἐν ἱατρικῇ. Οὐκ ἄρα οὐδ' οὕτως ὑπὲρ τοῦ κοινοῦ αγαθοῦ λεκτέον τὸ γὰρ πότε ἐν πάσαις κοινόν. (20) Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ πρὸς τι αγαθὸν καὶ τὸ κατὰ τὰς ἄλλας κατηγορίας κοινὸν μὲν ἀπάσαις, οὐδεμιᾷ δ' ἐστὶν οὔτε δυνάμειος οὐτ' ἐπιστή-
 25 μης εἰπεῖν ὑπὲρ τοῦ ἐν ἐκάστῃ πότε αγαθοῦ, οὐδ' αὖ τῆς πολιτικῆς ὑπὲρ τοῦ κοινοῦ αγαθοῦ λέγειν. Ὑπὲρ τοῦ αγαθοῦ ἄρα, καὶ ὑπὲρ τοῦ ἀρίστου, καὶ ὑπὲρ τοῦ ἡμῖν ἀρίστου. (21) Ἰσως δὲ οὐδὲ δεῖ βουλόμενόν τι δεικνύναι τοῖς μὴ φανεροῖς παραδείγμασι χρῆσθαι, ἀλλ' ὑπὲρ τῶν ἀφανῶν τοῖς φανεροῖς καὶ ὑπὲρ τῶν νοητῶν
 30 τοῖς αἰσθητοῖς· ταῦτα γὰρ φανερώτερα. Ὅταν οὖν ὑπὲρ τοῦ αγαθοῦ τις ἐγγεῖρῃ λέγειν, οὐ λεκτέον ἐστὶν ὑπὲρ τῆς ἰδέας. (22) Καίτοι οἰονταί γε δεῖν, ὅταν ὑπὲρ τοῦ αγαθοῦ λέγουσιν, ὑπὲρ τῆς ἰδέας δεῖν λέγειν· ὑπὲρ γὰρ τοῦ μάλιστα αγαθοῦ φασὶ δεῖν λέγειν, αὐτὸ δ' ἑκα-
 35 στον μάλιστ' ἐστὶ τοιοῦτον, ὥστε μάλιστ' ἀνεῖν αγαθὸν ἢ ἰδέαν, ὡς οἰονταί. (23) Ὁ δὲ τοιοῦτος λόγος ἀληθὴς μὲν ἐστὶν ἴσως· ἀλλ' οὐχ ἡ πολιτικὴ ἐπιστήμη ἢ δύναμις, ὑπὲρ ἧς νῦν ἐστὶν ὁ λόγος, οὐχ ὑπὲρ τούτου σκοπεῖ τὰγαθὸν, ἀλλὰ τοῦ ἡμῖν αγαθοῦ. Οὐδεμία
 40 γὰρ οὐτ' ἐπιστήμη οὔτε δύναμις ὑπὲρ τοῦ τέλους λέγει ὅτι αγαθόν, ὥστ' οὐδ' ἡ πολιτικὴ. Διὸ οὐχ ὑπὲρ τοῦ κατὰ τὴν ἰδέαν αγαθοῦ τὸν λόγον ποιεῖται. (24) Ἀλλ' ἴσως τούτῳ τὰγαθὸν ἀρχῇ χρῆσάμενος ὑπὲρ τῶν καθ' ἑκαστα, ἐκ τούτου προβάς, ἔρεϊ. Οὐδ' οὕτως ὁρθῶς·
 45 δεῖ γὰρ τὰς ἀρχὰς οἰκείας λαμβάνειν. Ἀποπον γάρ, εἰ τις βουλόμενος τὸ τρίγωνον ὡς δυοῖν ὁρθαῖς ἴσας ἔχον εἰδεῖται, λάθῃ ἀρχὴν ὅτι ἡ ψυχὴ ἀθάνατος. Οὐ γὰρ οἰκεία, δεῖ δὲ τὴν ἀρχὴν οἰκείαν εἶναι καὶ συνημ-
 50 μένην· νῦν δὲ καὶ ἀνευ τοῦ τὴν ψυχὴν ἀθάνατον εἶναι δεῖται τὴν δυοῖν ὁρθαῖς ἴσας ἔχον τὸ τρίγωνον. (25) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν αγαθῶν ἐστὶ θεάσασθαι τὰ ἄλλα ἀνευ τοῦ κατὰ τὴν ἰδέαν αγαθοῦ, διὰ τὸ οὐκ οἰκείαν ἀρχὴν εἶναι τούτου τὰγαθοῦ. (26) Οὐκ ὁρθῶς δὲ οὐδ' ὁ Σωκράτης ἐπιστήμης ἐποίει τὰς ἀρετάς. Ἐκεῖνος

tatem esse bonum, dicemus justitiam esse rem bonam, itemque fortitudinem omnesque adeo virtutes. Magna nimitas autem virtus est : ergo etiam res bona. (17) Non igitur de communi per inductionem bono, scientiæ civili dicendum est : eadem enim absurda consequatur, quæ in eo communi bono quod in definitionem venit, esse ostendimus. Ipsum enim bonum sic quoque dicit. Manifestum igitur, de optimo bono dicendum esse, eoque, quod nobis optimum sit. (18) Omnino autem non unius esse scientiæ, aut facultatis, de universali bono considerare, facile quis intelligat. Cur ita? Nempe quia bonum est in omnibus categoriis. Nam et in substantia, et in qualitate, et in quantitate, et in tempore, et in loco, et in illis quæ ad aliquid referuntur, in omnibus denique categoriis bonum reperitur. (19) Ceterum bonum id quod ad tempus pertinet, in medicina notum est medico; in arte gubernandi, gubernatori; in unaquaque arte, perito artis cujusque. Quando secundum quidem sit, novit medicus; quando navigandum, gubernator; in unaquaque vero arte, quisque tempus sibi conveniens et bonum cognoscit. Nam neque medicus, quod in gubernatoria bonum sit tempus; neque gubernator, quod in medicina, cognoverit. Igitur ne sic quidem de communi bono dicendum est : nam opportunum tempus omnibus est commune. (20) Similiter ac quod est in categoria temporis, etiam quod in iis quæ ad aliud referuntur, et quod in ceteris categoriis, idem est bonum ac commune omnibus. Atqui nullius est facultatis, aut scientiæ, dicere de eo bono quod in unaquaque est. Ne scientiæ quidem igitur civilis est, dicere de communi bono. De bono igitur dicendum est ac de optimo et quod est nobis optimum. (21) Ceterum eum qui velit quippiam demonstrare, obscuris non oportet exemplis uti, sed ubi obscura aperienda sunt, manifestis, ac in eis quæ sub intelligentiam cadunt, sensibilibus : ea siquidem sunt aperitissima. Quum igitur de bono dicere quispiam aggreditur, de idea neutiquam dicendum est. (22) Et tamen quidam de idea dicendum esse existimant, ubi de bono dicunt. Ajunt namque de maxime bono esse disserendum. Est vero ejusmodi ipsum quidque maxime : ita bonum maxime fuerit idea ex ipsorum quidem sententia. (23) Hujusmodi certe oratio est illa quidem fortassis vera : verum neutiquam ad civilem scientiam vel facultatem facit, de qua in præsentia nobis est sermo. Non enim illa de hoc per se bono, sed bono nobis, tractat. Nulla siquidem scientia aut facultas de fine loquitur, quod sit bonum : et proinde, ne civilis quidem. Ideo non de bono quod in idea consistit, loquitur. (24) Verum, dixerit fortasse, hoc per se bono usus ceu principio, ducto inde exordio, de singulis postea dicam. Verum ne id quidem recte. Sua enim et propria cujuslibet scientiæ sumenda sunt principia. Absurdum quippe fuerit volenti ostendere triangulum duobus rectis æquales habere angulos, sumere principium ejusmodi, Anima immortalis est; neque enim hoc proposito convenit. Oportet siquidem, principium proprium esse ei rei de qua agatur, atque conjunctum. Jam vero, etiam absque hoc quod anima sit immortalis, demonstraverit quispiam duobus rectis æquales habere triangulum. (25) Itidem et de bonis licet cetera intelligere citra ideam boni; quia proprium non est hujus in rebus singulis boni principium. (26) At ne Socrates quidem recte virtutes scientias faciebat. Is enim nihil frustra

γὰρ οὐδὲν ᾤετο δεῖν μάτην εἶναι, ἐκ δὲ τοῦ τὰς ἀρετὰς ἐπιστήμας εἶναι συνέβαινεν αὐτῷ τὰς ἀρετὰς μάτην εἶναι. Διὰ τί; ὅτι ἐπὶ τῶν ἐπιστημῶν συμβαίνει ἅμα εἰδέναι τὴν ἐπιστήμην τί ἐστὶ καὶ εἶναι ἐπιστήμονα· εἰ γὰρ ἱατρικὴν τις οἶδε τί ἐστίν, καὶ ἱατρὸς οὗτος εὐθὺς ἐστίν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν. (27) Ἄλλ' οὐκ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν τοῦτο συμβαίνει· οὐ γὰρ εἰ τις οἶδε τὴν δικαιοσύνην τί ἐστίν, εὐθὺς δίκαιός ἐστιν, ὥς δ' αὖτως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Συμβαίνει οὖν καὶ 10 μάτην τὰς ἀρετὰς εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἐπιστήμας.

esse arbitratum est. Tamen dum poneret virtutes esse scientias, ei eveniebat virtutes esse frustra. Quid ita? In scientiis namque contingit ut una eademque opera et scientiam cognoscamus quid qualisque sit, et ipsi docti evadamus, scientiamque teneamus. Verbi gratia, medicinam si quis novit quid sit, is statim sit medicus necesse est. Idem est in reliquis scientiis. (27) At in virtutibus non idem est. Neque enim si quis noverit quid sit justitia, continuo etiam justus est. Idem et in ceteris. Evenit igitur, et frustra virtutes esse, et non esse scientias.

CAP. II.

Ἐπεὶ δ' ὑπὲρ τούτων διώριται, πειραθῶμεν λέγειν τὰγαθὸν ποσῶς λέγεται. Ἔστι γὰρ τῶν ἀγαθῶν τὰ μὲν τίμια, τὰ δ' ἐπαινετά, τὰ δὲ δυνάμεις. Τὸ δὲ τίμιον λέγω τὸ τοιοῦτον, τὸ θεῖον, τὸ βέλτιον, ὅσον ψυχῇ, νοῦς, 15 τὸ ἀρχαιότερον, ἢ ἀρχή, τὰ τοιαῦτα· τίμια γὰρ ἐξ' οἷς ἡ τιμή, τοῖς δὲ τοιοῦτοις πᾶσι τιμὴ ἀκολουθεῖ. Οὐκ οὖν καὶ ἡ ἀρετὴ τίμιον, ὅταν γε ἀπ' αὐτῆς σπουδαῖός τις γένηται· ἤδη γὰρ οὗτος εἰς τὸ τῆς ἀρετῆς σχῆμα ἵκει. (2) Τὰ δ' ἐπαινετά ὅσον ἀρεταί· ἀπὸ γὰρ τῶν 20 κατ' αὐτὰς πράξεων δ' ἐπαινος γίνεται. Τὰ δὲ δυνάμεις, ὅσον ἀρχή, πλοῦτος, ἰσχύς, κάλλος· τούτοις γὰρ καὶ ὁ σπουδαῖός εὖ ἂν δύνηται χρῆσασθαι καὶ ὁ φαῦλος κακῶς, διὸ δυνάμει τὰ τοιαῦτα καλοῦνται ἀγαθὰ. (3) Ἀγαθὰ μὲν δὴ εἰσὶν· δοκιμάζεται γὰρ τῇ τοῦ σπου- 25 δαίου αὐτῶν ἕκαστον χρῆσει, οὗ τῇ τοῦ φαύλου. Τοῖς δ' αὐτοῖς τοῖτοις συμβέβηκεν ἀγαθοῖς καὶ τὴν τύχην τῆς γενέσεως αὐτῶν εἶναι αἰτίαν· ἀπὸ τύχης γὰρ καὶ πλοῦτος γίγνεται καὶ ἀρχὴ καὶ ἥλιος ὅσα εἰς δυνάμεις τάξιν ἵκει. (4) Λοιπὸν δὲ καὶ τέταρτον τῶν ἀγαθῶν 30 τὸ σωστικὸν καὶ ποιητικὸν ἀγαθόν, ὅσον γυμνάσια ὑγείας καὶ εἰ τι ἄλλο τοιοῦτον. (5) Ἄλλ' ἔτι καὶ ἄλλην ἔχει τὰγαθὰ διαίρεσιν, ὅσον ἐστὶ τῶν ἀγαθῶν τὰ μὲν πάντῃ καὶ πάντως αἰρετά, τὰ δ' οὐ, ὅσον ἡ μὲν δικαιοσύνη καὶ αἱ ἄλλαι ἀρεταί καὶ πάντῃ καὶ πάντως αἰρεταί, 35 ἰσχύς δὲ καὶ πλοῦτος καὶ δυνάμεις καὶ τὰ τοιαῦτα οὔτε πάντῃ οὔτε πάντως. (6) Ἔτι καὶ ἄλλως· τῶν γὰρ ἀγαθῶν τὰ μὲν ἐστὶ τέλη, τὰ δ' οὐ τέλη, ὅσον ἡ μὲν ὑγεία τέλος, τὰ δὲ τῆς ὑγείας ἕνεκεν οὐ τέλη. Καὶ ὅσα οὕτως ἔχει, τούτων αἰ τὸ τέλος βέλτιον, ὅσον 40 ἡ ὑγεία βέλτιον ἢ τὰ ὑγιεινά, καὶ ἀπλῶς αἰ καθόλου τοῦτο βέλτιον οὐ ἕνεκεν καὶ τὰ ἄλλα. Πᾶσιν αὐτῶν τῶν τελῶν βέλτιον αἰ τὸ τέλειον τοῦ ἀτελοῦς. (7) Τέλειον δὲ ἐστὶν οὐ παραγενομένου μηθενός ἔτι προσδεόμεθα, ἀτελές δὲ οὐ παραγενομένου προσδεόμεθα τινος, 45 ὅσον τῆς δικαιοσύνης μὲν παραγενομένης πολλῶν προσδεόμεθα, τῆς δ' εὐδαιμονίας παραγενομένης οὐδενός ἔτι προσδεόμεθα. Τοῦτο ἄρα ἐστὶ τὸ ἀριστον ἡμῖν ὃ ζητοῦμεν, ὃ ἐστὶ τέλος τέλειον· τὸ δὲ δὴ τέλειον τέλος ἀγαθόν ἐστίν, καὶ τὸ τέλος τὸ ἀγαθόν. (8) Μετὰ ταῦτα 50 τοῖσιν πῶς τὸ ἀριστον δεῖ σκοπεῖν; πότερον οὕτως ὥς καὶ αὐτοῦ συναριθμουμένου; ἀλλ' ἄσπον. Τὸ γὰρ ἀριστον ἐπειδὴ ἐστὶ τέλος τέλειον, τὸ δὲ τέλειον τέλος ὥς ἀπλῶς

His expositis, annitmur dicere bonum quot dicatur modis. Sunt nimirum bonorum alia honore digna, laudabilia alia, potestates alia. Honore dignum, hujusmodi dico, quod divinum, quod melius, ut anima, mensque est: quod antiquius, quod principium, et alia id genus. Honorata enim sunt in quibus honor: talia siquidem omnia honor consequitur. Igitur etiam virtus, honore dignum bonum est: quando ab ipsa probus quispiam gignitur. Is namque jam in virtutis penetrauit habitum. (2) Laudabilia sunt, ut virtutes: ab ipsarum namque actionibus laus emergit. Potestates sunt, ut dominatus, opulentia, robur, pulchritudo: iis namque bonus bene, ut malus male uti potuerit; ideo etiam potestate res ejusmodi bona nuncupatur. (3) Bona certe sunt: debet enim res quæque ex usu viri boni, non mali, æstimari. Id genus nimirum bonis evenit ut etiam fortuna ortus causa ipsorum esse possit. A fortuna namque et opulentia, et dominatus est, et quæcumque prorsus in potestatis ordinem perveniunt. (4) Reliquum porro, ac quartum, inter bona, quo conservatur et paratur bonum, sicut exercitatione sanitas, ac si id genus est aliud. (5) Verum aliam quoque subeunt bona distributionem: verbi gratia, bonorum quædam prorsus et omni ratione sunt expetenda; quædam vero non: veluti justitia, et virtutes reliquæ, omni ratione et omnino sunt expetendæ; at robur, et opulentia, potentiaque, et id genus alia, neque omni ratione, neque omnino. (6) Rursus quoque aliter: bonorum alia sunt fines, alia non: quemadmodum sanitas quidem, finis; at quæ sanitatis fiunt causa, neutiquam sunt fines. Et quæcumque ita habent, inter illa finis semper præstat: ut sanitas melior, quam quæ ad sanitatem conferunt; atque in universum semper id melius est cujus gratia sunt et alia. Rursus inter ipsos fines præstat semper, qui perfectus est, imperfecto. (7) Est nimirum perfectus, quo si potiamur, nulla re amplius nobis opus est; imperfectus autem, quo licet potiamur, alia tamen desideramus: quemadmodum si solum adsit justitia, multa desideramus; sin felicitas, nulla re amplius nobis opus est. Id ergo illud est nobis optimum quod desideramus, qui finis est perfectus: absolutus namque finis bonum est, necnon finis bonum. (8) Jam vero quonam modo optimum considerandum est? numquid eo modo, ut ipsum quoque reliquis annumeremus? At hoc est absurdum: siquidem optimum, finis est perfectus; ac perfectus finis, ut paucis absolvam, nil aliud quam fel-

εἰπεῖν οὐθέν ἄν ἄλλο δοξείεν εἶναι ἢ εὐδαιμονία, τὴν δ' εὐδαιμονίαν ἐκ πολλῶν ἀγαθῶν συντίθεμεν, ἔαν δὴ τὸ βέλτιστον σκοπῶν καὶ αὐτὸ συναριθμῆς, αὐτὸ αὐτοῦ ἔσται βέλτιον· αὐτὸ γὰρ βέλτιστον ἔσται. Οἷον τὰ ὑγιεινὰ 5 θεῖς καὶ τὴν ὑγίειαν, σκόπει τί τούτων πάντων βέλτιστον· βέλτιστον δ' ἔστιν ὑγίεια· εἰ δὴ τοῦτο πάντων βέλτιστον, καὶ αὐτὸ αὐτοῦ βέλτιστον· ἀποπον δὴ συμβαίνει. (9) Οὐ δὴ ἴσως οὕτως γε σκεπτέον τὸ βέλτιστον. Ἄλλ' ἄρα γε οὕτως πως, οἷον χωρὶς αὐτοῦ; ἢ καὶ τοῦτο ἀπο- 10 πον; ἢ γὰρ εὐδαιμονία ἐστὶν ἐκ τινων ἀγαθῶν συγκαί- μένη· τὸ δ' ἐξ ὧν ἀγαθῶν σύγκαιται, σκοπεῖν εἰ τοῦτ' ἐστὶ βέλτιστον, ἀποπον· οὐ γὰρ ἐστὶν ἄλλο τι χωρὶς τούτων ἢ εὐδαιμονία, ἀλλὰ ταῦτα. (10) Ἄλλ' ἄρα γε οὕτως πως ἂν τις ὁρθῶς σκοποῖτο συγκρίνων τὸ ἀρι- 15 στον; οἷον αὐτὴν τὴν εὐδαιμονίαν τὴν ἐκ τούτων τῶν ἀγαθῶν οὕσαν συγκρίνων πρὸς ἄλλα δὲ μὴ ἐστὶν ἐν αὐτῇ ἑνόντα, οὕτως τὸ ἀριστον σκοπῶν ὁρθῶς ἂν σκοποῖτο; (11) Ἄλλ' οὐκ ἔστιν ἀπλοῦν τὸ ἀριστον δὲ ζητούμεν νῦν· οἷον λέγοι ἂν τις εἶναι ἀριστον τὴν φρόνησιν ἀπάντων 20 τῶν ἀγαθῶν καθ' ἓν συγκρινόμενων. Ἄλλ' ἴσως οὐχ οὕτως ζητητέον ἐστὶ τὸ ἀριστον ἀγαθόν. Τὸ γὰρ τέλειον ζητούμεν ἀγαθόν, ἢ δὲ φρόνησις μόνη οὕσα οὐ τέλειον οὐκ ἄρα τοῦτο τὸ ἀριστον δὲ ζητούμεν, οὐδὲ τὸ οὕτως ἀριστον.

CAP. III.

25 Μετὰ τοίνυν τοῦτο ἔχει τὰγαθὰ καὶ ἄλλην διαίρεσιν. Ἔστι γὰρ τῶν ἀγαθῶν τὰ μὲν ἐν ψυχῇ, οἷον αἱ ἀρεταί· τὰ δ' ἐν τῷ σώματι, οἷον ὑγίεια, κάλλος· τὰ δ' ἐκτός, πλοῦτος, ἀρχή, τιμὴ ἢ εἰ τι ἄλλο τῶν τοιούτων. Τούτων δὲ τὰ ἐν ψυχῇ βέλτιστα. (2) Τὰ δ' ἐν ψυχῇ 30 διωρίσται ἀγαθὰ εἰς τρία, εἰς φρόνησιν, εἰς ἀρετὴν καὶ ἡδονήν. Ἡδὴ τοίνυν τὸ μετὰ τοῦτο, δὲ καὶ λέγομεν πάντες καὶ δοκεῖ καὶ τέλος τῶν ἀγαθῶν καὶ τελειότατον εἶναι, ἢ εὐδαιμονία, καὶ τοῦτο ταῦτό φαμεν εἶναι τῷ εὐ πράττειν καὶ εὐ ζῆν. (3) Τὸ δὲ τέλος ἐστὶν οὐχ 35 ἀπλοῦν ἀλλὰ διπλόν· ἐνίων μὲν γὰρ ἐστὶ τὸ τέλος αὐτῇ ἢ ἐνέργεια καὶ ἡ χρῆσις, οἷον τῆς ὀψείας· καὶ ἐστὶ γε ἡ χρῆσις αἰρετωτέρα τῆς ἔξεως. Τέλος δὲ ἡ χρῆσις· οὐδὲ γὰρ ἂν βούλοιο ἔχειν τὴν ὀψιν μὴ μέλλων ὁρᾶν ἀλλὰ μύειν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπ' ἀκοῆς καὶ τῶν τοιού- 40 των. (4) Ὡν ἄρα καὶ χρῆσις καὶ ἔξις ἐστίν, αἰεὶ βέλτιον καὶ αἰρετωτέρον ἢ χρῆσις τῆς ἔξεως· ἢ γὰρ χρῆσις καὶ ἡ ἐνέργεια τέλος, ἢ δ' ἔξις τῆς χρήσεως ἔνεκεν. (5) Μετὰ τοῦτο τοίνυν τοῦτ' ἔαν τις σκοπῇ ἐπὶ τῶν ἐπιστημῶν πασῶν, ὁψεται οὐκ ἄλλην μὲν 45 ποιοῦσαν οἰκίαν, ἄλλην δὲ σπουδαίαν οἰκίαν, ἀλλὰ τὴν οἰκοδομικήν· καὶ οὗ ποιητικὸς δὲ οἰκοδόμος, ἢ τούτου ἀρετὴ τοῦ αὐτοῦ τούτου εὐ ποιητική· ὁμοίως ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀπάντων.

citae esse videtur; ex multis porro bonis felicitatem constare probamus : si igitur de eo quod optimum est disputans, id quoque reliquis annumeres, erit ipsum se ipso melius, siquidem optimum erit. Exempli gratia, salubria et sanitatem pone : tum considera ecquid inter ista omnia sit optimum : sanitas videlicet est optimum : ergo, si *sanitas* horum omnium est optimum, ipsum quoque optimum se ipso melius est : quod est perabsurdum. (9) Non igitur ita considerare oportet quod est optimum. An vero ita, ut reliqua sine eo ponantur? Numquid etiam hoc esset absurdum? Nam felicitas ex quibusdam conflata bonis est : quærere autem, quibus ex bonis ipsa constet, sitne quod optimum est iis melius, absurdum est. Neque enim est quicquam aliud ab his felicitas, verum hæc ipsa. (10) An ita potius recte disputationem instituerit, si id quod optimum est, comparet cum reliquis? puta, si felicitatem ex his conflata bonis, cum aliis comparet, quæ ea non continentur, sicque id quod optimum est, inquiret, an ille recte disputationem instituerit? (11) Ceterum non est simplex, quod nunc quærimus, optimum : ut si dicat quispiam, optimum cunctorum bonorum, si singula inter se compares, esse prudentiam. Verum hoc fortasse modo non est quærendum optimum bonum : perfectum siquidem quærimus bonum. At prudentia sola neutiquam est perfectum : non igitur hoc est optimum quod quærimus, neque aliud quidquam pari ratione optimum.

Præterea aliam admittunt bona divisionem. Sunt siquidem bonorum alia in animo, ut virtutes : alia in corpore, ut sanitas, pulchritudo : alia externa, opulentia, dominatus, honor, et si quid est huiusmodi. Horum quæ in animo, sunt optima. (2) Quæ porro in animo sunt bona, trifariam distribuuntur : in prudentiam, in virtutem, et in voluptatem. Post hoc igitur, quod profiteamur omnes, etiam finis videtur bonorum, idemque absolutissimus esse felicitas : quod sane fatemur esse in bene agendo ac bene vivendo. (3) Ceterum finis simplex non est, sed duplex : quorundam enim est finis ipsa actio ususque, sicut visus : est nimirum usus optabilior habitu : finis autem est usus. Nemo siquidem velit visum habere ea lege ut non spectet, sed conniveat et oculos claudat. Idem de auditu ceterisque talibus dicendum. (4) Proinde quorum usus et habitus est, semper melius et optabilius eorum est usus habitu. Usus enim et actio, finis, quum sit propter usum ipse habitus. (5) Post id si consideravit quispiam in cunctis scientiis, intuebitur non aliam esse quæ domum, aliam quæ probam domum exstruat, sed unam eandemque esse artem ædificandi ; et cujus effector, ædificator, ut cujus sit virtus, ejusdem sit proba effectrix. In aliis omnibus eundem se in modum habet.

CAP. IV.

Μετὰ τοῖνυν τοῦτο ὁρῶμεν ὅτι οὐθενὶ ἄλλῃ ἢ ψυχῇ ζῶμεν· ἐν ψυχῇ δ' ἐστὶν ἀρετὴ· τὸ αὐτὸ γὰρ τοῖς φαμεν τὴν τε ψυχὴν ποιεῖν καὶ τὴν τῆς ψυχῆς ἀρετὴν. Ἄλλ' ἢ μὲν ἀρετὴ ἐν ἐκάστῳ τοῦτ' εὖ ποιεῖ οὐδ' ἐστὶν ἀρετὴ, ἢ δὲ ψυχὴ καὶ ἄλλα μὲν, ψυχῇ δὲ ζῶμεν· διὰ τὴν τῆς ψυχῆς ἀρετὴν ἅρα εὖ ζήσομεν. (2) Τὸ δὲ γὰρ εὖ ζῆν καὶ εὖ πράττειν οὐθέν ἄλλο ἢ τὸ εὐδαιμονεῖν λέγομεν. Τὸ ἅρα εὐδαιμονεῖν καὶ ἡ εὐδαιμονία ἐν τῷ εὖ ζῆν ἐστίν, τὸ δ' εὖ ζῆν ἐν τῷ κατὰ τὰς ἀρετὰς ζῆν. Τοῦτ' ἀρ' ἐστὶ τέλος καὶ ἡ εὐδαιμονία καὶ τὸ ἀριστον. (3) Ἐν χρῆσει τοῖνυν τινὶ ἂν εἴη καὶ ἐνέργεια ἡ εὐδαιμονία. Ὡν γὰρ ἦν ἕξις καὶ χρῆσις, ἡ χρῆσις καὶ ἡ ἐνέργεια τέλος· τῆς δὲ ψυχῆς ἡ ἀρετὴ ἕξις ἐστίν· ἐστὶ δὲ καὶ ἐνέργεια καὶ χρῆσις αὐτῆς τῶν ἀρετῶν, ὥστε τέλος ἂν εἴη ἡ ἐνέργεια καὶ ἡ χρῆσις αὐτῆς. Ἡ εὐδαιμονία ἀρ' ἂν εἴη ἐν τῷ κατὰ τὰς ἀρετὰς ζῆν. (4) Ἐπειδὴ περ οὖν τὸ ἀριστον ἀγαθὸν ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία, καὶ αὕτη τέλος ἐνέργεια, ζῶντες ἂν κατὰ τὰς ἀρετὰς εὐδαιμόνους ἂν εἴημεν καὶ ἔχοιμεν τὸ ἀριστον ἀγαθόν. (5) Ἐπεὶ δ' οὖν ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία τελειὸν ἀγαθόν καὶ τέλος, οὐδὲ τοῦτο δεῖ λαθάνειν ὅτι καὶ ἐν τελείῳ ἐστὶ. Οὐ γὰρ ἐστὶ ἐν παιδί (οὐ γὰρ ἐστὶ παῖς εὐδαίμων), ἀλλ' ἐν ἀνδρί· οὗτος γὰρ τελείος. Οὐδ' ἐν χρόνῳ γὰρ ἀτελεῖ, ἀλλ' ἐν τελείῳ. Ἐλείος δ' ἂν εἴη χρόνος, ὅσον ἀνθρώπου βιοῦ. Καὶ γὰρ λέγεται ὁρθῶς παρὰ τοῖς πολλοῖς ὅτι δεῖ τὸν εὐδαίμονα ἐν τῷ μεγίστῳ χρόνῳ τοῦ βίου κρίνειν, ὥς δὲ τὸ τέλειον εἶναι καὶ ἐν χρόνῳ τελείῳ καὶ ἐν ἀνθρώπῳ. (6) Ὅτι δὲ ἐνέργεια ἐστίν, ἴδοι ἂν τις καὶ ἐντεῦθεν. Ἐν γὰρ τοῖς ὕπνοις, οἷον εἰ τις καθεύδῃ διὰ βίου, τὸν τοιοῦτον οὐ πᾶν βουλόμεθα λέγειν εὐδαίμονα εἶναι· τὸ μὲν γὰρ ζῆν αὐτῷ ὑπάρχει, ἀλλὰ τὸ ζῆν αὐτῷ κατὰ τὰς ἀρετὰς οὐχ ὑπάρχει, ὃ ἦν κατὰ τὴν ἐνέργειαν. (7) Μετὰ τοῦτο τὸ μέλλον λέγεσθαι οὔτε λίαν ὀξείην ἂν οἰκτερόν εἶναι τούτων οὔτε μακρὰν ἀπέχον, οἷον ἐπειδὴ περ ἐστίν, ὥς δοκεῖ, μορίον τι τῆς ψυχῆς ὅτρεφόμεθα, ὃ καλοῦμεν θρεπτικόν· (τοῦτο γὰρ εὐλογόν ἐστιν εἶναι· τοὺς γοῦν λίθους ὁρῶμεν ἀδυνάτους τρέφεσθαι ὄντας, ὥστε ὅτλον ὅτι τῶν ἐμψύχων ἐστὶ τὸ τρέφεσθαι· εἰ δὲ τῶν ἐμψύχων, ἡ ψυχὴ ἂν εἴη αἰτία· (8) τῆς δὲ ψυχῆς τούτων μὲν τῶν μορίων οὐθὲν αἰτίον ἂν εἴη τοῦ τρέφεσθαι, οἷον τὸ λογιστικόν ἢ τὸ θυμικόν ἢ τὸ ἐπιθυμητικόν, ἄλλο δὲ τι παρὰ ταῦτα, ὃ οὐθὲν ἔχομεν οἰκτιότερον ὄνομα ἐπιθεῖναι ἢ θρεπτικόν· (9) τί οὖν, ἂν τις εἴποι, πότερον καὶ τούτου τοῦ μορίου τῆς ψυχῆς ἐστὶν ἀρετὴ; Εἰ γὰρ ἐστὶ, ὅτλον ὅτι καὶ ταύτη δεήσει ἐνεργεῖν· τῆς γὰρ τελείας ἀρετῆς ἡ ἐνέργεια εὐδαιμονία. Εἰ μὲν οὖν ἐστὶν ἀρετὴ τούτου ἡ μὴ ἐστίν, ἄλλος λόγος· εἰ δ' ἀρ' ἐστίν, οὐκ ἐστὶ ταύτης ἐνέργεια. Ὡν γὰρ μὴ ἐστὶν ὁρμή, οὐδ' ἐνέργεια τούτων ἐστὶ. Οὐκ ἔοικε δὲ εἶναι ὁρμὴ ἐν τῷ μορίῳ τούτῳ, ἀλλ' ὁμοίον ἔοικεν εἶναι τῷ πυρί· καὶ γὰρ ἐκεῖνο δ' ἂν ἐμβάλης καταναλώσει, κἂν μὴ

Præterea hoc videmus, alia re nulla quam anima nos vivere. In anima autem est virtus. Idem certe fatemur facere animam atque animæ virtutem. Ceterum virtus in quoque, cuius est virtus, bene id facit. Anima vero quum alia nobis præstat, tum per eam quoque vivimus: per animæ itaque virtutem bene vivemus. (2) Ceterum bene vivere, et bene agere, nihil aliud dicimus, quam felicem esse: ergo et feliciter agere, et felicitas, in vivendo est. Verum bene vivere est in eo positum, ut secundum virtutem vivamus. Hoc igitur est finis, et felicitas, et optimum. (3) In usu itaque sit necesse est, et actione, felicitas. Nam quorum habitus ususque est, in his usus et actio est finis. Atqui animæ virtus est habitus: sed præterea etiam et actio et usus in ejus virtutibus sunt: ergo finis, ipsius actio ususque fuerit: felicitas igitur in vivendo ex virtutibus sit necesse est. (4) Quoniam igitur optimum bonum est felicitas, et hæc ipsa finis per actionem, vivendo ex virtutibus, felices fuerimus, optimumque bonum habuerimus. (5) Quum igitur sit felicitas bonum perfectum, ac finis, nos latere non oportet, id in ætate perfecta esse. Non enim erit in puero (quia puer dici felix nequit), sed in viro: is namque perfectus. Neque in tempore imperfecto, sed perfecto. Perfectum fuerit utique tempus, vitæ humanæ spatium. Recte namque vulgo dicitur, felicem in longissimo vitæ tempore esse judicandum: quod nimirum oporteat perfectionem hanc tam in tempore perfecto quam in homine constare. (6) Quod autem sit actio vel hinc quispiam intelligat. In somnis namque, ut si toto vitæ spatio quispiam dormiat, hominem ejusmodi non facile solemus dicere esse felicem. Nam vivit ille quidem; sed non secundum virtutem vivit: quod in actione et muneris functione positum est. (7) Rursus quod nunc dicendum, non admodum proposito argumento conveniens, neque ab eo nimis alienum videatur: quoniam nimirum animæ pars quædam est qua alimur, quam altricem appellamus: (est enim rationi consentaneum ita esse: siquidem lapides ali non posse videmus; et proinde non dubium quin sit animalibus proprium ali; quod si est animalium tantum, causa est anima;) (8) atqui animæ talium partium nulla alendi fuerit causa, quales sunt rationalis, vel qua irascimur aut concupiscimus, sed alia quædam præter has: et ei nullum magis peculiare possumus nomen, quam θρεπτικῆς, id est alendi vim habentis, accommodare: (9) hujus quoque igitur, dicat fortassis quispiam, numquid est partis animæ virtus? Enimvero si fuerit, non dubium quin etiam hac agere opus sit. Perfecta: siquidem virtutis actio, felicitas est. At numquid ejus sit, vel non sit virtus, aliud fuerit quærendi locus. Sane si fuerit, ejus non est actio. Quæ enim appetitu carent, eorum nulla est actio. Hujus vero partis non videtur esse appetitus, quæ quidem igni similibus videtur: cui quicquid objeceris, absumet; at si non

ἐμβάλης, οὐκ ἔχει δρυὴν πρὸς τὸ λαβεῖν. Οὕτω καὶ τοῦτο τὸ μόριον τῆς ψυχῆς ἔχει· ἂν μὲν γὰρ ἐμβάλης τροφήν, τρέφει, ἂν δὲ μὴ, ἐμβάλης τροφήν, οὐκ ἔχει δρυὴν τοῦ τρέφειν. Διὸ οὐδὲ ἐνέργεια οὐ μὴδὲ δρυή.

9. Ὡς· οὐδὲν συνεργεῖ τὸ μόριον τοῦτο πρὸς τὴν εὐδαιμονίαν.

10. Μετὰ ταῦτα τοίνυν λεκτέον ἂν εἴη τί ἐστὶν ἡ ἀρετή, ἐπεὶ περ ἡ ταύτης ἐνέργεια ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία. Ὡς μὲν οὖν ἀπλῶς εἰπεῖν, ἐστὶν ἡ ἀρετὴ ἕξις ἡ βελ-

10. τίστη· ἀλλ' ἴσως οὐχ ἱκανὸν οὕτως ἀπλῶς εἰπεῖν, ἀλλὰ σαφέστερον οἰοῖσθαι δεῖ.

objeceris, ad capiendum nulla ratione impellitur. Ita etiam hæc se habet pars animæ. Si enim alimentum objicias, alet; sin minus, ad alendum nullo modo commovetur, et proinde ejus non erit actio, cujus non est appetitus. Itaque hæc pars ad felicitatem capessendam nihil coadjuvat.

10. Deinceps igitur, quid sit virtus, dicendum erit: quoniam quidem ejus actio est felicitas. Ut paucis itaque absolvam, virtus habitus est optimus. Verum non satis forte sit, ita simpliciter loqui, sed evidentius fuerit definiendum.

CAP. V.

Πρῶτον μὲν οὖν λεκτέον ὑπὲρ τῆς ψυχῆς ἐν ᾗ ἐγγίνεται, οὐ τί ἐστὶν ἡ ψυχὴ (ὑπὲρ μὲν γὰρ τούτου ἄλλος λόγος), ἀλλ' ὥς τύπῳ διελέσθαι. Ἔστι δ' ἡ ψυχὴ, ὡς φαμέν, εἰς δύο μέρη διηρημένη, εἰς τε λόγον ἔχον καὶ ἄλογον. Ἐν μὲν δὴ τῷ λόγον ἔχοντι ἐγγίνεται φρόνησις, ἀγχίνοια, σοφία, εὐμάθεια, μνήμη καὶ τὰ τοιαῦτα· ἐν δὲ τῷ ἀλόγῳ αὐτὰ αἱ ἀρεταὶ λεγόμεναι, σωφροσύνη, δικαιοσύνη, ἀνδρεία, ὅσαι ἄλλαι τοῦ ἡθους δοκοῦσιν ἐπαινέται εἶναι. (2) Κατὰ γὰρ ταύτας ἐπαινετοὶ λεγόμεθα, κατὰ δὲ τὰς τοῦ τὸν λόγον ἔχοντος οὐδεὶς ἐπαινέται· οὔτε γὰρ οἱ σοφός, οὐδεὶς ἐπαινέται, οὔτε οἱ φρόνιμος, οὐδ' ὅλως κατὰ τὴν τῶν τοιούτων οὐθέν. Οὐδὲ δὴ τὸ ἄλογον, εἰ μὴ ἡ ὑπηρετικὸν ἐστὶ καὶ ὑπηρετεῖ τῷ λόγον ἔχοντι μορίῳ. (3) Ἔστι δ' ἡ ἀρετὴ ἡ ἥθικη ὑπὸ ἐνδεΐας καὶ ὑπερβολῆς φθειρομένη. Ὅτι δὲ ἡ ἐνδεΐα καὶ ἡ ὑπερβολὴ φθείρει, τοῦτ' ἰδεῖν ἐστὶν ἐκ τῶν ἥθικων. Δεῖ δ' ὑπὲρ τῶν ἀφανῶν τοῖς φανεροῖς μαρτυρίοις χρῆσθαι. Εὐθείως γὰρ ἐπὶ γυμνασίων ἴδοι ἂν τις· πολλῶν γὰρ γινομένων φθείρεται ἡ ἰσχύς, ὀλίγων τε ὡσαύτως. Ἐπὶ τε ποτῶν καὶ σιτίων ὡσαύτως· πολλῶν τε γὰρ δὴ γινομένων φθείρεται ἡ ὑγίεια, ὀλίγων τε ὡσαύτως, συμμέτρων δὲ γινομένων σώζεται ἡ ἰσχύς καὶ ἡ ὑγίεια. (4) Ὁμοίως δὲ τούτοις συμβαίνει καὶ ἐπὶ σωφροσύνης καὶ ἀνδρείας καὶ τῶν ἄλλων ἀρετῶν. Ἐάν μὲν γὰρ τινα λίαν ποιήσῃς ἄσπον, ὥστε μὴδὲ τοὺς θεοὺς φοβεῖσθαι, οὐκ ἀνδρείος ἀλλὰ μακρινός, ἂν δὲ φοβούμενον πάντα, δειλός· ἀνδρείος ἄρα ἔσται οὔτε ὁ φοβούμενος πάντα, οὔτε ὁ μὴθὲν. (5) Ταῦτ' ἄρα καὶ αὖξαι καὶ φθείρει τὴν ἀρετὴν. Καὶ γὰρ οἱ λίαν φόβοι καὶ πάντες φθείρουσι, καὶ οἱ περὶ μὴθὲν δὲ ὁμοίως. Ἔστι δ' ἡ ἀνδρεία περὶ φόβους, ὥστε οἱ μέτριοι φόβοι αὖξουσιν τὴν ἀνδρίαν. Ὑπὸ τῶν αὐτῶν ἄρα καὶ αὖξεται καὶ φθείρεται ἡ ἀνδρεία· ὑπὸ φόβων γὰρ τοῦτο πάσχουσιν. Ὁμοίως δὲ καὶ αἱ ἄλλαι ἀρεταί.

Primum igitur de anima, in qua virtus exoritur, dicendum est: non, quid sit anima (alia siquidem ejus rei consideratio), sed ut rudi quodam modo distribuatur. Anima nimirum, ut dicere solemus, in duas partes distribuitur, in eam quæ rationem habet, et quæ rationis experta est. In ea parte quæ habet rationem, nascitur prudentia, sollertia, sapientia, doctrina, memoria, et id genus alia. At in parte rationis experte hæc quæ virtutes appellantur, temperantia, justitia, fortitudo, et quæcumque aliæ ad mores pertinentes, laude dignæ censentur. (2) Per has enim laude digni habemur: at per eas quæ ad partem rationem habentem pertinent, nemo laudatur: nec enim quod sapiens, nec quod prudens, nec prorsus ex hujusmodi aliquo quispiam laudatur. Neque porro pars rationis experta laudatur, nisi quatenus ad se suggerendum idonea est, suggeritque se ei quæ obtinet rationem. (3) Est nempe moralis virtus, quæ ab excessu defectuque corrumpitur. Quod autem tam defectus quam excessus corrumpat, ex eis est videre, quæ ad mores pertinent. Utendum sane in rebus incertis, testimoniis certis est. Ne longe abeam igitur, in exercitationibus corporis hoc viderit quispiam: quæ si excedant, robur perimunt; similiter si deficient. Idem in potu ciboque evenit. Nam sive sit nimis eorum copia, sive deficient, læduntur valetudo: contra, mediocri eorum usu et robur corporis et valetudo conservantur. (4) His consimile evenit in temperantia, et fortitudine, reliquisque virtutibus. Nam si quempiam eo usque feceris intrepidum, ut ne deos quidem metuat; jam non fortis, sed demens fuerit: sin cuncta formidantem, meticulosus. Fortis ergo erit, qui neque omnia metuet, neque nihil. (5) Eadem igitur sunt, quæ tam augent quam labefaciunt virtutem. Nam et nimii metus, et omnes (sive qui de omni re temere concipiuntur), labefaciunt. Itidemque qui re nulla commoventur. Versatur autem circa metus fortitudo. Mediocres itaque metus ei dant incrementum. Ab eisdem igitur et crescit et perimitur fortitudo: metu enim ita diverse alii atque alii afficiuntur. Idem de ceteris dicendum virtutibus.

CAP. VI.

Ἔτι οὐ μόνον τοῖς τοιοῦτοις τὴν ἀρετὴν ἀφροίσκειν ἂν τις, ἀλλὰ καὶ λύπη καὶ ἡδονή· διὰ μὲν γὰρ τὴν ἡδονὴν τὰ φαῦλα πράττομεν, διὰ δὲ τὴν λύπην τῶν καλῶν ἀπεχόμεθα, ὅλως τε οὐκ ἐστὶ λαβεῖν ἀρετὴν καὶ κακίαν

Rursus non his modo virtutem quispiam definierit, sed etiam ægritudine, et voluptate. Nam voluptate allecti, improba factitamus: ægritudini autem succumbentes, ab honestis deficimus. Omnino non est virtutem et vitium ad-

ἀνευ λύπης καὶ ἡδονῆς. (2) Ἐστὶν οὖν ἡ ἀρετὴ περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας· ἡ δ' ἠθικὴ ἀρετὴ ἐντεῦθεν ἔχει τὰς ἐπωνυμίας, εἰ δὲ παρὰ γράμμα λέγοντα τὴν ἀλήθειαν ὡς ἔχει σκοπεῖν· δεῖ δ' ἴσως. Τὸ γὰρ ἦθος ἀπὸ τοῦ ἔθους ἔχει τὴν ἐπωνυμίαν· ἠθικὴ γὰρ καλεῖται διὰ τὸ ἐθίζεσθαι. (3) Ὡς καὶ ὅλων ὅτι οὐδεμία ἡμῖν τῶν ἀρετῶν τῶν τοῦ ἀλόγου μέρους φύσει ἐγγίνεται· οὐδὲν γὰρ τῶν ὄντων φύσει ἐθεῖ ἄλλως γίνεται· ὅσον δὲ λίθος καὶ ὄλος τὰ βαρέα πέφυκε κάτω φέρεσθαι· ἂν τις οὖν ἄνω ῥίπτῃ πολλὰς καὶ ἐθίζῃ ἄνω φέρεσθαι, ὅμως οὐκ ἂν ποτ' ἄνω ἐνεχθῇ, ἀλλ' αἰεὶ κάτω. Ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων.

mittere citra aegritudinem et voluptatem. (2) Circa voluptates igitur et aegritudines virtus versatur. Virtus porro ἠθικὴ sive moralis, hinc est appellata (si liceat rei veritatem ex litterarum similitudine et ratione nominis venari; quod faciendum sane est). Igitur a voce ἔθος, id est consuetudo, ἦθος est appellatum. Ethica ergo dicta est ἀπὸ τοῦ ἐθίζεσθαι, id est, quia consuetudine acquiritur. (3) Unde perspicuum est, nullam earum virtutum quæ ad animæ partem rationis expertem referuntur, natura nobis esse insitam. Siquidem eorum quæ natura fiunt, nihil est quod assuetudine aliud evadat: velut lapis, gravique prorsus omnia, quæ ferendi deorsum vim insitam habent, si quis ea sursum sapius jaciatur, et sursum ferri assuescat, nunquam tamen semper sursum ferentur, sed semper deorsum. Idem de ceteris ejusmodi est intelligendum.

CAP. VII.

Μετὰ τοίνυν τοῦτο δεῖ βουλομένους εἰπεῖν τὸ τί ἐστὶν ἡ ἀρετὴ, εἰδῆσαι τίνα ἐστὶ τὰ ἐν τῇ ψυχῇ γινόμενα. Ἐστὶ δ' ἃ γίνεται ταῦτα, πάθη, δυνάμεις, ἕξεις· ὥστε ὅτλον ὅτι τούτων ἂν τι εἴη ἀρετὴ. (2) Πάθη μὲν οὖν ἐστὶν ὀργή, φόβος, μῖσος, πόθος, ζῆλος, ἔλεος, τὰ τοιαῦτα, οἷς εἰωθε παρακολοῦθαι λύπη καὶ ἡδονή· δυνάμεις δὲ καθ' ἃς παθητικοὶ τούτων λεγόμεθα, οἷον καθ' ἃς δυνατοὶ ἐσμεν ὀργισθῆναι, λυπηθῆναι, ἐλεῆσαι, τὰ τοιαῦτα. (3) Ἐξίς δ' εἰσὶ καθ' ἃς πρὸς ταῦτα ἔχομεν εὖ ἢ κακῶς, οἷον πρὸς τὸ ὀργισθῆναι, εἰ μὲν λίαν ὀργίλως, κακῶς ἔχομεν πρὸς ὀργήν, εἰ δ' ὅλως μὴ ὀργιζόμεθα ἐφ' οἷς δεῖ, καὶ οὕτω κακῶς ἔχομεν πρὸς ὀργήν. Τὸ ἄρα μέσως ἔχειν τὸ μῆτε λίαν ὑπεραλγεῖν μῆτε παντελῶς ἀναλγητῶς ἔχειν. (4) Ὅταν οὖν οὕτως ἔχωμεν, εὖ διακρίμεθα. Ὁμοίως δὲ καὶ πρὸς τὰλλα τὰ ὅμοια. Τὸ γὰρ εὐόργητον καὶ τὸ πρᾶον ἐν μεσότητι ἐστὶν ὀργῆς καὶ ἀναλγησίας τῆς πρὸς ὀργήν. Ὁμοίως καὶ ἐπ' ἀλαζονείας καὶ εἰρωνείας· τὸ μὲν γὰρ πλείω προσποιεῖσθαι τῶν ὑπαρχόντων ἔχειν ἀλαζονείας, τὸ δ' ἐλάττω εἰρωνείας· ἡ ἄρα μεσότης ἢ τούτων ἢ ἀληθείας ἐστίν.

Præterea, qui velit quid sit virtus dicere, scire expedit quænam demum in anima procreentur. Sunt autem hæc hujusmodi: perturbationes, potestates, habitus. Et proinde non dubium quin horum quid sit virtus. (2) Perturbationes igitur sunt, ira, metus, odium, cupidus, livor, miseratio et id genus alia, quæ comitari consueverunt aegritudo et voluptas. Potestates autem, per quas hæc pati posse dicimur, ut per quas possumus excandescere, dolere, miserescere, et alia hujusmodi. (3) At habitus sunt, per quos erga hæc habemus bene vel male, sicut ad excandescendum. Si namque supra modum iracunde, circa iram peccamus: sin in quibus expedit, prorsus ira non commovemur, ita quoque circa iram peccamus. Medium igitur est, ut neque supra modum commoveamur, neque prorsus simul a commotione alieni. (4) Ita igitur si habeamus, recte affecti sumus. In similibus quoque aliis, idem intelligendum. Nam mediocriter esse iracundum et lenem, medium est inter iram et lenitudinem animi sive vacuitatem iræ. Simile est in arrogantia et dissimulatione: plura namque quam adsint, sibi arrogare, arrogantia est; minus vero, dissimulationis. Inter hæc igitur medium est veritas.

CAP. VIII.

Ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων πάντων· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τῆς ἕξεως, τὸ εὖ ἢ κακῶς πρὸς ταῦτα ἔχειν· τὸ δ' εὖ ἔχειν πρὸς ταῦτα ἐστὶ τὸ μῆτε πρὸς τὴν ὑπερβολὴν ἔχειν μῆτε πρὸς τὴν ἐνδειαν· πρὸς μεσότητα ἄρα τῶν τοιούτων καθ' ἃ ἐπαινετοὶ λεγόμεθα ἡ ἕξις ἐστὶ τοῦ εὖ ἔχειν, τοῦ δὲ κακῶς πρὸς ὑπερβολὴν καὶ ἐνδειαν. (2) Ἐπεὶ τοίνυν ἐστὶν ἡ ἀρετὴ τῶν παθῶν τούτων μεσότης, τὰ δὲ πάθη ἥτοι λύπαι εἰσιν ἢ ἡδοναὶ ἢ οὐκ ἀνευ λύπης ἢ ἡδονῆς, ἡ ἄρα ἀρετὴ ὅτι περὶ λύπας καὶ ἡδονὰς, καὶ ἐντεῦθεν ἐστὶ ὁτλον. (3) Ἐστὶ δὲ καὶ ἄλλα πάθη, ὡς δόξειεν ἂν τινι, ἐφ' ὧν ἢ κακία οὐκ ἐστὶν ἐν ὑπερβολῇ καὶ ἐλλείψει τινι, οἷον μοιχεία καὶ ὁ μοιχός· οὐκ ἐστὶν οὗτος ὁ μᾶλλον τὰς ἐλευθέρως διαψεύρων. Ἀλλὰ καὶ τοῦτο, καὶ εἰ τι ἄλλο τοιοῦτόν ἐστιν, ὁ περιέχεται ἡδονῇ τῇ κατ' ἀκολασίαν, ἢ καὶ ὅ ἐν ἐλλείψει καὶ ὅ ἐν ὑπερβολῇ τὸ ψεκτὸν ἔχει.

Idem in ceteris omnibus est intelligendum. Id enim proprium ipsius est habitus, ut bene maleve erga hæc habeat. Bene autem in iis habere, fuerit neque excedere neque deficere. Medium horum igitur habitus is obtinet, per quem laude digni habemur: vituperamur autem vel propter nimium vel propter parum. (2) Quandoquidem igitur harum perturbationum, virtus est medium; perturbationes autem sunt aegritudines, et voluptates, aut non citra aegritudinem vel voluptatem: esse virtutem circa aegritudines vel voluptates, etiam hinc est certum. (3) Sunt autem etiam affectus alii, ut videri posset cupiam, in quibus non in excessu et defectu aliquo est vitium: velut adulterium, et adulter. Nec enim magis est talis, qui ingenuas constuprarit. Ceterum et hoc, et si quid aliud hujusmodi est, quod a voluptate comprehenditur in intemperantia posita, sive in eo quod nimium est, sive in eo quod parum, vituperationem suam invenit.

CAP. IX.

Μετὰ τοίνυν τοῦτο ἀναγκαῖόν ἐστιν ἴσως ῥηθῆναι τί τῇ μεσότητι ἀντίκειται, πότερον ἢ ὑπερβολὴ ἢ ἡ ἐνδεΐα. Ἐνίαις μὲν γὰρ μεσότητι ἐνδεΐα ἐναντίον, ἐνίαις δὲ ὑπερβολή, ὡς ἀνδρεία μὲν οὐχ ἢ θρασυτῆς ὑπερβολὴ οὕσα, ἀλλ' ἢ δειλία ἐνδεΐα οὕσα, τῇ δὲ σωφροσύνῃ μεσότητι οὕση ἀκολασίας καὶ ἀναισθησίας τῆς περὶ ἡδονὰς οὐ δοκεῖ ἐναντίον εἶναι ἢ ἀναισθησία ἐνδεΐα οὕσα, ἀλλ' ἢ ἀκολασία οὕσα ὑπερβολή. (2) Ἔστι δ' ἀμφοτέρω ἐναντία τῇ μεσότητι, καὶ ἡ ὑπερβολὴ καὶ ἡ ἐνδεΐα. ἡ γὰρ μεσότης τῆς μὲν ὑπερβολῆς ἐνδεέστερον, τῆς δ' ἐνδεΐας ὑπερβύλλον. Διὸ καὶ οἱ μὲν ἄσωτοι τοὺς ἐλευθερίου ἀνελευτέρους φασὶν εἶναι, οἱ δ' ἀνελευτέροι τοὺς ἐλευθερίου ἄσώτους, καὶ οἱ μὲν θρασεῖς καὶ προπετεῖς τοὺς ἀνδρείους καλοῦσι δειλοὺς, οἱ δὲ δειλοὶ τοὺς ἀνδρείους προπετεῖς καὶ μαινομένους. (3) Διὰ δύο δὲ αἰτίας δοξαίμεν ἂν ἀντιτιθέναι τῇ μεσότητι τὴν ὑπερβολὴν καὶ τὴν ἐνδεΐαν· ἡ γὰρ ἐξ αὐτοῦ τοῦ πράγματος σκοποῦσι πότερον ἐγγυτέρω ἐστὶ τοῦ μέσου ἢ πορρώτερον, ὡς ἐλευθεριότητι πότερον ἄσωτία ἢ ἀνελευθερία πορρώτερον· μάλλον γὰρ ἂν δοξοίεν ἐλευθεριότης ἢ ἄσωτία ἢ ἡ ἀνελευθερία. Πορρώτερον ἄρα ἡ ἀνελευθερία. (4) Τὰ δὲ πλεῖον ἀπέχοντα τοῦ μέσου ἐναντιώτερα δοξοίεν ἂν εἶναι. Ἐκ μὲν ἄρα αὐτοῦ τοῦ πράγματος ἡ ἐνδεΐα ἐναντιώτερον φαίνεται. Ἔστι δὲ καὶ ἄλλως, ὡς πρὸς ἃ μάλλον πεφύκαμεν, ταῦτα μάλλον ἐναντία τῷ μέσῳ. Ὅσον πεφύκαμεν μάλλον ἀκόλαστοι εἶναι ἢ κόσμιοι· ἡ οὖν ἐπίδοσις γίνεται μάλλον πρὸς ἃ πεφύκαμεν πρὸς ἃ δὲ μάλλον ἐπιδίδομεν, ταῦτα καὶ μάλλον ἐναντία. Ἐπιδίδομεν δὲ πρὸς ἀκολασίαν μάλλον ἢ πρὸς κοσμιότητα· ὥστ' ἐναντιώτερον ἂν εἴη ὑπερβολὴ μεσότητος· ἡ γὰρ ἀκολασία ὑπερβολὴ σωφροσύνης. (5) Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν ἡ ἀρετὴ, ἐπέσκειται· μεσότης γὰρ δοκεῖ τις εἶναι τῶν παθῶν, ὥστε δύο ἂν τὸν μέλλοντα κατὰ τὸ ἥθος εὐδοκίμησιν τὴν μεσότητα τῶν παθῶν ἐκάστου διατηρεῖν. (6) Διὸ καὶ ἔργον ἐστὶ σπουδαῖον εἶναι. Ἐν ἐκάστῳ γὰρ τὸ μέσον λαβεῖν ἔργον, ὡς κύκλον μὲν γράψαι παντός ἐστι, τὸ δὲ μέσον τὸ ἐν αὐτῷ ἤδη λαβεῖν χαλεπόν. Ὅμοίως δὲ καὶ ὀργισθῆναι μὲν ῥάδιον, καὶ τὸ ἐναντίον δὲ τούτῳ, τὸ δὲ μέσῳ ἔχειν χαλεπόν. Ἀπλῶς δὲ ἐν ἐκάστῳ τῶν παθῶν ἐστὶν ἰδεῖν ὅτι τὸ ἐμπεριέχον τὸ μέσον ῥάδιόν ἐστι, τὸ δὲ μέσον χαλεπόν, καθ' ὃ ἐπαίνουμένθα διὸ καὶ σπάνιον τὸ σπουδαῖον.

7. Ἐπεὶ δ' οὖν ὑπὲρ ἀρετῆς εἴρηται, μετὰ τούτ' ἂν εἴη σκοπεῖν πότερον δυνατὴ παραγενέσθαι ἢ οὐ, ἀλλ' ὥσπερ Σωκράτης ἔφη, οὐκ ἐφ' ἡμῖν γενέσθαι τὸ σπουδαῖον εἶναι ἢ φαῦλους. Εἰ γὰρ τις, φησὶν, ἔρωτήσιν ὄντινα οὖν πότερον ἂν βούλοιο δίκαιος εἶναι ἢ ἀδίκος, οὐθεὶς ἂν ἔλοιτο τὴν ἀδικίαν. Ὅμοίως δ' ἐπ' ἀνδρείας καὶ δειλίας καὶ τῶν ἄλλων ἀρετῶν αἰετὶ ὡσαύτως. (8) Δῆλον δ' ὅς ἐστι φαῦλοί τινες εἰσιν, οὐκ ἂν ἐχόντες εἴησαν φαῦλοι· ὥστε δῆλον ὅτι οὐδὲ σπου-

Deinceps igitur fuerit sane dictu necessarium, quidnam demum medietati adversetur, excessusne an defectus. Nam quibusdam medietatibus defectus opponitur, ut nonnullis excessus: sicut fortitudini, nentiquam excessus, quæ est audacia, sed quæ defectus est timiditas; temperantiæ vero quæ est medietas inter intemperantiam et stuporem illum qui est ab omni sensu voluptatis alienus, non videtur stupor iste esse contrarius, in quo est parum, sed intemperantia, in qua est nimium. (2) Sunt nimirum utraque, tam excessus quam defectus, medietati opposita. Medietas siquidem, excessu inferior, sed defectu superior. Ideo etiam prodigi, liberales esse illiberales aiunt; contra illiberales, liberales prodigos vocant. Audaces vero et petulantes, fortes nominant timidos; ut timidi, fortes esse petulantes et furibundos dicendos putant. (3) Duabus itaque de causis duxerimus medietati opponendum esse excessum atque defectum: quippe vel e re ipsa licet nobis considerare, utrum extremorum ad medium propius accedat an longinquius: ut, longinquoque liberalitati sit prodigalitas, an avaritia: magis esse liberalitas videatur profusio opum, quam sordes et avaritia: longius ergo abest ab liberalitate avaritia. (4) Atqui a medio quæ inagis absunt, magis opposita merito existimentur. E re itaque ipsa, defectum magis opponi apparet. Est etiam aliter, ut ad quæ naturam magis pronam habemus, ea medio sint magis contraria: velut ad intemperantiam nati sumus proniores, quam modestiam et id quod decet: potius igitur illa incrementum capiunt, ad quæ sumus proniores; quæ autem facilius incrementum capiunt, sunt magis contraria. Atqui proniores ad intemperantiam sumus, quam ad modestiam et temperantiam: magis ergo excessus medietati contrarius. Intemperantia siquidem temperantiæ est excessus. (5) Quid ergo sit virtus, sic dispeximus: medietas siquidem affectuum quædam esse videtur. Proinde qui velit moribus compositis et laude dignis esse, ei affectuum singulorum medietas est tuenda. (6) Proinde, probum esse, operosum atque difficile est. Quandoquidem in unoquoque medium capere, operosum est: velut circulum describere, cuius obviū est; at in ipso medium capere, arduum. Itidem et excandescere quidem facile, necnon contrarium huic: at mediocriter se habere, arduum. Omnino autem in quavis perturbatione est videre, id quod medium ambiat, esse facile; medium vero, unde laudamur, arduum: ideo etiam rarum est quod probum.

7. Quoniam vero de virtute dictum est, deinceps fuerit considerandum, possintne ea adesse nobis, necne quemadmodum Socrates dixit, in nobis non esse situm, probos vel malos esse: quandoquidem sit quis roget aliquem, velitne justus esse, an injustus; nemo delegerit injustitiam. Itidem de fortitudine, et timiditate, reliquisque virtutibus semper eodem modo. (8) Inde perspicuum est, si mali sint aliqui, non sponte esse eos malos; et proinde ne probos qui-

δαῖσι. (9) Ὁ οὖν τοιοῦτος λόγος οὐκ ἔστιν ἀληθής. Διὰ τί γὰρ ὁ νομοθέτης οὐκ ἔα τὰ φαῦλα πράττειν, τὰ δὲ καλὰ καὶ σπουδαῖα κελεύει; καὶ ἐπὶ μὲν τοῖς φαύλοις ζημίαν τάττει, ἂν πράττῃ, ἐπὶ δὲ τοῖς καλοῖς, ἂν μὴ πράττῃ; Καίτοι ἄτοπος ἂν εἴη ταῦτα νομοθετῶν ἂ μὴ ἐφ' ἡμῖν ἐστὶ πράττειν. (10) Ἄλλ', ὡς ἔοικεν, ἐφ' ἡμῖν τὸ σπουδαῖον εἶναι καὶ τὸ φαῦλον. Ἐτι δὲ μαρτυροῦσιν οἱ τ' ἐπαινοὶ καὶ οἱ ψόγοι γινόμενοι· ἐπὶ μὲν γὰρ τῇ ἀρετῇ ἐπαινος, ἐπὶ δὲ τῇ κακίᾳ ψόγος, ἐπαινος δὲ καὶ ψόγος οὐκ ἐπὶ τοῖς ἀκούσις· ὥστε δῆλον ὅτι ὡσαύτως ἐφ' ἡμῖν καὶ τὰ σπουδαῖα ἐστὶ πράττειν καὶ τὰ φαῦλα. (11) Ἐλεγον δὲ καὶ τοιαύτην τινὰ παραβολήν, βουλόμενοι δεικνύειν ὅτι οὐχ ἐκούσιον. Διὰ τί γὰρ, φασίν, ὅταν νοσῶμεν ἢ αἰσχροὶ ὦμεν, οὐδεὶς ψέγει τοὺς τοιούτους; Τὸ δ' οὐκ ἀληθές· ψέγομεν γὰρ καὶ τοὺς τοιούτους, ὅταν αὐτοὺς διηδῶμεν αἰτίους εἶναι τοῦ νοσεῖν ἢ τοῦ κακῶς ἔχειν τὸ σῶμα, ὡς ὅν καὶ ἐνταῦθα τὸ ἐκούσιον. Ἐοικεν οὖν ἐν τῷ κατ' ἀρετὴν καὶ κακίαν εἶναι τὸ ἐκούσιον.

CAP. X.

Ἐτι δ' ἂν τις τοῦτο ἐναργέστερον καὶ ἐντεῦθεν ἴδοι. Πᾶσα γὰρ φύσις γεννητικὴ ἐστὶν οὐσίας τοιαύτης οἷα ἐστίν, οἷον τὰ φυτὰ καὶ τὰ ζῶα· ἀμφοτέρω γὰρ γεννητικά. Γεννητικά δὲ ἐκ τῶν ἀρχῶν, οἷον τὸ δένδρον ἐκ τοῦ σπέρματος· αὕτη γὰρ τις ἀρχή. Τὸ δὲ μετὰ τὰς ἀρχὰς οὕτως ἔχει· ὡς γὰρ ἂν ἔχωσιν αἱ ἀρχαί, οὕτως καὶ τὰ ἐκ τῶν ἀρχῶν ἔχει. (2) Ἐναργέστερον δ' ἐστὶ κατεῖδεν τοῦτο ἐν τοῖς κατὰ γεωμετρίαν· καὶ γὰρ ἐκεῖ ἐπειδὴ τίγες λαμβάνονται ἀρχαί, ὡς ἂν αἱ ἀρχαὶ ἔχωσιν, οὕτω καὶ τὰ μετὰ τὰς ἀρχὰς, οἷον ἐν τῷ τρίγωνον δυοῖν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει, τὸ δὲ τετράγωνον τέτταρσιν, ὡς ἂν μεταβάλλῃ τὸ τρίγωνον, οὕτω καὶ τὸ τετράγωνον συμμεταβάλλει· ἀντιστρέφει γὰρ· καὶ ἐὰν τὸ τετράγωνον μὴ ἔχῃ τέτταρσιν ὀρθαῖς ἴσας, οὐδὲ τὸ τρίγωνον ἔξει δυοῖν ὀρθαῖς ἴσας.

CAP. XI. [XII.]

Οὕτω τοίνυν καὶ ὁμοίως τούτοις καὶ ἐπ' ἀνθρώπου. Ἐπειδὴ γὰρ γεννητικὸν ἐστὶν ἄνθρωπος οὐσίας, ἐκ τινων ἀρχῶν καὶ τῶν πράξεων ὧν πράττει ἄνθρωπος γεννητικὸν ἐστίν. Τί γὰρ ἂν ἄλλο; οὔτε γὰρ ἀψύχων οὐδὲν λέγομεν πράττειν, οὔτε τῶν ἐμψύχων τῶν ἄλλων ἔξω ἀνθρώπων. Δῆλον οὖν ὅτι ὁ ἄνθρωπος τῶν πράξεων ἐστὶ γεννητικός. (2) Ἐπεὶ οὖν ὁρῶμεν μεταβαλλούσας τὰς πράξεις καὶ οὐδέποτε τὰ αὐτὰ πράττομεν, εἰσὶ δὲ αἱ πράξεις γεγεννημέναι ἐκ τινων ἀρχῶν, δῆλον ὅτι, ἐπειδὴ αἱ πράξεις μεταβάλλουσιν, καὶ αἱ ἀρχαὶ τῶν πράξεων, ἀφ' ὧν εἰσὶ, μεταβάλλουσιν, ὥσπερ ἔφαμεν παραβάλλοντες ἐπὶ τῶν ἐν γεωμετρίας. (3) Ἀρχὴ δ' ἐστὶ πράξεως καὶ σπουδαίας καὶ φαύλης προαίρεσις καὶ βούλησις καὶ τὸ κατὰ λόγον πᾶν. Δῆλον τοίνυν ὅτι καὶ αὗται μεταβάλλουσιν· μεταβάλλομεν γὰρ καὶ ταῖς πράξεσιν ἔχοντες, ὥστε καὶ ἡ ἀρχὴ καὶ ἡ προαίρεσις·

dem. (9) Hæc ratio neutiquam vera. Nam cur legislator mala facere non permittit, at honesta et proba jubet, et pœnas, si quis res malas patraverit, aut bonas prætermiserit, statuit? Absurde namque fecerit si leges de iis tulerit, quæ perficere in nostra potestate non est. (10) Verum, ut videtur, in nobis est ut probi simus aut improbi. Item laudes et vituperationes id quoque attestantur: virtutem namque laus, vitium autem vituperatio consequitur. Atqui laus et vituperatio iis quæ quis invitus fecerit, non tribuuntur. Manifestum igitur hoc modo, in nostro arbitrio esse bona malaque facere. (11) Similitudine vero hujusmodi utebantur, volentes demonstrare, non esse id in nobis positum. Cur namque, inquit, ægrotantes aut turpes forma nemo vituperat? At hoc minime verum. Tales namque reprehendimus, quando ipsos putamus sibi aut morbi aut alicujus deformitatis esse auctores, quia videlicet in ipsis id fuisse positum intelligitur. Apparet igitur ut quis vel virtutem vel vitium sequatur, id sponte fieri.

Rursus hinc etiam poterit quispiam evidentius intueri, quod omnis natura ejusdem essentia: est procreatrix atque ipsa est: veluti stirpes, et animalia; nam utraque procreandi vim habent: ex principiis vero producant, ut arbor ex semine; id namque principium est. Quod porro principia consequitur, ita habet: ut enim habuerint principia, ita quæ a principiis ortum ducunt. (2) Perspicue autem magis licet hoc in geometria intueri, ubi quum ponantur principia quædam, qualia fuerint ipsa, talia erunt quæ ipsa consequentur. Velut, si triangulum duobus rectis æquales habet angulos, quadratum quoque quattuor angulis rectis habeat, necesse est. Et si in triangulo sit secus, etiam in quadrato secus erit: nam hæc convertuntur. Et si quadratum quattuor angulis rectis æquales non habuerit angulos, ne triangulum quidem duobus rectis habebit æquales.

Par igitur ac similis ratio est in homine: nam quum insita sit ei natura vis quædam res producendi, nimirum per principia quædam atque actiones quæ ab ipso proficiscuntur, res edit in lucem. Nam quid aliud? neque enim inanimatum ullum agere dicimus; neque etiam animatum, præter hominem. Manifestum igitur, actionum hominem esse progenitorem. (2) Proinde quoniam actiones commutari videmus, nec eadem unquam agimus, suntque actiones ex aliquibus progenita: principii; manifestum, quandoquidem actiones immutantur, etiam actionum immutari principia, a quibus sunt, quemadmodum similitudine ostendimus rerum geometricarum. (3) Atqui actionis tam bonæ quam malæ principium est consilium, et voluntas, et quicquid ad rationem tendit. Non dubium igitur quin hæc quoque commutentur. Sponte namque actiones immutamus: et proinde etiam principium atque consilium pro-

μεταβάλλει γὰρ ἐκουσίως. Ὡστε ὁῦλον ἐστὶ ἐφ' ἡμῖν
 ἂν εἴη καὶ σπουδαίους εἶναι καὶ φαύλους. (4) Ἰσως
 οὖν λέγοι ἂν τις, ἐπειδήπερ ἐπ' ἐμοὶ ἐστὶ τὸ δικαίω εἶναι
 καὶ σπουδαίω, ἐὰν βούλωμαι, ἔσομαι πάντων σπου-
 5 δαίωτος. Οὐ δὴ δυνατόν τοῦτο. Διὰ τί; ὅτι οὐδ' ἐπὶ
 τοῦ σώματος γίγνεται τοῦτο. Οὐ γὰρ ἂν τις βούληται
 ἐπιμελεῖσθαι τοῦ σώματος, καὶ δὴ πάντων ἀριστον ἔξει
 τὸ σῶμα. Δεῖ γὰρ μὴ μόνον τὴν ἐπιμέλειαν ὑπάρ-
 χειν, ἀλλὰ καὶ τῇ φύσει γίνεσθαι τὸ σῶμα καλὸν κα-
 10 γαθόν. Βέλτιον μὲν οὖν ἔξει τὸ σῶμα, ἀρίστα μέντοι
 πάντων οὐ. (5) Ὁμοίως δὲ δεῖ ὑπολαμβάνειν καὶ ἐπὶ
 ψυχῆς· οὐ γὰρ ἔσται ὁ προαιρούμενος εἶναι σπουδαί-
 ωτος, ἂν μὴ καὶ ἡ φύσις ὑπάρξῃ, βελτίων μέντοι
 ἔσται.

positum: nam hæc sponte fit mutatio. Proinde non dubium
 quin in nobis sit, et probos et malos esse. (4) Fortasse igitur
 hic quispiam dixerit: Quandoquidem in me situm est
 ut sim justus et probus, ero, si voluero, omnium optimus.
 Id vero fieri nullo modo potest. Curnam? Quoniam ne in
 corpore quidem fieri id potest. Neque enim si quispiam
 voluerit corporis curam habere, is statim omnium optime
 habebit corpore. Nam opus est non solum curam adhiberi,
 verum etiam natura honestum et bonum corpus esse. Me-
 lius igitur *per curam* certe habebit corpus, non tamen erit
 omnium optimum. (5) Idem de anima intelligendum est:
 neque enim ut quisque voluerit, erit omnium optimus, nisi
 etiam natura accesserit: melior tamen erit.

CAP. XII. [XIII.]

15 Ἐπεὶ οὖν φαίνεται ἐφ' ἡμῖν ὅν τὸ σπουδαῖον εἶναι,
 ἀναγκαῖον τὸ μετὰ ταῦτα εἰπεῖν ὑπὲρ ἐκουσίου, τί ἐστὶ
 τὸ ἐκούσιον· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ κυριώτατον πρὸς τὴν
 ἀρετὴν, τὸ ἐκούσιον. Ἐκούσιον δὲ ἀπλῶς μὲν οὕτως
 ῥηθῆναι ἐστὶν δὲ πράττομεν μὴ ἀναγκαζόμενοι· ἀλλ' ἰσως
 20 σαφέστερον λεκτέον ἐστὶν ὑπὲρ αὐτοῦ. (2) Ἔστιν οὖν
 καθ' ὃ πράττομεν ὀρεξίς, ὀρέξεως δ' ἐστὶν εἶδη τρία,
 ἐπιθυμία, θυμὸς, βούλησις. Πρῶτον μὲν οὖν τὴν
 κατ' ἐπιθυμίαν πρᾶξιν ἐπισκεπτέον, πότερον ἐκούσιός
 ἐστὶν ἢ ἀκούσιος. Τὸ μὲν οὖν ἀκούσιον οὐκ ἂν δοξείεν.
 25 Διὰ τί καὶ πόθεν; ὅτι ὅσα μὴ ἐκόντες πράττομεν, ἀνα-
 γκαζόμενοι πράττομεν, ἐπὶ δὲ τοῖς ἐξ ἀνάγκης πραττο-
 μένοις πᾶσιν ἔπεται λύπη· τοῖς δὲ δι' ἐπιθυμίαν πρατ-
 τομένοις ἡδονὴ ἀκολουθεῖ· ὥστε οὕτως γὰρ οὐκ ἂν εἴη
 τὰ δι' ἐπιθυμίαν πραττόμενα ἀκούσια, ἀλλ' ἐκούσια.
 30 (3) Ἀλλὰ πάλιν ἄλλος λόγος τις τοῦτω ἐναντιοῦται,
 ὃ ἐπὶ τῇ ἀκρασίᾳ. Οὐθεὶς γάρ, φησί, πράττει ἐκὼν
 τὰ κακὰ, εἰδὼς ὅτι κακὰ ἐστὶν· ἀλλὰ μὴν, φησὶν, ὃ γὰρ
 ἀκρατὴς εἰδὼς ὅτι ταῦτα φαῦλά ἐστιν ὅμως πράττει,
 καὶ κατ' ἐπιθυμίαν γὰρ πράττει· οὐκ ἄρα ἐκὼν· ἀναγκα-
 35 ζόμενος ἄρα. (4) Ἐνταῦθα πάλιν ὁ αὐτὸς λόγος ἀπαν-
 τήσεται. Καὶ γὰρ εἰ κατ' ἐπιθυμίαν, οὐκ ἐξ ἀνάγκης·
 τῇ γὰρ ἐπιθυμίᾳ ἡδονὴ ἀκολουθεῖ, τὰ δὲ δι' ἡδονὴν
 οὐκ ἐξ ἀνάγκης. Καὶ ἄλλως τοῦτ' ἂν γένοιτο ὁῦλον,
 ὅτι ὁ ἀκρατὴς ἐκὼν πράττει· οἱ μὲν γὰρ ἀδικοῦντες
 40 ἐκόντες ἀδικοῦσιν, οἱ δὲ ἀκρατεῖς ἀδικοὶ καὶ ἀδικοῦσιν·
 ὥστε ὁ ἀκρατὴς ἐκὼν ἂν πράττοι τὰ κατὰ τὴν ἀκρασίαν.

Quoniam igitur probum esse in nobis, ut apparet, situm
 est, dicendum deinceps est nobis de sponte factis, quidnam
 sit quod sponte factum dicitur. Principem enim locum in
 virtute obtinet quod sponte fit. Ac simpliciter quidem
 sponte fieri dicendum, quod non coacti agimus. Verum
 de hoc magis adhuc perspicue nobis disserendum est.
 (2) Nempe ad id quod agimus, aliquis nos impellit appeti-
 tus. Atqui tres sunt appetitus species, cupiditas, ira, vo-
 luntas. Primum igitur de actione, quæ a cupiditate ori-
 tur, videndum spontene an invite a nobis suscipiatur.
 Invitum hoc neutiquam videri debet. Cur ita, et unde id?
 Nempe quod quæcumque inviti agimus, coacti faciamus
 necesse est. Atqui ubi subest agentibus aliqua necessitas,
 dolor consequitur. Verum ex cupiditate agentes voluptas
 comitatur: proinde hoc pacto non erit ex cupiditate agere
 quippiam invite, sed sponte. (3) Atqui est rursus alia ra-
 tio quæ huic adversatur, quæ est de incontinentia: neque
 enim, inquit, sponte mala peragit, qui sciat mala esse:
 verum qui incontinens est, scit ea esse improba; agit tamen,
 quippe cupiditate illectus agit. Non ergo sponte sua: coactus
 ergo est. (4) Hic vero rursus eadem occurret ratio. Nam
 si ex cupiditate, non ex necessitate: cupiditatem enim vo-
 luptas comes consequitur; at quæ ex voluptate fiunt, non
 possis dicere ex necessitate. Sed et alia ratione manifestum
 est, incontinentem sponte agere *si incontinenter* agat.
 Quandoquidem qui afficiunt injuria, ultro afficiunt injuria.
 Atqui incontinentes injusti sunt, atque injuria afficiunt:
 incontinens ergo in incontinentiam sponte delabitur.

CAP. XIII. [XIV.]

Ἀλλὰ πάλιν ἄλλος λόγος ἐναντιοῦται, ὃς φησιν οὐχ
 ἐκούσιον εἶναι. Ὁ γὰρ ἐγκρατὴς ἐκὼν πράττει τὰ κατὰ
 τὴν ἐγκράτειαν· ἐπαινέται γὰρ, ἐπαινοῦνται δὲ ἐπὶ τοῖς
 45 ἐκούσιος. Εἰ δ' ἐστὶ τὸ κατὰ τὴν ἐπιθυμίαν ἐκού-
 σιον, τὸ παρὰ τὴν ἐπιθυμίαν ἀκούσιον· ὃ δ' ἐγκρατὴς
 παρὰ τὴν ἐπιθυμίαν πράττει, ὥστε ὁ ἐγκρατὴς οὐχ
 ἐκὼν ἂν εἴη ἐγκρατὴς. Ἄλλ' οὐ δοκεῖ· οὐδ' ἄρα τὸ
 κατ' ἐπιθυμίαν ἐκούσιόν ἐστιν. (2) Πάλιν ἐπὶ τῶν
 50 κατὰ τὸν θυμὸν ὁμοίως· οἱ γὰρ αὐτοὶ λόγοι ὅπερ καὶ

Verum enimvero alia iterum ratio adversatur, non esse
 voluntarium affirmans. Continens siquidem laudatur,
 quod sponte continenter agat. Laudantur autem illa quæ
 sponte fiunt. Quodsi ex cupiditate sponte agitur; quod
 cupiditati adversatur, invitum erit. Atqui continens cu-
 piditati adversatur, continenter agens. Continens ergo,
 præter voluntatem fuerit continens. Verum hoc non vi-
 detur. Non ergo id quod ex cupiditate est, voluntarium
 est. (2) Rursus idem est in eis quæ ira fiunt: eadem nam-
 que hic, quas de cupiditate diximus, rationes conveniunt,

κατὰ τῆς ἐπιθυμίας ἀρμόττουσιν, ὥστε τὴν ἀπορίαν ποιήσουσιν· ἔστι γὰρ ἀκρατὴ καὶ ἐγκρατὴ ὁργῆς εἶναι.
 (3) Ἐτι λοιπὴ ἔστι τῶν ὀρέξεων ὧν διειλόμεθα ἡ βούλησις, πρὸς τὸ ἐπισκέπτεσθαι εἰ ἔστιν ἐκούσιον. Ἀλλὰ
 6 μὴν οἱ γε ἀκρατεῖς ἐφ' ἃ ὀρμῶσι, ταῦτα τέως βούλονται· πράττουσιν ἄρα οἱ ἀκρατεῖς τὰ φαῦλα βουλόμενοι.
 Ἐκὼν δέ γε οὐθεὶς τὰ κακὰ εἰδὼς πράττει ὅτι κακὰ ἔστιν· ὁ δ' ἀκρατής, εἰδὼς τὰ κακὰ ὅτι κακὰ, πράττει βουλόμενος. Οὐκ ἄρα ἐκὼν, οὐδ' ἡ βούλησις ἐκούσιον ἄρα ἔστιν.
 10 (4) Ἀλλ' οὗτος ὁ λόγος ἀναιρεῖ ἀκρασίαν καὶ τὸν ἀκρατῆ. Εἰ γὰρ μὴ ἐκὼν, οὐκ ἔστι ψεκτός· ἀλλ' ἔστιν ὁ ἀκρατής ψεκτός· ἐκὼν ἄρα· ἡ ἄρα βούλησις ἐκούσιον. Ἐπεὶ οὖν λόγοι τινὲς ἐναντίοι φαίνονται, σαφέστερον λεκτέον ὑπὲρ τοῦ ἐκούσιου.

et perinde dubitationem movent. Possumus enim iræ quoque tam continentes esse quam incontinentes. (3) Restat species residua appetituum, ut in distributione posuimus, voluntas, ut an sit in sponte nostra sita videamus. Atqui incontinentes, quatenus impelluntur, eatenus volunt. Agunt igitur incontinentes mala, volentes. Sponte autem nemo mala agit, ubi sciat esse mala; at incontinens mala agit, quæ scit ipse esse mala: non ergo sponte sua agit; nec voluntas igitur ipsa sponte suscipitur. (4) At hæc plane tollit oratio incontinentiam et incontinentem. Nam si non sponte agit, vituperari non debet. Atqui merito vituperatur incontinens: sponte sua ergo talis est, et voluntas igitur sponte suscipitur. Quum sint itaque contrariæ quædam rationes, magis perspicue de eo quod sponte fit, disserendum est.

CAP. XIV. [XV.]

15 Πρότερον τοίνυν ἂν εἴη λεκτέον ὑπὲρ βίας καὶ ὑπὲρ ἀνάγκης. Ἡ μὲν γὰρ βία ἔστι καὶ ἐν τοῖς ἀψύχοις. Ἐκάστοις γάρ ἐστι τῶν ἀψύγων οἰκείος τόπος ἀπαθε-
 δομένος, τῷ μὲν πυρὶ ὁ ἄνω, τῇ δὲ γῇ ὁ κάτω· ἔστι μέντοι γε βιάσασθαι καὶ τὸν λίθον ἄνω φέρεσθαι καὶ τὸ
 20 πῦρ κάτω. (1) Ἐστὶ δὲ καὶ τὸ ζῶον βιάσασθαι, ὅσον ἵππον ἐπ' ὀρθὸν θέοντα ἀντιλαμβανόμενον ἀποστρέψαι. Ὅσοις μὲν οὖν ἔστιν ἐκτός ἡ αἰτία τοῦ παρὰ φύσιν τι
 ἢ παρ' ἃ βούλονται ποιεῖν, ἐροῦμεν βιαζόμενους ἃ ἂν ποιῶσι ποιεῖν· ἐν οἷς δ' ἐν αὐτοῖς ἔστιν ἡ αἰτία,
 25 οὐκέτι τούτους βιάζεσθαι ἐροῦμεν. (3) Εἰ δὲ μή, ὁ ἀκρατής ἀντερεῖ, οὐ φάσκειν φαῦλος εἶναι· βιαζόμενος γὰρ φήσει ὑπὸ τῆς ἐπιθυμίας τὰ φαῦλα πράττειν. Τοῦ οὖν βιαίου οὗτος ἡμῖν ἔστω ὁ ὀρισμός, ὧν ἐκτός
 30 καὶ ἐν αὐτοῖς ἡ αἰτία, οὐ βία.

Prius itaque de vi et necessitate dicendum fuerit. Vis enim est etiam in carentibus anima. Singulis namque inanimatis suus est locus attributus: igni quidem supra, terræ autem infra. Vi autem adigi potest, lapis quidem, ut sursum feratur, ignis vero ut deorsum. (2) Potest et animalibus vis fieri: verbi gratia, equus qui recta currebat, retroactus, cursum flectat. Quibuscumque igitur exterior est causa, aliquid contra naturam aut præter voluntatem faciendi, cogi dicemus facere quæ faciunt: at quibus in ipsis inest causa, hos nequaquam cogi dicemus. (3) Alioquin repugnabit incontinens, negabitque se esse malum: quippe quem cogat cupiditas, ea quæ sunt mala, agere. Violenti igitur hæc nobis erit definitio: quorum agendi causa, a qua cogantur, fuerit externa, vis est: quorum autem interior atque in ipsis causa est, nequaquam vis.

CAP. XV. [XVI.]

Πάλιν δ' ὑπὲρ ἀνάγκης καὶ τοῦ ἀναγκαίου λεκτέον. Τὸ δ' ἀναγκαῖον οὐ πάντως οὐδ' ἐν παντὶ λεκτέον ἔστιν, ὅσον ὅσα ἡδονῆς ἔνεκεν πράττομεν. Εἰ γάρ τις λέγοι ὅτι ἡναγκάσθην τὴν τοῦ φίλου γυναῖκα διαφθεῖραι ὑπὸ
 35 τῆς ἡδονῆς, ἄτοπος ἂν εἴη. (2) Τὸ γὰρ ἀναγκαῖον οὐκ ἐν παντί, ἀλλ' ἡδὴ ἐν τοῖς ἐκτός, ὅσον ὅς ἂν καταβλάπτηται ἀντικαταλλαττόμενος τι ἄλλο μείζον ἀναγκαζόμενος ὑπὸ τῶν πραγμάτων· ὅσον ἡναγκάσθην συντονώτερον βαδίσαι εἰς ἀγρόν· εἰ γὰρ μή, ἀπολωλός· ἂν
 40 εὔρον τὰ ἐν ἀγρῷ. Ἐν τοῖς τοιοῦτοις ἄρα τὸ ἀναγκαῖον.

Rursus de necessitate necessarioque dicendum. Necessarium non omnino, neque in omni dicendum est: cuiusmodi sunt quæcumque voluptatis causa agimus. Nam si quispiam dicat se a voluptate coactum ut amici mulierem vitaret, fuerit id perineptum. (2) Nec enim in omni necessarium est, sed in iis quæ sunt extra: ut si offendatur quispiam, a rerum necessitate coactus majus aliud quippiam devitare, hoc modo: in agrum properare coactus sum; alioquin corrupta omnia in agro reperissem. In huiusmodi itaque rebus est necessarium.

CAP. XVI. [XVII.]

Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐκούσιον ἐν οὐδεμιᾷ ὀρμῇ ἔστιν, λοιπὸν ἂν εἴη τὸ ἐκ διανοίας γιγνόμενον. Τὸ γὰρ ἀκούσιον ἔστι τό τε κατ' ἀνάγκην καὶ κατὰ βίαν γιγνόμενον, καὶ τρίτον δὲ μὴ μετὰ διανοίας γίγνεται. Δῆλον
 45 δ' ἔστι τοῦτο ἐκ τῶν γιγνομένων· ὅταν γάρ τις πατάξῃ τινὰ ἢ ἀποκτείνῃ ἢ τι τῶν τοιούτων ποιῇσιν μὴδὲν προδιανοηθεὶς, ἀκοντὰ φαμεν ποιῆσαι, ὡς τοῦ ἐκούσιου ὄντος ἐν τῷ διανοηθῆναι. (2) Οἷον φασί· ποτὲ τινα

Quoniam vero quod sponte fit, nemine impellente fit, restat ut id esse dicamus quod cogitato fit. Invitum enim est, quod ex necessitate vique efficitur: et tertio loco, quod non fit cogitato: quod plane ex iis quæ evenire solent, certum est. Nam quum quis aliquem ceciderit, occideritve, aut ejusmodi aliquid fecerit; qui horum nihil ante cogitaverit, eum dicimus invitum fecisse: quippe quod sponte factum id intelligatur quod cogitato fit. (2) Vo-

γυναικα φίλτρον τινὶ δοῦναι πειν, εἴτα τὸν ἄνθρωπον ἀποθανεῖν ὑπὸ τοῦ φίλτρον, τὴν δ' ἄνθρωπον ἐν Ἀρείῳ πάγῳ ἀποφυγεῖν· οὐ παρούσαν δι' οὐδὲν ἄλλο ἀπέλυσαν ἢ διότι οὐκ ἐκ προνοίας. Ἐδωκε μὲν γὰρ φιλία, διήμαρτε δὲ τούτου· διὸ οὐχ ἐκούσιον ἐδόκει εἶναι, ὅτι τὴν δόσιν τοῦ φίλτρον οὐ μετὰ διανοίας τοῦ ἀπολέσθαι αὐτὸν ἐδίδου. Ἐνταῦθα ἄρα τὸ ἐκούσιον πίπτει εἰς τὸ μετὰ διανοίας.

CAP. XVII. [XVIII.]

Ἔτι δὲ λοιπὸν ἐστὶν ἐπισκέψασθαι τὴν προαίρεσιν, 10 πότερόν ἐστιν ὁρεῖς ἢ οὐ. Ὅρεῖς μὲν γὰρ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ζώοις ἐγγίνεται, προαίρεσις δ' οὐ· ἡ γὰρ προαίρεσις μετὰ λόγου, λόγος δ' ἐν οὐδενὶ τῶν ἄλλων ζώων ἐστίν. Ὅρεῖς μὲν δὴ οὐκ ἂν εἴη. (2) Ἄλλ' ἄρα γε βούλησις; ἢ οὐδὲ τούτο; Βούλησις μὲν γὰρ ἐστὶ καὶ 15 τῶν ἀδυνάτων, ὅσον βουλόμεθα μὲν ἀθάνατοι εἶναι, προαιρούμεθα δὲ οὐ. Ἔτι δὲ προαίρεσις μὲν οὐκ ἐστὶ τοῦ τέλους ἀλλὰ τῶν πρὸς τὸ τέλος, ὅσον οὐθεὶς προαιρεῖται ὑγιαίνειν, ἀλλὰ τὸ πρὸς τὴν ὑγίειαν προαιρούμεθα, περιπατεῖν, τρογᾶζειν· βουλόμεθα δὲ τὰ τέλη. 20 ὑγιαίνειν γὰρ βουλόμεθα. (3) Ὡστε ὅτλον καὶ οὕτως ὅτι οὐ ταῦτον ἡ βούλησις καὶ ἡ προαίρεσις, ἀλλ' ἡ προαίρεσις ὅμοιον οὕτως ἔχειν ὥσπερ καὶ τούνομα αὐτῆς ἔχει, ὅσον προαιρούμεθα τὸδε ἀντὶ τούτου, ὅσον τὸ βέλτιον ἀντὶ τοῦ χειρόνος. Ὅταν οὖν ἀντικαταλλάττω- 25 μεθα τὸ βέλτιον ἀντὶ τοῦ χειρόνος ἐν αἰρέσει ὄντος, ἐνταῦθα τὸ προαιρεῖσθαι δοῖται ἂν οἰκεῖον εἶναι. (4) Ἐπεὶ οὖν ἡ προαίρεσις οὐδὲν τούτων ἐστίν, ἄρα γ' ἐστὶ τὸ κατὰ διάνοιαν ἐν προαιρέσει, ἢ οὐδὲ τούτο; πολλὰ γὰρ διανοούμεθα καὶ δοξάζομεν κατὰ διάνοιαν· ἄρ' οὖν 30 ἀ διανοούμεθα, ταῦτα καὶ προαιρούμεθα ἢ οὐ; πολλάκις γὰρ διανοούμεθα ὑπὲρ τῶν ἐν Ἰνδοῖς, ἀλλ' οὐτε καὶ προαιρούμεθα. Οὐκ ἄρα οὐδὲ διάνοια ἐστὶν ἡ προαίρεσις. (5) Ἐπεὶ οὖν καδ' ἔχαστον τούτων οὐδὲν ἐστὶν ἡ προαίρεσις, ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ ἐν τῇ ψυχῇ γινόμενα, 35 ἀναγκαῖον συνδυαζομένων τινῶν τούτων εἶναι τὴν προαίρεσιν. Ἐπεὶ οὖν ἐστίν, ὥσπερ ἔμπροσθεν ἐλέχθη, ἡ προαίρεσις τῶν πρὸς τὸ τέλος ἀγαθῶν καὶ οὐ τοῦ τέλους, καὶ τῶν δυνατῶν ἡμῖν, καὶ τῶν ἀντιλογίαν παρὰ τῶν πότερον τούτο ἢ τούτο αἰρετόν, ὅτλον ὅτι 40 δέοι ἂν πρότερον διανοηθῆναι ὑπὲρ αὐτῶν καὶ βουλευσασθαι, εἴθ' ὅταν ἡμῖν φανῇ κρείττον διανοηθεῖσιν, οὕτως ὁρμή τις τοῦ πράττειν ἐστίν, καὶ τούτο δὴ πράττοντες κατὰ προαίρεσιν δοκοῦμεν πράττειν. (6) Εἰ τοίνυν ἡ προαίρεσις ὁρεῖς τις βουλευτική μετὰ διανοίας, 45 οὐκ ἐστὶ τὸ ἐκούσιον προαιρετόν. Ἐχόντες γὰρ πολλὰ πράττομεν πρὸ τοῦ διανοηθῆναι καὶ βουλευσασθαι, ὅσον καθίζομεν καὶ ἀνιστάμεθα καὶ ἄλλα πολλὰ τοιαῦτα ἐχόντες μὲν ἀνευ δὲ τοῦ διανοηθῆναι, τὸ δὲ κατὰ προαίρεσιν πᾶν ἦν μετὰ διανοίας. (7) Οὐκ ἄρα τὸ ἐκούσιον 50 προαιρετόν, ἀλλὰ τὸ προαιρετόν ἐκούσιον ἂν τι γὰρ προαιρούμεθα πράττειν βουλευσάμενοι, ἐχόντες πράττομεν. Φαίνονται δὲ τινες ὀλίγοι καὶ τῶν νομοθετῶν

lut olim mulierem aiunt quandam poculum præbuisse cui-dam amatorium; dein eo poculo hominem fuisse sublatum: eam vero mulierem in Areopago fuisse absolutam: quam præsentem non alia de causa liberarunt, quam quod non consulto id fecisset: amoris enim causa dedisse, verum a proposito aberrasse: itaque sponte factum id non est visum; non enim perimendi hominis animo poculum ei propinaverat. Hic igitur in unum conveniunt, quod sponte fit, et quod cogitato.

Reliquum adhuc ut de consilio rei agendæ sive delectæ consideremus, sitne appetitus, necne. Appetitus namque in ceteris quoque gignitur animalibus: consilium vero aut delectus, non. Siquidem cum ratione delectus est: at ratio nulli alii deputatur animali: non igitur fuerit appetitus. (2) Verum nunquid voluntas? an ne id quidem? Voluntas namque etiam eorum est quæ fieri non possunt: ut volumus quidem esse immortales, ceterum de eo nequam capimus consilium, neque id eligimus. Deinde, finis quidem non est delectus, sed eorum quæ ad finem faciunt: puta, nemo deligit esse sanus, sed quod ad bonam valetudinem facit, ambulare, currere. Fines autem volumus. nam prospera uti valetudine volumus. (3) Hinc igitur manifestum est, non esse idem voluntatem et delectum. Verum ita se habere προαίρεσις sive delectus videtur, ut nomen ejus innuit: προαίρεσις enim est et delectus, quum eligimus hoc potius quam illud, quod melius est nimirum, loco ejus quod est deterius. Quando igitur quod est melius sumimus loco ejus quod est deterius, re in optione posita, hoc proprie erit προαιρεῖσθαι ac deligere. (4) Quodsi horum nihil est delectus, numquid quod cogitato fit, id in delectu? an ne id quidem? Multa enim cogitamus et opinamur cogitando. Numquid igitur quæ cogitamus, ea etiam deligimus, an non? Sæpe siquidem cogitamus de Indis, at nequaquam quicquam super iis deligimus. Non ergo cogitatio est delectus. (5) Quoniam igitur horum per se et seorsum consideratum nihil est delectus, suntque hæc animæ insita; necesse est ut delectus sit aliquid quod ex istorum duobus junctis constet. Quoniam igitur est, quemadmodum paulo ante memoravimus, bonorum ad finem tendentium delectus, non utique finis; etque eorum quæ in nostra potestate sunt, et eorum quæ nobis diversam ingenerant ratiocinationem, hocne, an hoc deligendum: non dubium quin prius opus sit ea ipsa intelligere et in consilium vocare; quumque nobis cogitantibus apparuerit quod præstare videatur, tum ad agendum aliquis insurgit impulsus, atque id agendo, consilio et delectu adhibito agere dicimur. (6) Quodsi delectus, appetitus quidam est in consilium deveniens, cum cogitatione et deliberatione conjunctus, non est voluntarium quod est deligibile. Sponte enim agimus multa antequam intelligamus atque consultemus, sicut sedendo, exsurgendo, et id genus alia faciendo; sponte quidem, sed citra cogitationem. At quod cum delectu facimus, id omne fit cum cogitatione. (7) Non ergo quicquid sponte facimus, deligimus et de eo consilium capimus, sed quicquid deligimus id voluntarium est. Si quid enim agere consultantes proposuerimus, sponte agimus. Exsistunt vero ex conditoribus legum nonnulli, qui id quod

διορίζειν τό τε ἐκούσιον καί τὸ ἐκ προαιρέσεως ἕτερον
 ὄν, ἐλάττους τὰς ζημίας ἐπὶ τοῖς ἐκουσίοις ἢ τοῖς κατὰ
 προαίρεσιν τάττοντες. (8) Ἔστιν οὖν ἡ προαίρεσις ἐν
 τοῖς πρακτοῖς, καὶ τούτοις ἐν οἷς ἐφ' ἡμῖν ἐστὶ καὶ
 6 πρᾶξαι καὶ μὴ πρᾶξαι, καὶ οὕτως ἢ μὴ οὕτως, καὶ ἐν
 οἷς ἐστὶ λαθεῖν τὸ διὰ τί. (9) Τὸ δὲ διὰ τί οὐχ ἄπλουν
 ἐστίν. Ἐν μὲν γὰρ γεωμετρία, ὅταν φῇ τὸ τετράγωνον
 τέτταρσιν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν, καὶ ἔρωτᾷ διὰ τί, ὅτι,
 φησί, καὶ τὸ τρίγωνον δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει. Ἐν
 10 μὲν οὖν τοῖς τοιούτοις ἐκ τῆς ἀρχῆς ὁρισμένης ἐλαβόν
 τὸ διὰ τί, ἐν δὲ γε τοῖς πρακτοῖς, ἐν οἷς ἡ προαίρεσις,
 οὐχ οὕτως· οὐδεμία γὰρ κεῖται ὁρισμένη· ἀλλ' ἂν
 ἀπαιτῇ τις, διὰ τί τοῦτ' ἐπραξας; ὅτι οὐκ ἐνῆν ἄλλως,
 ἢ ὅτι βέλτιον οὕτως. Ἐξ αὐτῶν τῶν συμβαινόντων,
 15 ὅποι' ἂν φαίνηται βελτίω εἶναι, ταῦτα προαίρεται καὶ
 διὰ ταῦτα. (10) Διὸ δὴ ἐν τοῖς τοιούτοις τὸ βουλευ-
 σασθαί ἐστι τὸ πῶς δεῖ, ἐν δὲ ταῖς ἐπιστήμας οὐ·
 οὐθεὶς γὰρ βουλευέται πῶς δεῖ γράψαι τὸ ὄνομα Ἀρ-
 χικλέους, ὅτι ἐστὶν ὁρισμένον πῶς δεῖ γράψαι τὸ
 20 ὄνομα Ἀρχικλέους. Ἡ οὖν ἀμαρτία οὐ γίγνεται ἐν
 τῇ διανοίᾳ, ἀλλ' ἐν τῇ ἐνεργείᾳ τοῦ γράφειν. Ἐν οἷς
 γὰρ μὴ ἐστὶν ἡ ἀμαρτία ἐν τῇ διανοίᾳ, οὐδὲ βου-
 λώνονται ὑπὲρ τούτων· ἀλλ' ἐν οἷς ἤδη ἀόριστόν ἐστι
 τὸ ὡς δεῖ, ἐνταῦθα ἡ ἀμαρτία. (11) Ἔστι δ' ἐν τοῖς
 25 πρακτοῖς τὸ ἀόριστον, καὶ ἐν οἷς διτταὶ αἱ ἀμαρτίαι.
 Ἀμαρτάνομεν οὖν ἐν τοῖς πρακτοῖς καὶ ἐν τοῖς κατὰ
 τὰς ἀρετὰς ὁμοίως. Τῆς γὰρ ἀρετῆς στοχαζόμενοι
 ἀμαρτάνομεν ἐπὶ τὰς πεφυκυίας ὁδοῦς. Ἔστι γὰρ
 καὶ ἐν ἑλλείψει καὶ ἐν ὑπερβολῇ ἀμαρτία, ἐφ' ἑκάτερα
 30 δὲ τούτων φερόμεθα δι' ἡδονὴν καὶ λύπην· διὰ μὲν γὰρ
 τὴν ἡδονὴν τὰ φαῦλα πράττομεν, διὰ δὲ τὴν λύπην τὰ
 καλὰ φεύγομεν.

CAP. XVIII. [XIX.]

Ἔτι δ' ἐστὶν ἡ διάνοια οὐχ ὥσπερ αἴσθησις, οἷον τῇ
 ὁφεῖ οὐκ ἂν δύναιτ' οὐθὲν ἂν ἄλλο ποιῆσαι ἢ ἰδεῖν, οὐδὲ
 35 τῇ ἀκοῇ οὐθὲν ἄλλο ἢ ἀκοῦσαι. Ὁμοίως δὲ οὐδὲ βου-
 λεύομεθα πότερον δεῖ ἀκοῦσαι τῇ ἀκοῇ ἢ ἰδεῖν. Ἡ δὲ
 διάνοια οὐ τοιοῦτον, ἀλλὰ καὶ τοῦτο δύναται πράττειν
 καὶ ἄλλα. Διὰ τοῦτο βουλευέσθαι ἥδη ἐνταῦθα ὑπάρ-
 χει. (2) Ἔστιν οὖν ἡ ἀμαρτία ἐν τῇ αἰρέσει τῶν
 40 ἀγαθῶν οὐ περὶ τὰ τέλη (ταῦτα μὲν γὰρ ἅπαντες ὁμο-
 νοιμονοῦσιν, οἷον τὴν ὑγίειαν ὅτι ἀγαθόν), ἀλλ' ἥδη τὰ
 πρὸς τὸ τέλος, οἷον πότερον ἀγαθὸν πρὸς ὑγίειαν φαγεῖν
 τοῦτο ἢ οὐ. Μάλιστα οὖν ποιεῖ ἐν τούτοις τὸ σφάλ-
 λεσθαι ἡδονὴ καὶ λύπη· τὴν μὲν γὰρ φεύγομεν, τὴν
 45 δ' αἰρούμεθα. (3) Ἐπεὶ οὖν διήρηται ἐν τίνι ἡ ἀμαρτία
 καὶ πῶς, λοιπόν ἐστι τίνας ἐστὶν ἡ ἀρετὴ στοχαστικὴ,
 πότερον τοῦ τέλους ἢ τῶν πρὸς τὸ τέλος, οἷον πότερον
 τοῦ καλοῦ ἢ τῶν πρὸς τὸ καλόν. (4) Πῶς οὖν ἡ ἐπι-
 στήμη; πότερον τῆς οἰκοδομικῆς ἐστὶν ἐπιστήμης τὸ
 60 τέλος καλῶς προβέσθαι ἢ τὰ πρὸς τὸ τέλος ἰδεῖν; ἂν γὰρ
 τοῦτο καλῶς προβῇται, οἷον καλὴν οἰκίαν ποιῆσαι, καὶ
 τὰ πρὸς τοῦτο οὐκ ἄλλος τις εὕρησει καὶ ποιεῖ ἢ οἰκο-

sponte fit, et quod cum delectu, definiant ut diversa,
 minoresque iis quæ sponte fiunt, quam iis quæ cogitato et
 consilio, multas infligant. (8) Est igitur propositum in eis
 quæ sub actionem cadunt, et eis ipsis in quibus penes nos sit
 agere et non agere, et ita vel non ita; et in quibus causam
 propter quam agitur, videre liceat. (9) Est autem non
 simplex causa propter quam aliquid fit. In geometria si-
 quidem quum quis dixerit quadratum quattuor rectis æqua-
 les angulos habere, et percunctatur, propter quid? occurrit,
 Quia etiam triangulum duobus rectis æquales habet. In
 his igitur, ex definito principio illud propter quid assumptum
 est. At in eis quæ sub actionem cadunt, in quibus est
 delectus, non ita: nullum siquidem ponitur definitum.
 Sed si quis exquirat, cur hoc fecisti? Quoniam non erat
 aliter ut facerem, vel quoniam ita melius. Ex ipsis evenien-
 tibus, qualiacumque apparuerint esse meliora, delectus sum-
 mitur, et ob ea ipsa. (10) Quamobrem etiam in huiusmodi
 est consilium capere de eo, quomodo expediat: at in scientiis,
 nequaquam. Nemo siquidem quemadmodum scribere opus
 sit nomen Archiclis, inquit consilium: quia quo pacto scriben-
 dum nomen Archiclis, est iam definitum. Mendum igitur
 non in intelligentia gignitur, sed in scribendi actione posi-
 tum. In quibus enim non est intelligentiæ error, de eis
 non inquit consilium: sed in quibus indefinitum est nec cer-
 tum quomodo oporteat, ibi mendum procreatur. (11) Atqui
 in eis quæ sub actionem cadunt, id non est definitum, et in
 quibus duplex mendum. Delinquimus igitur tam in eis
 quæ sub actionem cadunt, quam ex virtutibus pariter.
 Virtutem enim conjectantes, per agnata nobis itinera hal-
 lucinamur. Est siquidem in defectu excessuque halluci-
 natio. In horum utrumlibet deferimur voluptate et dolo-
 re: quandoquidem ex voluptate in mala delahimur, ut
 ex agridmonia, honesta fugitamus.

Rursum autem est, non quemadmodum sensus, animi
 cogitatio, velut visu non poterit quicquam aliud quam vi-
 dere, non auditu aliud quam audire. Itidem neque con-
 sultamus, numquid audiendum auditu, an videndum visu.
 At animi cogitatio non est huiusmodi, sed et id et alia po-
 test efficere. Ob hoc ibi jam existit consultare. (2) Est
 igitur in bonorum delectu, non in fine, delictum; (nam in
 eis omnes consentiunt; ut, sanitatem esse bonum;) verum
 in iis quæ ad finem faciunt: velut expediatne sanitati hoc
 comesse, an non. Facit igitur plurimum in his ad halluci-
 nandum voluptas et agridmonia. Hanc siquidem amplecti-
 mur, illam vero fugimus. (3) Quoniam igitur distribuimus,
 in quo et quomodo sit delictum; reliquum est ut intuea-
 mur, cuiusnam rei sit virtus quæ collimet: ad finemne an
 ad ea quæ ad finem, ut ad honestumne an ad ea quæ sunt
 honestatis. (4) In scientiis ergo quomodo se res habet?
 utrum ædificandi scientiæ est finem pulchre describere, an
 ea quæ ad finem conducunt, inquirere? Nam si hoc speciose
 proponetur, ut, pulchram domum efficere, etiam ad hoc
 quæcumque spectant, non alius quisquam inveniet neque

δόμος. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀπασῶν ἐπιστημῶν. (5) Ὡσαύτως ἀρα δόξειεν ἂν ἔχειν καὶ ἐπ' ἀρετῆς, μᾶλλον εἶναι αὐτῆς τὸν σκοπὸν πρὸς τὸ τέλος, ὃ δαί ὁρθῶς προθέσθαι, ἢ τὰ πρὸς τὸ τέλος· καὶ ἐξ ὧν τούτ' ἔσται οὐθείς ἄλλος ποιεῖ, καὶ εὐρήσει δ' αἰετὶ πρὸς τοῦτο. Καὶ εὐλογον δὲ τούτου εἶναι προθετικὴν τὴν ἀρετὴν, ἐν οἷς ἡ ἀρχὴ τοῦ βελτίστου ἐστὶν ἕκαστον καὶ ποιητικὸν καὶ προθετικόν. Οὐθὲν οὖν βέλτιον τῆς ἀρετῆς ἐστίν· ταύτης γὰρ ἕνεκεν καὶ τὰ ἄλλα ἐστίν, καὶ πρὸς ταύτην ἐστὶν ἡ ἀρχή. (6) Τούτου ἕνεκεν μᾶλλον τὰ πρὸς τοῦτ' ἐστίν· τὸ δὲ τέλος ἀρχῇ τινὶ ἔοικεν, καὶ τούτου ἕνεκέν ἐστιν ἕκαστον. Ἀλλὰ κατὰ τρόπον τοῦτο ἔσται. Ὡστε ὅλην ὡς κατὰ τῆς ἀρετῆς, ἐπειδὴ βελτίστη ἐστὶν αἰτία, ὅτι τοῦ τέλους ἐστὶ στοχαστικὴ μᾶλλον ἢ τῶν πρὸς τὸ τέλος.

exhibebit, quam ædificator. Itidem in aliis quoque omnibus scientiis. (5) Eodem modo igitur in virtute habere videbitur, ut ad finem potius ipsius tendat consideratio, quem rectum oportet proponi, quam ad ea quæ ad finem sunt; et ex quibus finis constet, nemo alius exhibebit, neque inveniet quæ ad finem expediant. Jureque hoc virtus proposuerit, quibus in rebus optimi principium est unumquodque quod efficiat et proponat. Nihil igitur virtute est melius, quandoquidem hujus causa etiam sunt alia, atque ad ipsam principium est. (6) Hujus causa magis sunt quæ ad idem. At finis principio alicui assimilatur, et ejus causa est unumquodque. Verum id erit modo aliquo. Proinde certum ut etiam in virtute, quandoquidem causa est optima, ipsam magis ad finem collimare, quam ad ea quæ ad finem faciunt.

CAP. XIX. [XX.]

Ἀρετῆς δὲ γ' ἐστὶ τέλος τὸ καλόν. Τούτου ἄρ' ἐστὶ στοχαστικὴ μᾶλλον ἢ ἐξ ὧν ἔσται. Ἔστι δὲ καὶ ταῦτα ταύτης. Ὅλως δὲ δὴ φαίνεται ἀποπον· ἴσως γὰρ ἂν ἐν γραφικῇ εἴη τις ἀγαθὸς μιμητής, ὅμως δὲ οὐκ ἂν ἐπαυνοῦνται, ἂν μὴ τὸν σκοπὸν θῇ τὰ κάλλιστα μιμεῖσθαι. Τῆς ἀρετῆς ἀρα πανταλῶς τοῦτ' ἐστὶ, τὸ καλὸν προθέσθαι. (2) Διὰ τί οὖν, ἂν τις εἴποι, πρότερον μὲν ἐλέγομεν τὴν ἐνέργειαν κρείττον εἶναι ἢ τὴν ἀρετὴν αὐτήν, νῦν δ' οὐκ ἐξ οὗ ἡ ἐνέργεια, τοῦτο τῇ ἀρετῇ ἀποδίδομεν ὡς κάλλιον, ἀλλ' ἐν ᾧ οὐκ ἐστὶν ἐνέργεια; (3) Ναί, ἀλλὰ καὶ νῦν φαμέν τοῦτο ὁμοίως, τὴν ἐνέργειαν τῆς ἔξω βελτίον εἶναι· οἱ γὰρ ἄλλοι ἄνθρωποι τὸν σπουδαῖον θεωροῦντες κρίνουσιν ἐκ τοῦ πράττειν, διὰ τὸ μὴ δυνατόν εἶναι δηλῶσαι τὴν ἐκάστου προαίρεσιν ἣν ἔχει, ἐπεὶ εἰ ἣν εἰδέναι τὴν ἐκάστου γνώμην, ὡς ἔχει πρὸς τὸ καλόν, καὶ ἄνευ τοῦ πράττειν σπουδαῖος ἂν ἐδόκει εἶναι. Ἀλλ' ἐπεὶ μεσότητάς τινας τῶν παθῶν κατηριθμησάμεθα, λεκτέον ἂν εἴη περὶ ποῖα τῶν παθῶν εἰσίν.

Atqui virtutis finis, est honestum: ad honestum ergo magis collimat virtus, quam ad ea ex quibus constet: sunt nempe hæc ipsius. At in universum videri potest alienum: quandoquidem in pictura quispiam fortassis egregius fuerit imitator, non tamen ideo laudem ferat, nisi optimam imitandi habuerit intentionem. Virtutis demum id omnino est, sibi honestum proponere. (2) Dixerit quispiam: Cur ergo prius actionem meliorem dicebamus, quam virtutem ipsam; at nunc, non id ex quo actio est, virtuti, utpote honestius, attribuímus, sed id in quo non est actio? (3) Ita. Atqui nunc idem dicimus, habitu actionem esse meliorem. Alii namque homines probum insipientes, ab actione dijudicant, quod non possint cujuslibet, quomodo habeat, judicare propositum: nam si foret singulorum nosse sententiam, qualis erga honestatem esset, etiam citra actionem probus esse videri potuerat. Denique quoniam affectuum quasdam recensuimus medietates, circa quos affectus versentur, hinc nobis dicendum est.

CAP. XX. [XXI.]

Ἐπεὶ οὖν ἐστὶν ἡ ἀνδρεία περὶ θάρρη καὶ φόβους, σκοπεῖτον ἂν εἴη περὶ ποίους φόβους καὶ θάρρη. Ἄρ' οὖν εἰ μὲν τις φοβεῖται μὴ ἀποβάλλῃ τὴν οὐσίαν, οὗτος δειλός, εἰ δὲ τις θαρρεῖ περὶ ταῦτα, ἀνδρεῖος, ἢ οὐ; ὁμοίως δ' εἰ τις φοβεῖται νόσον ἢ θαρρεῖ, οὗτε δειλὸν φατέον εἶναι τὸν φοβοῦμενον οὐτ' ἀνδρεῖον τὸν μὴ φοβοῦμενον. Οὐκ ἀρα ἐν τοῖς τοιοῦτοις φόβοις καὶ θάρρεσιν ἐστὶν ἡ ἀνδρεία. (2) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐν τοῖς τοιοῦτοις, ὅσον εἰ μὴ τις φοβεῖται βροντὰς ἢ ἀστραπάς ἢ ἄλλο τι τῶν ὑπὲρ ἀνθρώπων φοβερῶν, οὐκ ἀνδρεῖος ἀλλὰ καὶ μαινόμενός τις. Ἐν φόβοις ἀρα καὶ θάρρεσιν ἐστὶν ὁ ἀνδρεῖος τοῖς κατ' ἀνθρώπους· λέγω δὲ δ' οἱ πολλοὶ φοβοῦνται ἢ οἱ πάντες, ὃ ἐν τούτοις ὧν θαρραλέος, οὗτος ἀνδρεῖος. (3) Τούτων τοίνυν διωρισμένων σκοπεῖτον ἂν εἴη, ἐπειδὴ κατὰ πολλὰ εἰσιν οἱ ἀνδρεῖοι, ὃ δ' ποῖος ἀνδρεῖος. Ἔστι γὰρ καὶ κατ' ἐμπειρίαν τις

Quum igitur sit fortitudo circa fiduciam, ac metum, considerandum fuerit, circa cujusmodi metum atque fiduciam Numquid igitur si quispiam inmetuat ne rem disperdat suam, is timidus? sin animo confidenti sit in tali periculo, fortis, an non? Itidem si quis formidet morbum, aut minime formidet, neque meticulosum satendum est esse metuentem, neque fortem non metuentem. Non igitur in hujusmodi metibus et fiduciis fuerit fortitudo. (2) At ne in talibus quidem, cujusmodi si quis tonitrus et fulmina non metuat, vel quidvis aliud supra hominem horrendum, fuerit non jam fortis, sed furens. In metibus itaque et fiduciis humanis est fortitudo: in eis, inquam, quæ plerique metuant, aut omnes: in quibus qui audeat, fuerit fortis. (3) His itaque definitis, constituendum fuerit (quandoquidem multis modis fortes dici possunt) qualis sit fortis. Est enim propter experientiam fortis aliquis, velut milites. Isti siquidem ad

ἀνδρείος, ὅν οἱ στρατιῶται· οὗτοι γὰρ οἶδασι δι' ἐμ-
πειρίαν ὅτι ἐν τοιούτῳ τόπῳ ἢ ἐν τοιούτῳ καιρῷ ἡ οὐ-
τως ἔχοντι ἀδύνατόν τι παθεῖν. Ὁ δὲ ταῦτα εἰδὼς
καὶ διὰ ταῦτα ὑπομένων τοὺς πολεμίους, οὐκ ἀνδρείος·
ἐὰν γὰρ τούτων μὴ ἐν ὑπάρχει, οὐχ ὑπομένει. (4) Διὸ
τοὺς δι' ἐμπειρίαν οὐ φατέον ἀνδρείους. Οὐδὲ Σωκρά-
της δὴ ὁρθῶς ἔλεγεν, ἐπιστήμην εἶναι φάσκων τὴν ἀν-
δρίαν. Ἡ γὰρ ἐπιστήμη ἐξ ἔθους τὴν ἐμπειρίαν λα-
βοῦσα ἐπιστήμη γίνεται· τοὺς δὲ δι' ἐμπειρίαν ὑπομέ-
10 νοντας οὐ φαμεν, οὐδ' ἐροῦσιν ἀνδρείους εἶναι. Οὐκ
ἄρα ἡ ἀνδρία ἐπιστήμη ἂν εἴη. (5) Πάλιν δ' αὖ εἰσιν
ἀνδρεῖοι ἐκ τοῦ ἐναντίου τῆς ἐμπειρίας· οἱ γὰρ ἄπειροι
τῶν ἐκδησομένων οὐ φοβούνται διὰ τὴν ἀπειρίαν. Οὐδὲ
δὴ οὐδὲ τούτους φατέον ἀνδρείους. (6) Εἰσὶ δ' αὖ ἄλλοι
15 δοκοῦντες ἀνδρεῖοι εἶναι διὰ τὰ πάθη, ὅν οἱ ἐρώντες
ἢ οἱ ἐνθουσιάζοντες. Οὐδὲ δὴ τούτους φατέον ἀνδρείους
εἶναι· ἐὰν γὰρ αὐτῶν τὸ πάθος ἀφαιρεθῇ, οὐκέτι εἰσιν
ἀνδρεῖοι, δεῖ δὲ τὸν ἀνδρεῖον αἰεὶ εἶναι ἀνδρεῖον. (7) Διὸ
οὐδὲ τὰ θηρία ὅν τοὺς σὺς οὐκ ἂν τις εἴποι ἀνδρείους
20 διὰ τὸ ἀμύνεσθαι, ἐπειδὴ πλεονέκτες λυπηθῶσιν οὐ
δεῖ δὲ τὸν ἀνδρεῖον διὰ πάθος εἶναι ἀνδρεῖον. (8) Πάλιν
εἰσιν ἄλλη ἀνδρία πολιτικὴ δοκοῦσα εἶναι, οἱ δὲ αἰσχύνην
τὴν πρὸς τοὺς πολίτας ὑπομένουσι τοὺς κινδύνους καὶ
δοκοῦσιν ἀνδρεῖοι εἶναι. Σημεῖον δὲ τούτου· καὶ γὰρ
25 Ὅμηρος πεποίηκε τὸν Ἑκτορα λέγοντα

Πουλυδάμας μοι πρῶτος ἐλεγχεῖν ἀναθήσῃ

διὸ οἶεται δεῖν μάχεσθαι. Οὐδὲ δὴ τὴν τοιαύτην φα-
τέον εἶναι· ὁ γὰρ αὐτὸς ἐφ' ἐκάστῳ τούτων διορισμὸς
ἄρμους. Οὐ γὰρ ἀφαιρουμένου μὴ διαμένει ἡ ἀνδρία,
30 οὐκ ἂν εἴη ἔτι ἀνδρείος· ἂν οὖν τὴν αἰσχύνην περιέλῃ
δι' ἣν ἦν ἀνδρείος, οὐκέτι ἔσται ἀνδρείος. (9) Ἐτι καὶ
ἄλλως εἰσιν ἀνδρεῖοι δοκοῦντες εἶναι οἱ δι' ἐλπίδα καὶ
προδοχίαν ἀγαθοῦ. Οὐδὲ δὴ τούτους φατέον εἶναι
ἀνδρείους, ἐπειδὴ τοὺς τοιούτους καὶ ἐν τοῖς τοιούτοις
35 ἀνδρείους λέγειν ἄτοπον φαίνεται. Οὐδένα οὖν τῶν
τοιούτων ἀνδρεῖον θετέον εἶναι. Τὸν ὁποῖον οὖν ἀνδρεῖον,
καὶ τίς ὁ ἀνδρείος σκεπτέον. (10) Ὡς ἀπλῶς μὲν εἰπεῖν,
ὁ διὰ μὴ τῶν προειρημένων ἀνδρείος ὢν, ἀλλὰ διὰ
τὸ νομίζειν αὐτὸ εἶναι καλόν, καὶ τοῦτο ποιῶν κἂν παρῇ
40 τις κἂν μὴ. Οὐδὲ δὴ παντελῶς ἀνεῦ πάθους καὶ ὁρμῆς
ἐγγίγνεται ἡ ἀνδρία· δεῖ δὲ τὴν ὁρμὴν γίνεσθαι ἀπὸ
λόγου διὰ τὸ καλόν. Ὁ δὴ ὁρμῶν διὰ λόγον ἔνεκεν
τοῦ καλοῦ ἐπὶ τὸ κινδυνεύειν, ἀφοβὸς ὢν περὶ ταῦτα,
οὗτος ἀνδρείος, καὶ ἡ ἀνδρία περὶ ταῦτα. (11) Ἀφοβὸς
45 δὲ οὐχ ὅταν οὕτω συμπέσῃ τῷ ἀνδρεῖῳ ὥστε θλῶς μὴ
φοβέσθαι. Ὁ μὲν γὰρ τοιοῦτος οὐκ ἀνδρείος, ὃς θλῶς
μὴ ἐν ἔστι φοβερὸν· οὕτω μὲν γὰρ ὁ λίθος εἴ καὶ τᾶλλα
ἄψυχα ἀνδρεῖα· ἀλλὰ δεῖ φοβέσθαι μὲν, ὑπομένειν δέ·
εἰ γὰρ αὖ μὴ φοβούμενος ὑπομένει, οὐκ ἂν εἴη ἀνδρείος.
50 (12) Ἐτι δὲ καὶ ὥσπερ ἐπάνω διειλόμεθα, περὶ φόβους
καὶ κινδύνους οὐ πάντας ἀλλὰ τοὺς ἀναιρετικούς τῆς
οὐσίας. Ἐτι δὲ οὐδ' ἐν τῷ τυγχόντι καὶ παντὶ χρόνῳ,
ἀλλ' ἐν ᾧ οἱ φόβοι καὶ οἱ κινδύνοι πλεονέκτες εἰσιν. Εἰ

experientia didicerunt, in huiusmodi loco, vel huiusmodi
tempore, vel rebus ita habentibus, fieri non posse ut malum
aubeant; et proinde qui hæc noverit, et ea de causa in-
gruentes hostes sustinerit, non fortis. Nam si horum nihil
exstiterit, non toleraverit. (4) Proinde quos experientia
fortes reddit, illos fortis dicendi non sunt. Neque Socrates
recte aiebat, fortitudinem esse scientiam: quandoquidem
ex consuetudine scientia capiens experientiam, efficitur
scientia. At ab experientia tolerant, neque dicimus ne-
que dicturus sit quisquam fortis esse. Non igitur forti-
tudo fuerit scientia. (5) Rursus sunt fortis ab experien-
tiæ contrario. Nam qui ignari sunt eorum quæ impendent,
illos non timent propter inexperientiam illam: verum ne hi
quidem fortis sunt dicendi. (6) Sunt porro qui fortis
propter perturbationes existimantur, velut amantes, aut
lymphatici. At ne hos quidem fortis dicere oportet: quan-
doquidem si ab ipsis auferatur affectus, non erunt amplius
fortis. Fortem siquidem, perpetuo fortem esse oportet.
(7) Et proinde ne feræ quidem, ut sues, dici fortis possunt,
quod quum icti dolorem senserint, ultimum eant injuriam.
Non oportet vero qui sit vere fortis, eum ob perturbatio-
nem esse fortem. (8) Est vicissim fortitudo alia, quæ civi-
lis existimatur: velut si qui civium pudore offusi, tolerant
pericula, atque inde ut fortis existimantur: quemadmodum,
verbi causa, Homerus Hectora dicentem inducit,

Polydamas vereor me carpat in agmine primus.

Ideo pugnandum esse existimat. At ne hæc quidem di-
cenda fortitudo. In istorum enim singulis eadem congruet
definitio. Quo namque ablato non perdurat fortitudo, id
efficere fortem non potest: ut si pudorem, per quem fortis
erat, abstulero, non jam erit fortis. (9) Sunt item et aliter
fortes existimati, ob spem bonique expectationem. At ne
hos quidem dicere fortis possis: quandoquidem tales, ac in
talibus, fortis appellare, videtur alienum. Proinde in nullis
huiusmodi fortitudo collocanda est. Qualis igitur et quis-
nam fortis sit existimandus, hinc considerandum. (10) At-
que, ut paucis absolvam, qui nulla jam supra dicta causa
fortis est, verum quod id honestum esse censeat, idque fa-
ciat, seu aliqua, seu nulla oblata fuerit occasio. Neque ta-
men prorsus circa perturbationem impulsusque gignitur
fortitudo. Oportet vero impetum hunc a ratione proficisci,
honesti causa. Qui igitur ratione ductus, honesti causa, ad
pericula ruit intrepidus, is demum fortis est censendus, et
in his fortitudo consistit. (11) Intrepidus autem non est
quando ita acciderit forti ut plane inaccessus sit sensui ti-
moris. Nec enim talis fortis, cui prorsus nihil est formido-
losum. Ita namque etiam lapis et reliqua inanimata fuerint
fortia. Verum oportet ut capax quidem sit huius metuendi
affectus, sed toleret animo. Nam si nihil metuens toleret,
neutiquam erit fortis. (12) Item (ut etiam paullo ante de
metu atque periculo disseruimus) non omne, sed quod es-
sentiam ipsam delere possit intelligimus. Neque item in
fortuito et quovis tempore, verum in quo et metus et peri-

γάρ τις τὸν εἰς δέκατον ἔτος κίνδυνον μὴ φοβεῖται, οὕτω ἀνδρείος· ἐνίοι γὰρ θαρροῦσι διὰ τὸ μακρὰν ἀπέχειν, ἂν δὲ πλησίον γένωνται, ἀποθνήσκουσι τῷ δέει. Ἡ μὲν οὖν ἀνδρία καὶ ὁ ἀνδρείος τοιοῦτος.

CAP. XXII.

6 Σωφροσύνη δ' ἐστὶ μεσότης ἀκολασίας καὶ ἀναισθησίας τῆς περὶ τὰς ἡδονάς. Ἔστι γὰρ ἡ σωφροσύνη καὶ ἀπλῶς ἅπαντα ἀρετὴ ἕξις ἡ βελτίστη, ἡ δὲ βελτίστη ἕξις τοῦ βελτίστου ἐστίν, βελτίστον δὲ τῆς ὑπερβολῆς καὶ τῆς ἐνδεΐας τὸ μέσον· κατ' ἀμφοτέρα γὰρ εἰσι ψεκτοί, 10 καὶ καθ' ὑπερβολὴν καὶ κατ' ἐνδεΐαν. Ὅστε εἴπερ τὸ μέσον βελτίστον, ἡ σωφροσύνη μεσότης τις ἂν εἴη ἀκολασίας καὶ ἀναισθησίας. Μεσότης μὲν οὖν ἂν εἴη τούτων. (1) Ἔστι δὲ ἡ σωφροσύνη περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας, οὐ πάσας δὲ οὐδὲ τὰς περὶ πάντα. Οὐ γὰρ εἰ τις ἡδέταται θεωρῶν 15 γραφὴν ἢ ἀνδριάντα ἢ τι ἄλλο τῶν τοιούτων, καὶ δὴ οὗτος ἀκολαστος· ὁμοίως δὲ οὐδὲ περὶ ἀκοῆς οὐδὲ περὶ ὁσφρήσεως, ἀλλ' ἐν ἡδοναῖς ταῖς περὶ ἀφῆν καὶ γεῦσιν. (2) Οὐδὲ δὴ περὶ ταύτας ἀνὴρ σώφρων ἔσται ὁ οὕτως ἔχων ὥστε μὴδ' ὑπὸ μιᾶς τῶν τοιούτων ἡδονῶν μὴθὲν πάσχειν (δὲ μὲν 20 γὰρ τοιούτος ἀναισθητός), ἀλλ' ἥδη ὁ πάσχειν καὶ μὴ ἀγόμενος, ὥστε εἰς ὑπερβολὴν αὐτὸν ἀπολαύων πάντα τὰλλα ποιῆσθαι πάρεργα, καὶ αὐτὸν γε τὸν ἡδὴ αὐτοῦ τοῦ καλοῦ ἐνεκεν καὶ μὴ ἄλλου πράττοντα σώφρονα. (3) Ὅστις γὰρ τῶν τοιούτων ἡδονῶν τῆς ὑπερβολῆς 25 ἀπέχεται ἢ διὰ φόβον ἢ δι' ἄλλο τι τῶν τοιούτων, οὐ σώφρων. Οὐδὲ γὰρ τὰλλα ζῶα λέγομεν εἶναι σώφρονα ἔξω ἀνθρώπου, διὰ τὸ μὴ εἶναι ἐν αὐτοῖς λόγον, ὃ δοκιμάζοντα τὸ καλὸν αἰροῦνται· πᾶσα γὰρ ἀρετὴ τοῦ καλοῦ καὶ πρὸς τὸ καλὸν ἐστίν. Ὅστε εἴη ἂν ἡ σωφροσύνη περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας, καὶ ταύτας τὰς ἐν ἀφῇ καὶ γεύσει γινομένας.

CAP. XXIII.

Ἐχόμενον δ' ἂν εἴη τούτου λέγειν ὑπὲρ πραότητος, τί ἐστὶ καὶ ἐν τίσιν. Ἔστιν οὖν ἡ πραότης ἀνὰ μέσον ὀργιλότητος καὶ ἀοργησίας. Καὶ ὁλος δὲ δοκοῦσιν 35 αἱ ἀρεταὶ μεσότητές τινες εἶναι. Ὅτι δ' εἰσι μεσότητες, καὶ οὕτως ἂν τις εἴποι· εἰ γὰρ ἐστὶν ἐν μεσότητι τὸ βέλτιστον, ἡ δ' ἀρετὴ ἐστὶν ἡ βελτίστη ἕξις, βελτίστον δ' ἐστὶ τὸ μέσον, ἡ ἀρετὴ ἂν εἴη τὸ μέσον. (1) Δῆλον δὲ ἔσται μᾶλλον καὶ καθ' ἕκαστον σκοποῦσιν. 40 Ἐπειδὴ γὰρ ἐστὶν ὀργίλος ὁ παντὶ καὶ πάντως καὶ ἐπὶ πλείον ὀργιζόμενος, καὶ ψεκτός δὲ ὁ τοιοῦτος· οὔτε γὰρ παντὶ δεῖ ὀργίζεσθαι οὔτ' ἐπὶ πᾶσιν οὔτε πάντως καὶ αἰεὶ, οὐδ' αὖ πάλιν οὕτως ἔχειν δεῖ ὥστε μὴθενὲ μὴδέποτε· καὶ γὰρ οὗτος ψεκτός, ἀνάληγτός γε ὢν. (2) ἐπεὶ 45 τοῖνον καὶ ὁ κατὰ τὴν ὑπερβολὴν ψεκτός καὶ ὁ κατὰ τὴν ἑλλειψιν, ὁ μέσος ἂν τούτων εἴη καὶ πρῶτος καὶ ἐπαινετός. Οὔτε γὰρ ὁ ἐλλείπων τῇ ὀργῇ οὔτε ὁ ὑπερβάλλων ἐπαινετός, ἀλλ' ὁ μέσος ἔχων πρὸς ταῦτα, οὗτος πρῶτος. Καὶ ἡ πραότης δὲ τούτων τῶν παθῶν μεσότης 50 ἂν εἴη.

cula prope imminet. Nam si quis decimo post anno futurum non metuerit periculum, is nondum est fortis. Sunt enim, eo quod longe absint, fiducia pleni : qui si fuerint proximi, moriantur metu. Hæc igitur est fortitudo, et hic fortis.

Temperantia mediætas est intemperantiæ et stuporis illius qui est ab omni sensu voluptatis remotus. Nam temperantia, ac prorsus virtus omnis, habitus est optimus. At optimus habitus, optimi est. Optimum vero, inter excessum defectumque medium : quandoquidem utrumque reddit vituperatione dignos, tam id quod nimium quam id quod parum. Proinde si optimum medium, et temperantia inter intemperantiam et stuporem illum est quædam mediætas; horum itaque fuerit quædam mediætas. (2) Temperantia autem circa voluptates et ægrimonias versatur; non tamen omnes et quæ ex omni re capiantur. Neque enim si quispiam picturæ aut statuæ, vel huiusmodi alterius oblectetur aspectu, erit jam intemperans. Similiter ne audiendo quidem, aut olfaciendo, sed in eis voluptatibus, quæ in tactu sint, et gustu. (3) Neque vero vir temperans talis erga eas ipsas erit, ut nullo omnino ullius earum desiderio tangatur, (stupidus est, sensuque caret, si quis est ejusmodi,) sed qui tangatur quidem, ac non iis teneatur ita, ut supra modum iis indulgens omnia alia præ ipsis negligat, sed honesti neque ullius alius rei causa hic quoque agat. (4) Nam quicumque ab excessu talium voluptatum abstinuerit vel metus vel cuiuspiam alterius rei causa, temperans non est. Neque enim cetera animalia, præter hominem, dicimus temperantia, quod ab ipsis ratio absit, qua honestum examinent ac deligant. Omnis siquidem virtus, honesti est, et ad honestum tendit. Proinde erit temperantia circa voluptates et ægrimonias, easque in tactu gustuque progenitas.

Demum consequens erit ut de mansuetudine dicamus, et quid et in quibus sit. Mansuetudo igitur est inter iracundiam et eum habitum quo quis ira incendi nequit. Omnino autem existimantur virtutes, mediætates quædam esse. Quod autem sint mediætates, hinc facile quis dixerit. Nam si quod optimum, in mediætate est collocatum, estque virtus, habitus optimus, atque optimum est medium; virtus ergo sit medium, necesse est. (2) Quod sane evidentius singula considerantibus est. Nam quia iracundus est, qui usquequaque et plurimum excandescit, qui quidem jure vituperatur; (non enim decet usquequaque excandescere, aut adversus omnes et omnia aut omnino ac semper : neque contra ita habere ut in nulla re unquam : nam is quoque jure vituperatur, ut qui re nulla moveatur;) (3) quum igitur tam is qui in excessu, quam qui in defectu versatur, sub reprehensionem cadat : qui horum medius fuerit, mansuetus ac laudabilis. Neque enim ab ira deficiens neque item excedens in ipsa, laudabilis; sed qui mediocriter in his habet, is mansuetus : harumque perturbationum mediætas fuerit mansuetudo.

CAP. XXIV.

Ἐλευθεριότης δ' ἐστὶ μεσότης ἀσωτίας καὶ ἀνελευθερίας. Ἔστι δὲ περὶ χρήματα τὰ τοιαῦτα πάθη· ὅτε γὰρ ἀσωτός ἐστιν ὁ ἀναλίσκων εἰς ἃ μὴ δεῖ καὶ πλείων δεῖ καὶ ὅτε μὴ δεῖ, ὅτ' ἀνελεύθερος ἐναντίως τούτῳ
 6 ὁ μὴ ἀναλίσκων εἰς ἃ δεῖ καὶ ὅσα δεῖ καὶ ὅτε δεῖ.
 (1) Ἀμφοτέροι δὲ οὗτοι ψεκτοί. Ἔστι δὲ τούτων ὁ μὲν κατ' ἑλλειψιν, ὁ δὲ καθ' ὑπερβολήν. Ὁ ἄρα ἐλευθέριος, ἐπειδὴ ἐστιν ἐπαινετός, μέσος τις ἀνείη τούτων. Τίς οὖν ἐστίν; ὁ ἀναλίσκων εἰς ἃ δεῖ καὶ ὅσα δεῖ καὶ
 10 ὅτε δεῖ.

Liberalitas autem est inter prodigalitatē et avaritiā medieta collocata. Versantur autem hujusmodi perturbationes circa pecunias. Prodigus namque est, qui, ubi non decet, impendit, et plura quam deceat, et quum minime decet. At avarus, ei contrarius, is est qui non impendit ubi decet, et quantum decuerit, et quando decuerit. (2) Utrique sub reprehensionem cadunt: alter quidem deficiendo, alter vero excedendo. Liberalis ergo, quandoquidem laudabilis est, medium inter hos tenet locum. Quis igitur est? is qui ubi decet, et quantum decet, impendit.

CAP. XXV.

Ἔστι δὲ καὶ τῆς ἀνελευθεριότητος εἶδη πλείω, ὧν χίμβικας τινὰς καλοῦμεν καὶ κυμνοπρίστας καὶ αἰσχροκερδεῖς καὶ μικρολόγους. Πάντες δ' οὗτοι ὑπὸ τὴν ἀνελευθεριότητα πίπτουσιν. Τὸ μὲν γὰρ κακὸν πολυειδές, τὸ δ' ἀγαθὸν μονοειδές, ὧν ἡ μὲν ὑγίεια ἀπλοῦν, ἡ δὲ νόσος πολυειδής. Ὁμοίως ἡ μὲν ἀρετὴ ἀπλοῦν, ἡ δὲ κακία πολυειδής. Πάντες γὰρ οὗτοι περὶ χρημάτων εἰσι ψεκτοί. (2) Πότερον οὖν τοῦ ἐλευθερίου καὶ τὸ κτήσασθαι ἐστὶ καὶ τὸ παρασκευάσασθαι χρήματα,
 15 ἢ οὐ; οὐδὲ γὰρ ἄλλης ἀρετῆς οὐδεμιᾶς. Οὕτε γὰρ τῆς ἀνδρίας ἐστὶ τὸ ἐπὶ λαοποιῆσαι, ἀλλ' ἄλλης, ταύτης δὲ λαβούσης τούτοις ὁρθῶς χρήσασθαι· ὁμοίως ἐπὶ σωφροσύνης καὶ τῶν ἄλλων· οὐδὲ δὲ τῆς ἐλευθεριότητος, ἀλλ' ἤδη χρηματιστικῆς.

Sunt autem plures illiberalitatis sive avaritiæ species: sicut eorum, quos χίμβικας (sordidos) Græci appellant, et κυμνοπρίστας (cuminisectores) et αἰσχροκερδεῖς (turpilucricupidos) et μικρολόγους (qui vel minimas impensas magni aestiment). Isti enim omnes illiberalitate comprehenduntur. Malum namque multiplex: at boni unica est ratio. Ut sanitas quidem simplex, sed multiformis morbus: itidem virtus simplex, quum sit vitium multifforme. Cuncti siquidem memorati, ob pecuniam sub vituperationem cadunt. (2) Utrum igitur liberalis est, acquirere et pecuniam sibi comparare, an non? neque enim ullius alterius est virtutis. Nam neque fortitudinis est arma fabricare, sed alterius: verum ipsius est accipere, eisque recte uti. Idem de temperantia ceterisque dicendum. Ergo nec liberalitatis est opes parare: sed ejus potius quæ χρηματιστικῇ (ars pecuniaria) dicitur.

CAP. XXVI.

Ἡ δὲ μεγαλοψυχία μεσότης μὲν ἐστὶ χαυνότητος καὶ μικροψυχίας, ἐστὶ δὲ περὶ τιμὴν καὶ ἀτιμίαν, καὶ περὶ τιμὴν οὐ τὴν παρὰ τῶν πολλῶν ἀλλὰ τὴν παρὰ τῶν σπουδαίων, καὶ μέλλον δὲ δὴ περὶ ταύτην. Οἱ γὰρ σπουδαῖοι εἰδότες καὶ κρίνοντες ὁρθῶς τιμῆσουσιν·
 20 βουλήσεται οὖν μάλλον ὑπὸ τοῦ συνειδότος αὐτῷ ὅτι ἄξιός ἐστι τιμῆς τιμᾶσθαι. Οὐδὲ γὰρ περὶ πᾶσαν τιμὴν ἐσται, ἀλλὰ περὶ τὴν βελτίστην, καὶ τὸ τίμιον ἀγαθὸν καὶ ἀρχῆς τάξιν ἔχον. (2) Οἱ μὲν οὖν εὐκαταφρόνητοι ὄντες καὶ φαῦλοι, μεγάλων δ' αὐτοὺς ἀξιοῦντες,
 25 καὶ πρὸς τούτοις τιμᾶσθαι οἰόμενοι δεῖν, χαῦνοι· ὅσοι δὲ ἐλαττόνων αὐτοὺς ἀξιοῦσιν ἢ προσήκον αὐτοῖς, μικροψυχοί. (3) Ὁ ἄρα μέσος τούτων ἐστὶν ὅς μὴτε ἐλάττονος τιμῆς αὐτὸν ἀξιοῖ ἢ προσήκει, μῆτε μείζονος ἢ ἄξιός ἐστι, μῆτε πάσης· οὗτος δ' ἐστὶν ὁ μεγαλόψυχος.
 40 Ὡστε δῆλον ὅτι ἡ μεγαλοψυχία μεσότης ἐστὶ χαυνότητος καὶ μικροψυχίας.

Magnanimitas est superbiæ et demissionis animi sive pusillanimitatis medieta; et circa honorem et ignominiam versatur: et honorem quidem non a multis, sed a probis attributum, qui ei præcipue conveniat. Probi namque et periti iudices recte honorabunt. Honorari itaque se, qui dignus honore fuerit, potius volet ab his qui ipsum cognoverint. Neque enim de omni honore fuerit, sed optimo, magnanimitas et circa honorabile bonum et ordinem obtinens principatus. (2) Jure igitur despecti et improbi, magnis rebus se dignos opinantes, et hoc amplius honorem sibi tribui postulantes, dicuntur elati vanive: qui vero sese summittunt et magis quam par est abjiciunt, pusillanimi. (3) Horum igitur medius est qui non se ita abjicit, ut minore quam sit par honore velit honestari, neque rursus majore quam deceat, neque omni: is demum est magnanimus. Et proinde certum est, magnanimitatem esse inter animum nimis elatum et nimis demissum, medietatem.

CAP. XXVII.

Μεγαλοπρέπεια δ' ἐστὶ μεσότης σαλακωνείας καὶ μικροπρεπείας. Ἔστι δ' ἡ μεγαλοπρέπεια περὶ δαπάνας ἃς τῷ πρόποντι γίνεσθαι προσήκει. Ὅστις
 45 μὲν οὖν δαπανᾷ οὐ μὴ δεῖ, σαλάκων, ὧν εἰ τις ἐστιᾷ ἐρανιστὰς ὡς ἂν γάμους τις ἐστιῶν, ὁ τοιοῦτος σαλάκων·

Magnificencia est inter ostentationem et indecoram parcioniam medieta. Versatur autem magnificentia circa sumptus, quos commodum hominem facere par est. Quicumque igitur, ubi non expedit, sumptum facit, ostentator est: ut si quis convivas qui symbolam contulerint, ita epulo acci-

δ γὰρ σαλάκων τοιοῦτός ἐστιν, ὃ ἐν ᾧ μὴ δεῖ καιρῷ ἐνδεικνύμενος τὴν ἑαυτοῦ εὐπορίαν. (2) Ὁ δὲ μικροπρεπὴς ὁ ἐναντίος τούτῳ, ὃς οὐ δεῖ μὴ μεγαλείως δαπανῇ, ἢ τοῦτο μὴ ποιῶν, ὅσον εἰς γάμους ἢ χορηγίαν δαπανῶν μὴ ἀξίως ἀλλ' ἐνδεύς· ὁ τοιοῦτος μικροπρεπὴς. (3) Ἡ δὲ μεγαλοπρέπεια καὶ ἀπὸ τοῦ ὀνόματος φανερά ἐστιν οὕσα τοιαύτη ὅσον λέγομεν· ἐπεὶ γὰρ ἐν τῷ καιρῷ τῷ πρέποντι τὸ μέγα δέον εἶναι, ὁρθῶς τῇ μεγαλοπρεπείᾳ τούνομα κεῖται. Ἡ μεγαλοπρέπεια ἄρ' ἂν εἴη, 10 ἐπειδὴ ἐστὶν ἐπαινετὴ, μεσότης τις ἐλλείψεως καὶ ὑπερβολῆς τῆς περὶ δαπάνας τὰς προσηκούσας, ἐν οἷς δεῖ. (4) Εἰσεὶ δέ, ὡς οἴονται, καὶ πλείους μεγαλοπρέπειαι, ὅσον φασι μεγαλοπρεπῶς τ' ἐβάδισε, καὶ ἄλλαι δὲ τοιαῦται μεγαλοπρέπειαι μεταφοραῖς λέγονται, οὐ κυρίως· οὐ γὰρ ἐστὶν ἐν τούτοις μεγαλοπρέπεια, ἀλλ' ἐν οἷς εἰρήκαμεν.

CAP. XXVIII.

Νέμεσις δ' ἐστὶ μεσότης φθονερίας καὶ ἐπιχαιρεκακίας· ἀμφοτέραι γὰρ αὗται ψευταὶ εἰσιν, ὃ δὲ νemesητικός ἐπαινετός. Ἔστι δ' ἡ νέμεσις περὶ ἀγαθὰ, 20 ἃ τυγχάνει ὑπάρχοντα ἀναξίῳ ὄντι, λύπη τις. Νemesητικός οὖν ὁ ἐπὶ τοῖς τοιοῦτοις λυπητικός. Καὶ ὁ αὐτός γε πάλιν οὕτως λυπησεται, ἂν τινα ἴδῃ κακῶς πράττοντα ἀνάξιον ὄντα. Ἡ μὲν οὖν νέμεσις καὶ ὁ νemesητικός ἴσως τοιοῦτος· (2) ὃ δὲ γε φθονερός ἐναντίως τούτῳ· ἀπλῶς γάρ, ἂν τε ἀξίος τις ἢ ἂν τε μὴ τοῦ εὖ πράττειν, λυπησεται. Ὁμοίως τούτῳ δ' ἐπιχαιρέκακος ἡσθίσεται κακῶς πράττοντι καὶ τῷ ἀξίῳ καὶ τῷ ἀναξίῳ. Ὁ δὲ γε νemesητικός οὐ, ἀλλὰ μέσος τις ἐστὶ τούτων.

CAP. XXIX.

Σεμνότης δ' ἐστὶν αὐθαδείας ἀνὰ μέσον τε καὶ ἀρεσκείας, ἐστὶ δὲ περὶ τὰς ἐντεύξεις. Ὁ τε γὰρ αὐθάδης τοιοῦτός ἐστιν ὅς μὴ θενὶ ἐντυχῆν μὴδὲ διαλεγῆναι, ἀλλὰ τούνομα ἔοικεν ἀπὸ τοῦ τρόπου κεῖσθαι· ὃ γὰρ αὐθάδης αὐτοάδης τις ἐστὶν, ἀπὸ τοῦ αὐτὸς αὐτῷ 30 ἀρέσκειν. (2) Ὁ δὲ ἀρεσκός τοιοῦτος ὅς πᾶσιν ὁμιλεῖν καὶ πάντως καὶ πανταχῇ. Οὐδέτερος δὲ τούτων ἐπαινετός, ὃ δὲ γε σεμνὸς ἀνὰ μέσον τούτων ὧν ἐπαινετός· οὔτε γὰρ πρὸς πάντας, ἀλλὰ πρὸς τοὺς ἀξίους, οὔτε πρὸς οὐθέν, ἀλλὰ πρὸς τοὺς αὐτοὺς τούτους.

CAP. XXX.

Αἰδώς δ' ἐστὶ μεσότης ἀναισχυντίας καὶ καταπλήξεως, ἐστὶ δὲ περὶ πράξεις καὶ λόγους. Ὁ μὲν γὰρ ἀναισχυντός ἐστιν ὃ ἐν παντὶ καὶ πρὸς πάντας λέγων καὶ πράττων ἃ ἔτυχεν, ὃ δὲ καταπεπληγμένος ὁ ἐναντίος τούτῳ, ὃ πάντα καὶ πρὸς πάντας εὐλαδοῦμενος καὶ 45 πρᾶξει καὶ εἰπεῖν· ἀπρακτός γὰρ ὁ τοιοῦτος, ὃ πάντα καταπληττόμενος. (2) Ἡ δὲ αἰδώς καὶ ὁ αἰδήμων μεσότης τις τούτων· οὔτε γὰρ ἀπαντα καὶ πάντως, ὡς ὁ ἀναισχυντός, καὶ ἔρει καὶ πράξει, οὔτε ὡς ὁ καταπληγξ,

piat, ac si nuptias faciat, is ostentator. Talis namque est qui, quo tempore non expedit, suam indicat affluentiam. (2) Huic contrarius est homo indecore parvus, qui ubi oportet, magnifice non impendit, aut si id facere instituat, puta nuptias celebrans aut sumptum choro præbens, id non, ut decet, sed parce nimis faciet. Qui huiusmodi fuerit, is indecore parvus appellatur. (3) At magnificencia vel ex ipso nomine nobis potest, qualis sit, innotescere. Opportuno namque tempore magnifice factum, recte magnificencie nomen assequetur. Magnificencia igitur fuerit, quandoquidem laudabilis, inter excessum defectumque circa sumptus idoneos, quædam medietas. (4) Sunt et nonnulli plures magnificencie existimata: velut dicentibus, Magnifice incedit; et huiusmodi aliæ magnificencie, non propriæ, sed a translatione nomen invententes. Nec enim in illis magnificencia, sed in his quæ diximus.

Indignatio est invidentie et malevolentie medietas; ambæ enim istæ sub vituperationem cadunt: at indignabundus, laudabilis. Est autem indignatio, quædam ægritonia de bonis, quæ indigno alicui aliquo pacto evenerunt. Indignabundus igitur, qui in huiusmodi tristatur; idemque rursus tristabitur, si quem viderit indigne malis afflictatum. Atque indignatio et indignabundus, talis. (2) Huic contrarius est invidens, quippe qui tristabitur semper, quum quempiam sive dignum, sive indignum, bene agere viderit. Cui similiter malevolus et ipse lætabitur, quod quis male agat, sive dignus, sive indignus sit. Sed indignabundus non est ejusmodi, verum inter hos medius.

Gravitas, medium est inter nimiam de se opinionem, indeque natam pertinaciam, et nimium aliis placendi obsequendumque studium: versatur autem in congressu hominum. Nam pertinax qui ita sibi placet, is est qui neminem convenire velit, neminem alloqui, nomenque a suis moribus invenit. Αὐθάδης enim Græce dicitur, quasi αὐτοάδης (sibi ipsi placens): sibi siquidem uni obsequitur ac placet. (2) Delectator autem, talis, ut omnium velit habere conversationem, et omnino, et omnifariam. Horum neuter laudabilis. At gravis, qui in medio istorum, laudabilis. Neque enim erga omnes, sed erga meritos; nec erga neminem, sed erga hos ipsos consuescit.

Verecundia est inter impudentiam et stuporem medietas, in actionibus colloquiisque constituta. Impudens est, qui ubique et in omnes loquitur, et omnia agit utcumque evenerint. At stupidus, seu attonitus, huic contrarius, et cuncta et cunctos veritus, tam agendo quam dicendo sollicitus expers: talis est, qui in cunctis obstupescit. (2) At verecundia et verecundus inter hæc medium tenet locum: neque enim cuncta, et omnino (ut impudens) et dicit et agit: neque porro (ut attonitus) in omni et omnino trepi-

ἐν παντὶ καὶ πάντως εὐλαβηθήσεται, ἀλλὰ πράξει καὶ
ἐρεῖ ἐν οἷς δεῖ καὶ ἂ δεῖ καὶ ὅτε δεῖ

dabit : verum aget ille loqueturque ubi, et quæ, et quando
expediat.

CAP. XXXI.

Εὐτραπεία δ' ἐστὶ μεσότης βωμολοχίας καὶ ἀγροικίας, ἐστὶ δὲ περὶ τὰ σκώμματα. Ὁ τε γὰρ βωμολόχος ἐστὶν ὁ πάντα καὶ πᾶν οἴομενος δεῖν σκώπτειν, ὃ τε ἀγροικός ὁ μὴτε σκώπτειν βουλόμενος [δεῖν] μὴτε σκωρῆναι, ἀλλ' ὀργιζόμενος. (2) Ὁ δ' εὐτράπελος ἀνὰ μέσον τούτων, ὁ μὴτε πάντας καὶ πάντως σκώπτων μὴτ' αὐτὸς ἀγροικός ὢν. Ἔσται δ' ὁ εὐτράπελος διττῶς
10 πῶς λεγόμενος· καὶ γὰρ ὁ δυνάμενος σκῶψαι ἐμμελῶς, καὶ ὃς ἂν ὑπομείνῃ σκωπτόμενος, εὐτράπελος, καὶ ἡ εὐτραπεία τοιαύτη.

Urbanitas est scurrilitatis et rusticitatis medietas; in salibusque versatur. Scurra siquidem est, qui cuncta et omnino incessendum esse existimat. Rusticus vero, qui neque incessere vult, neque ipse dicterio peti, sed excandescit. (2) Urbanus, qui inter hos medius, neque omnes neque omnino incessens, neque item ipse agrestis ac durus. At erit duobus fere modis urbanus : nam et moderate incessere percalluerit, et aliorum jaculationem tolerabit. Ita nimirum urbanus, atque urbanitas.

CAP. XXXII.

Φιλία δ' ἐστὶ μεσότης κολακείας καὶ ἐχθρας, ἐστὶ δὲ περὶ πράξεις καὶ λόγους. Ὁ μὲν γὰρ κολαξ ἐστὶν
15 ὁ πλείων τῶν προσχόντων καὶ ὄντων προστιθείς, ὃ δ' ἀπεχθηνικός ἐχθρὸς καὶ τῶν ὑπαρχόντων περιαιρών. Οὐδέτερος οὖν ὀρθῶς ἐπαινετός ἐστιν· (2) ὁ δὲ φίλος ἀνὰ μέσον τούτων· οὔτε γὰρ πλείων τῶν ὑπαρχόντων προσθήσει, οὔτ' ἐπαινεῖται τὰ μὴ προσήκοντα, οὔτ' αὖ πάλιν ἐλάττω ποιήσει, οὔτε πάντως ἐναντιώσεται παρὰ
20 τὸ δοκοῦν αὐτῷ. Ὁ μὲν οὖν φίλος τοιοῦτος.

Amicitia est inter assentationem et inimicitiam medietas; in actione sermoneque versatur. Assentator namque est, qui plura quam sit par, adsintque cuiquam, ei tribuit. At infensus, inimicus, qui derogat etiam quæ adsunt. Quorum neuter jure laudari potest. (2) Inter quos medius est amicus : quippe qui nec plura præsentibus cuiquam astruit, nec, quæ minime conveniat, laudaverit; neque e contrario imminuet, neque omnino adversabitur, præterquam ipse existimet. Hujusmodi igitur est amicus.

CAP. XXXIII.

Ἀλήθεια δ' ἐστὶ μετὰ εἰρωνείας καὶ ἀλαζονείας. Ἔστι δὲ περὶ λόγους, οὐ πάντας δέ. Ὁ μὲν γὰρ ἀλαζών ἐστὶν ὁ πλείων τῶν ὑπαρχόντων αὐτῷ προσποιούμενος εἶναι, ἢ εἰδέναι ἢ μὴ οἶδεν· ὁ δ' εἰρων ἐναντίος
25 τούτῳ, καὶ ἐλάττω τῶν ὑπαρχόντων προσποιούμενος αὐτῷ εἶναι, καὶ ἂ οἶδε μὴ φάσκων, ἀλλ' ἐπικρυπτόμενος τὸ εἰδέναι. (2) Ὁ δ' ἀληθὴς οὐδέτερον τούτων ποιήσει· οὔτε γὰρ προσποιήσεται πλείων τῶν ὑπαρχόντων οὔτ' ἐλάττω, ἀλλὰ τὰ ὑπάρχοντα αὐτῷ ταῦτα φήσει καὶ εἶναι καὶ εἰδέναι. Εἰ μὲν οὖν εἰσὶν αὗται ἀρεταὶ ἢ μὴ ἀρεταί, ἄλλος ἂν εἴη λόγος· ὅτι δὲ μεσότητές εἰσι τῶν εἰρημένων, ὁπλὸν· οἱ γὰρ κατ' αὐτὰς
30 ζῶντες ἐπαινοῦνται.

Veritas est inter dissimulationem et jactationem sive arrogantiam media, quæ in oratione versatur, sed non omni. Gloriosus nimirum est, qui plura quam adsint, sibi arrogat, aut scire fingit quæ non noverit. Huic contrarius dissimulator, pauciora et minora esse sua simulans, quæque novit, diffitetur, occultatque quæ cognoscit. (2) Neutrum horum facit verus : neque enim plura, neque pauciora quam quæ sibi affuerint, confinget, sed ea demum et esse sibi et scire se dicet, quæ teneat. Sint denique hæ ipsæ virtutes, an secus, alia fuerit consideratio. At quod medietates sint jam memoratorum, hinc certum est, quod qui ad hæc vivunt, laudibus exornantur.

CAP. XXXIV.

Περὶ δὲ δικαιοσύνης λοιπὸν ἂν εἴη εἰπεῖν τί ἐστὶ καὶ ἐν τίσι καὶ περὶ ποῖα. Πρῶτον μὲν οὖν εἰ λάβοιμεν τί ἐστὶ τὸ δίκαιον, ἐστὶ δὲ διττὸν τὸ δίκαιον, ὧν τὸ μὲν ἐστὶ κατὰ νόμον· (2) δίκαια γὰρ φασιν εἶναι ἢ ὁ νόμος
35 προσταττει. Ὁ δὲ νόμος κελεύει τὰνδρεῖα πράττειν καὶ τὰ σώφρονα, καὶ ἀπλῶς ἅπαντα ὅσα κατὰ τὰς ἀρετὰς λέγεται. Διὸ καί, φασί, δοκεῖ ἡ δικαιοσύνη τελεία τις ἀρετὴ εἶναι· εἰ γὰρ δίκαια μὲν ἐστὶν ἢ ὁ νόμος κελεύει ποιεῖν, ὃ δὲ νόμος τὰ κατὰ πάσας ἀρετὰς ὄντα
40 προσταττει, ὃ ἄρα τοῖς κατὰ νόμον ἐμμένον δικαίοις τελείως σπουδαῖός ἐσται, ὥστε ὁ δίκαιος καὶ ἡ δικαιο-

Consequitur ut jam de justitia dicamus, quid sit, et in quibus, et circa quæ : si prius tamen quid sit justum sive jus, exposuerimus. Est sane justum duplex : unum quidem, ex lege. (2) Justa siquidem perhibent, quæ lex jubet. At lex fortitudinis et temperantiæ opera nos edere jubet, prorsusque cuncta, quæ ex virtutibus ducuntur. Et proinde justitiam, perfectam quandam esse virtutem dicunt. Nam si justa sunt, quæ lex facere præscribit, lex autem quæ ex omnibus virtutibus sunt, mandat : qui igitur iis quæ ex lege justa sunt obtemperat, perfectam nanciscitur probitatem. Proinde justus, et justitia, virtus quædam

σύνη τελεία τις ἀρετὴ ἐστίν. (3) Ἐν μὲν δὴ τι δίκαιον ἔν τε τούτοις ἐστὶ καὶ περὶ ταῦτα. Ἀλλὰ μὴν οὐ τοῦτο τὸ δίκαιον οὐδὲ τὴν περὶ ταῦτα δικαιοσύνην ζητοῦμεν. - Κατὰ μὲν γὰρ ταῦτα τὰ δίκαια ἐστὶ καθ' ἑαυτὸν ὄντα δίκαιον εἶναι· ὁ γὰρ σώφρων καὶ ὁ ἀνδρεῖος καὶ ὁ ἐγκρατὴς καὶ αὐτὸς καθ' ἑαυτὸν ἐστὶ τοιοῦτος. Ἀλλὰ τὸ δίκαιον τὸ πρὸς ἕτερον ἄλλο τοῦ εἰρημένου κατὰ νόμον δικαίου ἐστίν· οὐ γὰρ ἐστὶν ἔν τοις πρὸς ἕτερον δικαίοις οὕσι καθ' αὐτὸν εἶναι δίκαιον. Τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ ζητοῦμεν δίκαιον καὶ τὴν δικαιοσύνην τὴν περὶ ταῦτα. (4) Τὸ τοίνυν δίκαιόν ἐστι τὸ πρὸς ἕτερον ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν τὸ ἴσον. Τὸ γὰρ ἀδικον τὸ ἀνίσον ἐστίν· ὅταν γὰρ τῶν μὲν ἀγαθῶν τὰ μείζω αὐτοῖς νέμωσι, τῶν δὲ κακῶν τὰ ἁλάσσονα, ἀνίσον τοῦτ' ἐστὶ, καὶ οὕτως ἀδικεῖν καὶ ἀδικεῖσθαι οἰόνται. (5) Δῆλον ἄρα ὅτι ἐπειδὴ ἡ ἀδικία ἐν ἀνίσοις, ἡ δικαιοσύνη καὶ τὸ δίκαιον ἐν ἰσότητι συμβολαίων. Ὡστε δῆλον ὅτι ἡ δικαιοσύνη μεσότης τις ἂν εἴη ὑπερβουλῆς καὶ ἐλλείψεως καὶ πολλοῦ καὶ ὀλίγου. (6) Ὁ τε γὰρ ἀδικος τῷ ἀδικεῖν πλεῖον ἔχει, καὶ ὁ ἀδικούμενος δὲ τῷ ἀδικεῖσθαι ἑλάττω· τὸ δὲ γὰρ μέσον τούτων δίκαιόν ἐστιν. Τὸ δὲ μέσον ἴσον, ὥστε τὸ ἴσον ἂν πλείονος καὶ ἐλάττωτος εἴη δίκαιον, καὶ δίκαιος δὲ ὁ τὸ ἴσον βουλόμενος ἔχειν. (7) Τὸ δὲ γὰρ ἴσον ἐν ἐλαχίστοις δυσὶν ἐγγίνεται· τὸ ἄρα πρὸς ἕτερον ἴσον εἶναι δίκαιόν ἐστι, καὶ δίκαιος ὁ τοιοῦτος ἂν εἴη. (8) Ἐπεὶ οὖν ἡ δικαιοσύνη ἐν δικαίῳ καὶ ἐν ἴσῳ καὶ ἐν μεσότητι, τὸ μὲν δίκαιον ἐν τισὶ λέγεται δίκαιον, τὸ δ' ἴσον τισὶν ἴσον, τὸ δὲ μέσον τισὶ μέσον, ὥσθ' ἡ δικαιοσύνη καὶ τὸ δίκαιον ἔσται καὶ πρὸς τινὰ καὶ ἐν τισιν. (9) Ἐπεὶ οὖν ἐστὶ τὸ δίκαιον ἴσον, καὶ τὸ τῷ ἀνάλογον ἴσον δίκαιον ἂν εἴη. Τὸ δ' ἀνάλογον ἐν τέτταρσι γίνεται ἐλαχίστοις· ὡς γὰρ τὸ Α πρὸς τὸ Β, τὸ Β πρὸς τὸ Δ· οἷον ἀνάλογόν ἐστι τὸν τὰ πολλὰ κεκτημένον πολλὰ εἰσφέρειν, τὸν δὲ τὰ ὀλίγα κεκτημένον ὀλίγα· πάλιν ὁμοίως τὸν μὲν πολλὰ πεπονηκότα πολλὰ λαμβάνειν, τὸν δὲ ὀλίγα πεπονηκότα ὀλίγα λαμβάνειν. Ὡς δ' ἔχει ὁ πεπονηκὼς πρὸς τὸν μὴ πεπονηκότα, οὕτω τὰ πολλὰ πρὸς τὰ ὀλίγα· ὡς δ' ὁ πεπονηκὼς πρὸς τὰ πολλὰ, οὕτως ὁ μὴ πεπονηκὼς πρὸς τὰ ὀλίγα. (10) Ἐοικε δὲ καὶ Πλάτων τῇ ἀναλογίᾳ ταύτῃ τοῦ δικαίου χρῆσθαι ἐν τῇ Πολιτείᾳ. Ὁ μὲν γὰρ γεωργός, φησί, σίτον ποιεῖ, ὁ δ' οἰκοδόμος οἰκίαν, ὁ δ' ὑφάντης ἱμάτιον, ὁ δὲ σκυτοτόμος ὑπόδημα. Ὁ μὲν οὖν γεωργὸς τῷ οἰκοδόμῳ σίτον δίδωσιν, ὁ δ' οἰκοδόμος τῷ γεωργῷ οἰκίαν· ὁμοίως δὲ οἱ ἄλλοι πάντες οὕτω· ἔχουσιν ὥστε τὰ παρ' αὐτοῖς ἀντικαταλλάττεσθαι τῶν παρὰ τοῖς ἄλλοις. (11) Ἔστι δ' ἡ ἀναλογία αὕτη· ὡς γὰρ ὁ γεωργὸς τῷ οἰκοδόμῳ, οὕτως ὁ οἰκοδόμος τῷ γεωργῷ· ὁμοίως τῷ σκυτεῖ, τῷ ὑφάντῃ, τοῖς ἄλλοις πᾶσιν ἡ αὕτη ἀναλογία πρὸς ἀλλήλους γίνεται, καὶ συνέχει δ' ἡ αὕτη ἀναλογία τὴν πολιτείαν. Ὡστε τὸ δίκαιον εἶναι εἶκοι τὸ ἀνάλογον· τὸ γὰρ δίκαιον συνέχει τὰς πολιτείας, τὸ αὐτὸ δ' ἐστὶ τὸ δίκαιον τῷ ἀνάλογον. (12) Ἐπεὶ δὲ ὁ οἰκοδόμος

perfecta est. (3) Unum itaque quoddam justum in his, et circa hæc. Verum enimvero neque id justum, sive jus, neque eam quæ circa ea versatur, justitiam quærimus. Secundum hæc justa fieri potest ut quis per sese justus sit. Nam temperans, et fortis, et continens, per sese est ejusmodi. Sed justum indagamus, quod ad alterum refertur, aliud sane quam quod dictum est ex lege justum. Nam non est in iis quæ adversus alterum justa sunt, per sese esse justum. Id nimirum est quod quærimus justum, atque eam quæ circa hoc versatur justitiam. (4) Quod igitur in alterum justum, ut paucis absolvam, hoc æquale est: nam injustum inæquale. Quum enim bonorum majora sibi adsciscunt, malorum vero minora admittunt, id inæquale, et hoc modo injuria afficere se alios, afficique ipsi ab aliis homines putantur. (5) Non dubium igitur, quum sit injuria in rebus inæqualibus, quin justitia et justum in contractuum æquitatem sive æqualitatem collocetur. Proinde certum est, justitiam, medietatem quandam esse inter excessum atque defectum, et multum et paucum. (6) Nam et qui injuste agit, eo ipso quod injuste agit, plus habet quam oporteat: et qui injuria afficitur, eo ipso quod injuriam patitur, minus: quod autem in horum medio est, id justum est. Atqui medium æquale est: ergo æquale, pluris et paucioris fuerit justum, justusque is qui æquale volet. (7) Sed æquale in duobus saltem conficitur: ergo in alterum æquum seu æquale esse, justum est: talis demum fuerit justus. (8) Quum igitur justitia, et in justo et in æquali, et in medietate, justum quidem in quibusdam dicatur: æquale vero, quibusdam æquale; necnon medium, in quibusdam medium: erit justitia, et justum, erga quosdam et in quibusdam. (9) Quoniam igitur justum, æquale est, et quod proportionem quadam respondet æquale, hoc justum fuerit. Atqui proportionale in quattuor terminis minimum perficitur. Nam quemadmodum A ad B, ita C ad D: sic proportionale est, ut qui multa possideat, conferat multa: ita qui pauca possideat, pauca conferat. Rursus eodem modo qui plurimum laboraverit, plurima capiat: qui vero parum laboraverit, parum capiat. Ut autem laborans ad non laborantem habuerit, ita plurima ad pauca: ut vero laborans ad plurima, ita non laborans ad pauca. (10) Visus sane et in libris de Republica Plato uti ejusmodi de justo proportionem. Agricola enim (inquit) cibum parat, ædificator vero domum; ut textor vestem, ita sutor calceum. Agricola igitur ædificatori cibum suggerit, et ædificator agricolæ domum. Ita et eodem modo ceteri omnes habent, et perinde quæ apud se, permutant in ea quæ apud alios. (11) Est namque hujusmodi proportio. Nam ut agricola ædificatori, ita ædificator agricolæ, similiterque sutori, textori, atque aliis omnibus eadem invicem inter ipsos est proportio, quæ continet et tuetur totam rempublicam: ut liceat nobis intelligere justum proportionale esse: siquidem continet justum respublicas, idemque est justum, quod proportionale. (12) At quoniam ædificator suo opere

πλείονος ἄξιον ποιεῖ τὸ αὐτοῦ ἔργον ἢ ὁ σκυτεὺς, καὶ
 ἢν ἔργον ἀντικαταλλάττεσθαι τῷ σκυτεὶ πρὸς τὸν οἰκο-
 δόμον, ἀντ' ὑποδημάτων δ' οὐκ ἢν οἰκὶν λαβεῖν, ἐνταῦθα
 ἤδη ἐνόμισαν, οὐ πάντα ταῦτα ὠνέα ἐστίν, ἀργύριον
 5 προσαγορεύσαντες νόμισμα, τοῦτ' χρῆσθαι, καὶ τὴν
 ἀξίαν ἑκάστον ἑκάστου διδόντας τὴν ἀλλάξιν ποιεῖσθαι
 παρ' ἀλλήλων, καὶ τοῦτ' τὴν πολιτικὴν κοινωνίαν συνέ-
 χειν. (13) Ἐπεὶ οὖν τὸ δίκαιόν ἐστιν ἐν τούτοις καὶ τοῖς
 10 εἰρημένοις ἔμπροσθεν, ἡ περὶ ταῦτα δικαιοσύνη ἂν εἴη
 τῇ ἔξει ὁρμὴν ἔχουσα μετὰ προαιρέσεως περὶ ταῦτα καὶ
 ἐν τούτοις. Ἔστι δὲ δίκαιον καὶ τὸ ἀντιπεπονηθός, οὐ
 μέντοι γε ὡς οἱ Πυθαγόρειοι ἔλεγον. Ἐκεῖνοι μὲν
 γὰρ ὦντο δίκαιον εἶναι, ἃ τις ἐποίησε, ταῦτ' ἀντιπα-
 θεῖν. (14) Τὸ δὲ τοιούτον οὐκ ἐστὶ πρὸς ἅπαντας.
 15 Οὐ γάρ ἐστι δίκαιον οἰκέτῃ πρὸς ἐλεύθερον ταῦτόν·
 ὁ οἰκέτης γὰρ ἐὰν πατάξῃ τὸν ἐλεύθερον, οὐκ ἐστὶ δί-
 καιος ἀντιπαλῆναι, ἀλλὰ πολλάκις. Καὶ τὸ ἀντιπε-
 πονηθός δὲ δίκαιόν ἐστιν ἐν τῷ ἀνάλογον· ὡς γὰρ ὁ ἐλεύ-
 θερος ἔχει πρὸς τὸν δοῦλον τῷ βελτίων εἶναι, οὕτως τὸ
 20 ἀντιποιῆσαι πρὸς τὸ ποιῆσαι. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐλευ-
 θέρῳ πρὸς ἐλεύθερον ἔξει. Οὐ γὰρ δίκαιον, εἰ τις τὸν
 ὀφθαλμὸν ἐξέκοψέ τις, ἀντεκκοπήναι μόνον, ἀλλὰ
 πλείονα παθεῖν, ἀκολουθήσαντα τῇ ἀναλογίᾳ· καὶ γὰρ
 ἦρξε πρότερος καὶ ἡδίκησεν, ἀδικεῖ δὲ κατ' ἀμφοτέρα·
 25 ὥστε ἀνάλογον καὶ τὰ ἀδικήματα, καὶ τὸ ἀντιπαθεῖν
 πλείω ὢν ἐποίησε δίκαιόν ἐστιν. (15) Ἐπεὶ δὲ τὸ δι-
 καιον πολλὰχῶς λέγεται, διοριστέον ἂν εἴη ὑπὲρ ποίου
 δικαίου ἐστὶν ἡ σκέψις. Ἔστι δὲ δίκαιόν τι, ὡς φα-
 σίν, οἰκέτῃ πρὸς δεσπότην καὶ υἱῷ πρὸς πατέρα. Τὸ
 30 δ' ἐν τούτοις δίκαιον ὁμωνύμως ἂν δοξείην λέγεσθαι τῇ
 πολιτικῇ δικαίῳ. Ἔστι γὰρ τὸ δίκαιον ὑπὲρ οὗ ἐστὶν
 ἡ σκέψις, τὸ πολιτικὸν δίκαιον. (16) Τοῦτο γὰρ μά-
 λιστα ἐστὶν ἐν ἰσότητι· κοινωνοὶ γὰρ οἱ πολῖται τινες,
 καὶ ὅμοιοι βούλονται εἶναι τῇ φύσει, τῷ δὲ τρόπῳ
 35 ἔτεροι. Τῷ δὲ υἱῷ πρὸς πατέρα καὶ οἰκέτῃ πρὸς δε-
 σπότην οὐκ ἂν δοξείην εἶναι δίκαιον οὐθέν· οὔτε γὰρ τῇ
 ποδὶ τῷ ἐμῷ πρὸς ἐμὲ οὔτε τῇ χειρὶ, ὁμοίως δ' οὐδ'
 ἑκάστῳ τῶν μορίων. Ὡσαύτως ἂν οὐκ δοξείην ἔχειν
 καὶ ὁ υἱὸς πρὸς πατέρα· ὥσπερ γὰρ μέρος τί ἐστὶ τοῦ
 40 πατρὸς ὁ υἱός, πλὴν ὅταν ἤδη λάβῃ τὴν τοῦ ἀνδρὸς τά-
 ξιν καὶ χωρισθῇ ἀπ' αὐτοῦ, τότε ἤδη ἐν ἰσότητι καὶ
 ὁμοιοτήτι ἐστὶ τῷ πατρί· οἱ δὲ πολῖται τοιοῦτοί τινες
 ἐθέλουσιν εἶναι. (17) Ὡς δ' αὖτως οὐδ' οἰκέτῃ πρὸς
 δεσπότην ἐστὶ δίκαιον διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν· τοῦ γὰρ
 45 δεσπότου τί ἐστὶν ὁ οἰκέτης. Ἀλλὰ δὴ καὶ εἰ ἐστὶν
 αὐτῷ δίκαιον, τὸ οἰκονομικὸν δίκαιον πρὸς αὐτόν ἐστιν.
 Οὐ τοῦτο δὲ γε ἡμεῖς ζητοῦμεν, ἀλλὰ τὸ πολιτικόν· ἐν
 ἰσότητι γὰρ καὶ ὁμοιότητι τὸ πολιτικὸν δίκαιον εἵκειν
 εἶναι. (18) Ἀλλὰ δὴ τὸ μὲν ἐν ἀνδρὸς καὶ γυναικὸς
 50 κοινωνία δίκαιόν ἐστιν ἐγγὺς τοῦ πολιτικοῦ δικαίου·
 χειρὸν μὲν γὰρ ἡ γυνὴ τοῦ ἀνδρὸς, ἀλλ' οἰκειότερον,
 καὶ μετέχει ἰσότητός πως μάλλον, διότι ἐγγὺς τῆς πο-
 λιτικῆς κοινωνίας ὁ βίος αὐτῶν, ὥστε καὶ τὸ δίκαιον τὸ
 γυναικὶ πρὸς ἀνδρα μάλιστα πως ἤδη τῶν ἄλλων πο-

plura meretur, quam eo quod sutor præstat, difficile quo-
 que erat, ut ædificator cum sutor faceret permutatio-
 nem; neque enim pro calceis par fuerit domum capere: hinc
 jam instituerunt, quo hæc omnia venalia sint, argento uti,
 quod numisma vocant: ut pro æstimatione et pretio cujus-
 libet fiat inter ipsos invicem contrahentes permutatio,
 quæ civilem communicationem contineat. (13) Quum
 igitur in his, et quæ proxime dicta sunt, justum sit, erit
 justitia quæ circa hæc et in his consistit, cum delectu ex
 habitu impulsum nacta. Est vero etiam talio jus: non
 tamen, ut aiebant Pythagorici; rati namque illi sunt, justum
 esse, ubi quæ quis effecisset, eadem essent talionis vice
 ferenda: (14) quod erga omnes non potest eo modo fieri.
 Neque enim justum, eadem servum cum ingenuo ferre:
 quandoquidem si servus ingenuum ceciderit, justum non
 est ex altera parte tantum cædi, sed impensius: nam et
 ipsa talio, jus est proportionem constans. Nam quemadmo-
 dum ingenuus adversus servum habet, eo longe præstan-
 tior, eadem ratione et proportionem rependendum est, quod
 alter fecerit prior. Itidem etiam ingenuo adversus ingenuum
 res habebit. Nec enim justum est, ut qui oculum eruerit, ei
 tantum talionis pœna infligatur, sed multo plura ferat, pro-
 portionis consecutione: quandoquidem et cepit prior, et
 affecit injuria. Atqui utrimque illata injuria est: et proinde
 proportionale est, ut etiam injuriæ ratio habeatur, atque
 plura ferat quam fecerit: idque justæ exigit ratio. (15) Ve-
 rum quoniam multis modis justum, vel jus, dicitur, defini-
 endum fuerit de quoniam demum justo sit nobis disceptatio.
 Est nimirum, ut perhibent, aliquid justum servo adversus
 dominum, et filio adversus patrem. In quibus quod obtinet
 justum, æquivoco nomine justum civile dici videbatur.
 Est namque justum de quo nunc loquimur, civile justum.
 (16) Id propemodum in ipsa æqualitate positum. Cives
 enim communionem quandam inter se habent, et natura
 quidem consimiles esse volunt, diversi vero more. At filio
 erga patrem, et servo erga dominum, jus ullum non esse
 videbitur: neque enim pedi adversum me, neque manui,
 neque itidem alicui membro. Similiter igitur habere videbi-
 tur et filius erga patrem: nam veluti membrum patris est
 filius, nisi jam virilem induerit ætatem, qua ab ipso separe-
 tur; tunc enim in similitudine et æqualitate est patri: sed
 civibus hujusmodi esse licet. (17) Eadem de causa ne servo
 quidem erga dominum est justum: domini namque quiddam
 est servus. Ceterum si modo ei justum sit aliquid, id justum
 erga ipsum fuerit domesticum, quod in præsentia minime
 indagamus, sed civile: siquidem in similitudine et æquali-
 tate civile justum apparet esse positum. (18) Præterea, in
 mulieris et viri communicatione, justum est fere idem quod
 civile justum: deterius namque est mulier viro, sed quiddam
 magis conjunctum, et quodammodo magis æqualitatis parti-
 iceps: proinde ipsorum vita ad societatem civilem proxime
 accedit. Quare justum etiam mulieri erga virum, præci-

λιτικόν ἐστιν. (19) Ἐπεὶ οὖν ἐστὶ δίκαιον τὸ ἐν πολιτικῇ κοινωνίᾳ ὄν, ἡ δικαιοσύνη καὶ ὁ δίκαιος περὶ τὸ πολιτικὸν δίκαιον ἔσται. Τῶν δὲ δικαίων ἐστὶ τὰ μὲν φύσει, τὰ δὲ νόμῳ. Δεῖ δ' οὕτως ὑπολαμβάνειν μὴ ὡς μηδέποτε ἀν μεταπεσόντα· καὶ γὰρ τὰ φύσει ὄντα μεταλαμβάνουσι μεταβολῆς· (20) λέγω δ' ὅσον εἰ τῇ ἀριστερᾷ μελετῶμεν πάντες ἀεὶ βάλλειν, γινοίμεθ' ἀν ἀμφιδέξιοι· ἀλλὰ φύσει γε ἀριστερὰ ἐστὶ, καὶ τὰ δεξιὰ οὐδὲν ἤττον φύσει βελτίω ἐστὶ τῆς ἀριστερᾶς, καὶ πάντα ποιῶμεν τῇ ἀριστερᾷ καθάπερ τῇ δεξιᾷ. Οὐδ' ὅτι μεταπίπτουσι, διὰ τοῦτ' οὐκ ἐστὶ φύσει· ἀλλ' εἰ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ τὸν πλείω χρόνον οὕτω διαμένει ἡ ἀριστερὰ οὕσα ἀριστερὰ καὶ ἡ δεξιὰ δεξιὰ, τοῦτο φύσει ἐστίν. (21) Ὡσαύτως ἐπὶ τῶν φύσει δικαίων, μή, εἰ μεταβάλλει διὰ τὴν ἡμετέραν χρῆσιν, διὰ τοῦτ' οὐκ ἐστὶ δίκαιον φύσει, ἀλλ' ἐστίν. Τὸ γὰρ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ διαμένον, τοῦτο φύσει δίκαιον προφανές. Ὁ γὰρ ἀν ἡμεῖς θάμνηται καὶ νομίσωμεν, τοῦτο καὶ ἐστὶ δίκαιον ἥδη καὶ καλοῦμεν κατὰ νόμον δίκαιον. Βέλτιον οὖν δίκαιον τὸ κατὰ φύσιν τοῦ κατὰ νόμον. Ἀλλ' ὁ ζητούμεν, δίκαιόν ἐστι πολιτικόν. Τὸ δὲ πολιτικόν ἐστὶ τὸ νόμῳ, οὗ τὸ φύσει. (22) Τὸ δ' ἀδίκον καὶ τὸ ἀδίκημα δοξείεν ἀν εἶναι οὕτω ταυτόν, οὐκ ἐστὶ δέ· τὸ μὲν γὰρ ἀδίκον ἐστὶ τὸ νόμῳ ὀρισμένον, ὅσον τὸ παρακαταθήκην ἀποστερηθῆαι ἀδίκον ἐστίν, τὸ δ' ἀδίκημά ἐστὶ τὸ ἥδη ἀδίκως τι πράξει. Ὁμοίως δὲ τὸ δίκαιον καὶ τὸ δικαιοπράγημα οὐ ταυτόν· τὸ μὲν γὰρ δίκαιον τὸ τῷ νόμῳ ὀρισμένον, τὸ δὲ δικαιοπράγημα τὸ τὰ δίκαια πράττειν. (23) Πότε οὖν τὸ δίκαιον, καὶ πότε οὐ; Ὡς ἀπλῶς μὲν εἰπείν, ὅταν πράττῃ κατὰ προαίρεσιν καὶ ἐκουσίως (τὸ δ' ἐκουσίως ὁ ἦν, εἴρηται ἐν τοῖς ἐπάνω ἡμῖν), καὶ ὅταν εἰδῶς καὶ διὰ καὶ ὃ καὶ οὗ ἕνεκα, οὕτως δίκαιον πράττει. Ὁμοίως καὶ ὡσαύτως καὶ ὁ ἀδίκος ἐστὶ ὁ εἰδῶς καὶ διὰ καὶ ὃ καὶ οὗ ἕνεκα. Ὅταν δὲ μηθὲν τούτων εἰδῶς πράξῃ τι ἀδίκον, ἀδίκος μὲν οὐκ ἐστίν, ἀτοχῆς δέ· εἰ γὰρ οἴομενος τὸν πολέμιον ἀποκτείνειν τὸν πατέρα ἀπέκτειναι, ἀδίκον μὲν τι ἐπραξεν, ἀδικεῖ μέντοι οὐθένα, ἀτυχεῖ δέ. (24) Ὡς οὖν τὸ μὴ ἀδικεῖν τὰ ἀδίκα πράττοντα ἐν τῷ ἀγνοεῖν ἐστὶ τοῦτο, ὁ καὶ μικρόν ἐπάνω ἐλέγετο, ὅταν μὴ εἰδῶς μήθ' ὅν βλάπτει μήθ' ὃ μήθ' οὗ ἕνεκα. Ἀλλ' ἤδη καὶ τὴν ἀγνοίαν διορίστέον ἐστὶ, ποῖς ἀν γινομένης τῆς ἀγνοίας, ὅν βλάπτει, οὐκ ἀδικήσῃ. (25) Ἔστω δὲ οὗτος ὁ διορισμός· ὅταν μὲν γὰρ ἡ ἀγνοία αἰτία ᾗ τοῦ πράξαι τι, οὐχ ἐκὼν τοῦτο πράττει, ὥστε οὐκ ἀδικεῖ· ὅταν δὲ τῆς ἀγνοίας αὐτὸς ᾗ αἰτίας, καὶ πράττῃ τι κατὰ τὴν ἀγνοίαν ἥς αὐτὸς αἰτίας ἐστίν, οὗτος ἥδη ἀδικεῖ, καὶ δικαίως αἰτίας ὁ τοιοῦτος κληθήσεται. Ὅσον ἐπὶ τῶν μεθυόντων· οἱ γὰρ μεθύοντες καὶ πράξαντες τι κακὸν ἀδικοῦσιν· τῆς γὰρ ἀγνοίας αὐτοὶ εἰσιν αἰτίοι· ἔξῃ γὰρ αὐτοῖς μὴ πίνειν τοσοῦτον ὥστ' ἀγνοήσαντας τύπτειν τὸν πατέρα. (26) Ὁμοίως ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀγνοίων ὅσαι μὲν γίνονται δι' αὐτούς, οἱ κατὰ ταύτας ἀδικοῦντες ἀδικοῖ· ὧν δὲ μὴ αὐτοὶ εἰσιν αἰτίοι, ἀλλ' ἡ ἀγνοία κακείνους ἐστὶν αἰτία

puum quodammodo jam prae ceteris civile est. (19) Quoniam igitur justum est id quod in civili communicatione positum est : tam iustitia quam justus, circa civile justum erit. Sed justorum quaedam naturā, quaedam lege sunt. Verum arbitrari ita oportet, ne putemus nunquam ea inter se mutari : etenim quae natura sunt, sane etiam mutationem subeunt : (20) ut, inquam, si jaculari omnes semper sinistra annitatur, tandem sinistra manu aequae ac dextra utemur. Atqui a natura sinistra est : sed dextera nihilominus natura potiora sunt sinistris, tametsi cuncta sinistra, sicut et dextra, faciamus. Neque ideo quod mutari haec queant, ob hoc a natura non sunt : verum si ut plurimum diutiusque ita permaneant, ut sinistra sit sinistra, et dextra dextra, hoc a natura esse censendum est. (21) Idem obtinet in iis quae a natura sunt iusta, si nostro usu immutentur : non ob hoc a natura iusta non fuerint, imo equidem fuerint. Nam quod ut plurimum perdurat, id propalam justum a natura est. Quod vero nos constituamus, legeque sciscamus, id certe justum jam, atque etiam ex lege justum nuncupamus. Praestat igitur justum quod a natura est, illi quod ex lege. Ceterum quod indagamus justum, civile est : atqui civile, non natura, sed lege est. (22) Porro injustum, et injuria sive injuste factum, videri possint idem esse : non sunt tamen. Siquidem quid injustum sit, lege definitur : veluti deposito quendam fraudare, injustum est : at injuria, ubi injuste aliquid perpetratur. Itidem porro justum, ac justum facinus, non est idem : nam justum lege definitum est, quum sit justum facinus facere iusta. (23) Quando igitur justum, et quando non? Nempe (ut paucis absolvam) quum dedita opera et sponte quis peregerit, (quid sponte sit, paullo ante a nobis dictum est,) et quando sciverit, et in quem, et cui, et qua de causa, tum iusta peragit. Itidem adsimiliter erit etiam injustus, qui sciverit et in quem, et cui, et cujus causa deliquerit. At quum horum nihil sciens, injusti tamen quippiam commiserit, tum ille injustus non est, sed infortunatus. Nam si patrem occiderit, se hostem ratus occidere, injustum quidem commisit aliquid, et quum neminem affecerit injuria, egit tamen infelicit. (24) Ergo non afficere injuria, ubi injusta peragantur, id est in ignorando positum, quod et paullo ante disseruimus : quum non sciat quemnam offenderit, neque cui, neque qua de causa. At definienda quoque videtur ignorantia, quoniam pacto quis per ignorantiam quera laedit, non afficit injuria. (25) Sit nimirum haec definitio : Quandocumque perpetrandi aliquid causa fuerit ignorantia, id non sit sponte ; et proinde non afficit injuria. Verum quando ipse suae causa fuerit ignorantiae, perpetravitque quippiam ex ignorantia, cujus ipse exstiterit causa, is plane jam afficit injuria, ac ejusmodi jure criminis arguetur : velut in ebriis evenit. Vino namque mersi, si quid mali perpetrarint, sine controversia afferunt injuriam : quandoquidem ipsi sibi ejus ignorantiae causa exstiterunt. In ipsis enim fuit, ne tantum hiberent, ut ignorantes cederent patrem. (26) Idem in ceteris est ignorantis, quae ex ipsis gignuntur facientibus, ut qui per ipsas inferant injuriam, sint injusti. Quorum autem non ipsi sunt causa,

τοῖς πράξαισι τοῦ πράξαι, οὐκ ἄδικοι. Ἔστι δ' ἡ τοιαύτη ἄγνοια ἡ φυσική, οἷον τὰ παιδία ἀγνοοῦντα τοὺς πατέρας τύπουσιν, ἀλλ' ἡ ἐν τούτοις ἄγνοια φυσική οὕσα οὐ ποιεῖ διὰ τὴν πρᾶξιν ταύτην τὰ παιδία λέγεσθαι ἄδικα· ἡ γὰρ ἄγνοια αἰτία τοῦ πράττειν ταῦτα, τῆς δ' ἄγνοίας οὐκ αὐτὰ αἰτία· διὸ οὐδ' ἄδικα λέγονται. (27) Ὑπὲρ δὲ δὴ τοῦ ἀδικεῖσθαι πῶς; πότερον ἔκοντα ἔστιν ἀδικεῖσθαι ἢ οὐ; δίκαια μὲν γὰρ καὶ ἄδικα πράττομεν ἔκοντες, ἀδικούμεθα δὲ οὐκέτι ἔκοντες· τὸ γὰρ κολάζεσθαι φεύγομεν, ὥστε δῆλον ὅτι οὐκ ἂν ἀδικούμεθα ἔκοντες. Οὐδεὶς γὰρ ἐκὼν βλάπτεσθαι ὑπομένει· τὸ γὰρ ἀδικεῖσθαι βλάπτεσθαι ἔστιν. (28) Ναί, ἀλλ' εἰσὶ τινες οἱ δέον αὐτοὺς τὸ ἴσον ἔχειν παραχωροῦσai τισιν, ὥστε εἰ τὸ ἴσον ἔχειν ἦν δίκαιον, τὸ δ' ἔλαττον ἔχειν ἀδικεῖσθαι ἔστιν, ἔλαττον δὲ ἐκὼν ἔχει, ἐκὼν ἄρα, φησίν, ἀδικεῖται. Ἀλλ' ἐντεῦθεν δῆλον πάλιν ὅτι οὐκ ἐκὼν. Πάντες γὰρ οἱ ἔλαττον λαμβάνοντες ἀντικαταλλάττονται ἢ τιμὴν ἢ ἐπαινον ἢ δόξαν ἢ φιλίαν ἢ ἄλλο τι τῶν τοιούτων· ὁ δ' ἀντικαταλλαττόμενός τι ἀνθ' οὗ προτίεται, οὐκέτι ἀδικεῖται· εἰ δὲ μὴ ἀδικεῖται, οὐδὲ ἐκὼν ἄρα. (29) Ἐτι πάλιν οἱ τὸ ἔλαττον λαμβάνοντες καὶ ἀδικούμενοι, ἧ οὐκ ἴσον λαμβάνουσιν, οὗτοι καλλωπιζονται καὶ σεμνύνονται ἐπὶ τοῖς τοιούτοις, ὅτι φασίν « ἐξόν μοι ἴσον λαμβάνειν οὐκ ἐλάμβανον, ἀλλὰ παρήκα τῷ πρεσβυτέρῳ ἢ τῷ φίλῳ. » Ἀδικούμενος δέ γε οὐδεὶς σεμνύνεται. Εἰ δ' ἐπὶ τοῖς ἀδικήμασι μὴ σεμνύνονται, ἐπὶ δὲ τούτοις σεμνύνονται, ὥπως οὐκ ἂν ἀδικοῖντο οὕτως ἐλαττούμενοι. Εἰ δὲ μὴ ἀδικοῦνται, οὐδ' ἂν ἐκόντες ἀδικοῖντο. (30) Πρὸς δὴ ταῦτα καὶ τοὺς τοιούτους λόγους ὁ ἐπὶ τοῦ ἀκρατοῦς λόγος ἐναντιοῦται· ὁ γὰρ ἀκρατὴς βλάπτει αὐτὸς αὐτὸν τὰ φαῦλα πράττων, καὶ ἐκὼν γε ταῦτα πράττει, βλάπτει ἄρα αὐτὸς αὐτὸν εἰδώς, ὥστ' ἐκὼν αὐτὸς ὑφ' αὐτοῦ ἀδικεῖται. Ἀλλ' ἐνταῦθα ὁ διορισμὸς προστεθείς κωλύσει τὸν λόγον τούτον. Ἔστι δὲ ὁ διορισμὸς οὗτος, τὸ μηδένα βούλεσθαι ἀδικεῖσθαι. Ὁ δὲ γε ἀκρατὴς βουλόμενος πράττει τὰ κατὰ τὴν ἀκρασίαν, ὥστε αὐτὸς αὐτὸν ἀδικεῖ· βούλεται ἄρα τὰ φαῦλα πράττειν αὐτῷ. Ἀλλ' οὐδεὶς βούλεται ἀδικεῖσθαι, ὥστ' οὐδ' ὁ ἀκρατὴς αὐτὸς αὐτὸν ἐκὼν ἀδικοῖη. (31) Ἀλλ' ἴσως ἐνταῦθα πάλιν ἀπορρίψειεν ἄν τις, ἄρα γε ἐνδέχεται αὐτὸν αὐτὸν ἀδικεῖν; ἐκ μὲν δὴ τοῦ ἀκρατοῦς σκοποῦμένῳ ἔοικεν ἐνδέχεσθαι. Καὶ πάλιν οὕτως· εἰ γὰρ ἂ ὁ νόμος πράττειν τάττει, ταῦτά ἐστι δίκαια, ὁ μὴ πράττων ταῦτα ἀδικεῖ· καὶ εἰ πρὸς δὴ κελεύει πράττειν, πρὸς τοῦτον εἰ μὴ πράττει, τοῦτον ἀδικεῖ· ὁ δὲ νόμος κελεύει σώφρονα εἶναι, οὐσίαν κεκτῆσθαι, σώματος ἐπιμελεῖσθαι, καὶ τᾶλλα τὰ τοιαῦτα· ὁ ἄρα ταῦτα μὴ πράττων ἀδικεῖ αὐτὸν· εἰς οὐθέν αὖ γὰρ ἄλλον τῶν τοιούτων ἀδικημάτων ἢ ἀναφορὰ ἔστιν. (32) Ἀλλὰ μὴ ποτε ταῦτα οὐκ ἀληθῆ ἦν, οὐδ' ἐνδέχεται αὐτὸν ἀδικεῖν αὐτόν. Τὸν γὰρ αὐτὸν οὐκ ἐνδέχεται κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον πλεῖον ἔχειν καὶ ἔλαττον, οὐδ' ἔκοντα ἅμα καὶ ἄκοντα· ἀλλὰ μὴν ὁ ἀδικῶν, ἧ ἀδικεῖ, πλεῖον ἔχει, ὁ δ' ἀδικούμενος, ἧ ἀδι-

sed ignorantia sola, ut delinquant, neutiquam injusti. Est enimvero ejusmodi ignorantia naturalis, velut nescii infantes, patres caedunt. Haec nimis naturalis inscientia non facit ut ab hac actione infantes dicantur injusti. Ipsa siquidem haec facienda causa est inscientia. Neque ipsi suae sunt causa inscientiae; ideo nec injusti dicuntur. (27) Verum de deferenda injuria quid dicemus? utrum qui afficit injuria, sponte afficitur, an non? Justa namque, et injusta, sponte agimus: at non sponte afficimur injuria. Cruciatu siquidem devitamus: et proinde non dubium quin non sponte afficiamur injuria, quoniam ultro nemo offendi sufferat. Nam affici injuria, nonne est offendi? (28) Est ita. At sunt quibus licuit aequale assequi, sed id aliis concedunt. Quod si aequale consequi, justum fuit; et minus habere, injuria affici; sponteque minus habet: sponte ergo, ait, quis afficitur injuria. Verum manifestum hinc quoque est quod nemo sponte laeditur. Nam cuncti, qui sponte minus consequuntur, illius vice nanciscuntur aut honorem, aut laudem, aut gloriam, aut amicitiam, aut aliud quid id genus. Verum qui in vicem ejus quod dimisit aliquid recepit, is neutiquam afficitur injuria. Quodsi injuria non afficitur, ne sponte quidem ergo. (29) Rursus qui minus assequuntur, et quatenus aequale non accipiunt, affecti injuria, iidem sese jactant ostentantque hac de causa, quod dicunt, « Aequale mihi capere licuit, at nolui: cessi equidem seniori aut amico. » Atqui affectus injuria, nemo id sibi laudi ducit neque jactat se ideo. Quodsi in acceptis injuriis nulla gloriatio est, at propter ista illi gloriari solent, prorsus necesse est ut qui hoc modo minus acceperint, nulla injuria fuerint affecti. Quodsi injuriae non subjiciuntur, ne sponte quidem afficiuntur injuria. (30) Interim hujusmodi orationi adversari videtur quod sit in incontinentibus: quandoquidem incontinens, nequitur agendo, se ipse offendit, idque sponte facit: consulto igitur sese ipse laedit: proinde sponte ipse a sese afficitur injuria. Verum hic definitio proposita hanc praepediet rationem. Est autem definitio, Neminem velle affici injuria. At incontinens, volens incontinenter agit: proinde ipse se afficit injuria; vult ergo mala sibi infligere. Atqui vult nemo affici injuria: proinde ne incontinens quidem sese sponte affecerit injuria. (31) Ceterum hinc fortassis ambigat quispiam, numquid accadat ut sibi quisquam ipse inferat injuriam. In incontinentem quidem injecta consideratione videatur contingere. Rursus in hunc modum ratiocinemur: si quae agenda lex jubet, ea sunt justa; qui non agit ea, injuste facit. At si, erga quem agendum jubeat, neutiquam erga eundem id egerit, ipsum afficit injuria. Lex vero temperantem esse jubet, rem suam tueri, corpus curare, ac id genus alia. Qui ergo haec non peragit, se afficit injuria: quandoquidem erga alium neminem, fit tallum affectio injuriarum. (32) Sed videndum ne haec parum vera sint, ut contingat se quempiam afficere injuria. Contingere enim qui potest, ut eodem tempore plus quispiam habeat, et minus: ut simul sponte, et invitatus agat quicquam? Siquidem qui afficit injuria, quatenus afficit, plus admittit: injuria affectus, quatenus afficitur, minus.

καίται, ἑλαττον· εἰ ἄρα αὐτὸς αὐτὸν ἀδικεῖ, ἐνδέχεται τὸν αὐτὸν κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον καὶ πλείων ἔχειν καὶ ἑλαττον. Ἀλλὰ τοῦτ' ἀδύνατον· οὐκ ἄρα ἐνδέχεται αὐτὴν αὐτὸν ἀδικεῖν. (33) Ἐτι ὁ μὲν ἀδικῶν ἑκὼν ἀδικεῖ, ὁ δὲ ἀδικουμένος ἄκων ἀδικεῖται, ὥστε εἰ ἐνδέχεται αὐτὸν αὐτὸν ἀδικεῖν, ἐνδέχεται ἂν ἅμα καὶ ἀκousίως καὶ ἐκousίως πράττειν τι. Τοῦτο δὲ ἀδύνατον· οὐκ ἄρα οὐδ' οὕτως ἐνδέχεται αὐτὸν αὐτὸν ἀδικεῖν. (34) Ἐτι εἰ τις λαμβάνει ἐκ τῶν κατὰ μέρος ἀδικημάτων. Ἀδικουσι γὰρ πάντες ἤτοι παρακαταθήκην ἀποστεροῦντες ἢ μοιχεύοντες ἢ κλέπτοντες ἢ τι ἄλλο τῶν κατὰ μέρος ἀδικημάτων ποιοῦντες· οὐδεὶς δὲ πώποτε αὐτὸς αὐτὸν παρακαταθήκην ἀπεστέρησεν, οὐδ' ἐμοίχευσε τὴν αὐτοῦ γυναῖκα, οὐδ' ἔκλεψεν αὐτὸς τὰ αὐτοῦ, ὥστε εἰ τὸ μὲν ἀδικεῖν ἐν τοῖς τοιούτοις ἐστὶ, τούτων δὲ μηθὲν ἐνδέχεται πρὸς αὐτὸν ποιεῖν, οὐκ ἂν ἐνδέχοιτο πρὸς αὐτὸν ἀδικεῖν. (35) Εἰ δὲ μή, οὐ τό γε πολιτικὸν ἀδίκημα, ἀλλὰ τὸ οἰκονομικόν· ἢ γὰρ ψυχὴ εἰς πλείω μεμερισμένη ἔχει τι αὐτῆς τὸ μὲν χειρὸν τὸ δὲ βέλτιον, ὥστ' εἰ τι ἐγγίγνεται τῶν ἐν ψυχῇ ἀδίκημα, τῶν μερῶν ἐστὶ πρὸς ἄλληλα. Τὸ οἰκονομικὸν γὰρ ἀδίκημα διειλούμεθα τῷ ἐπὶ τὸ χειρὸν καὶ βέλτιον, ὡς γίνεσθαι πρὸς αὐτὸν ἀδικον καὶ δίκαιον. Οὐ τοῦτο δ' ἡμεῖς ἐπισκοπούμεθα, ἀλλὰ τὸ πολιτικόν. (36) Ὡστ' ἐν τοῖς τοιούτοις ἀδικήμασιν ἐν οἷς ἡμεῖς ζητοῦμεν, οὐκ ἐνδέχεται αὐτὸν αὐτὸν ἀδικεῖν. Πότερος δὲ πάλιν ἀδικεῖ, καὶ ἐν ποτέρῳ ἐστὶ τὸ ἀδίκημα, ἐν τῷ ἀδίκως ὁτιοῦν ἔχοντι ἢ τῷ κρίναντι καὶ τῷ ἀπονειμάντι, ὥσπερ ἐν τοῖς ἀγῶσιν; καὶ γὰρ ὁ λαβὼν τὸν φοῖνικα παρὰ τοῦ ἀρεστῶτος καὶ ταῦτα κρίναντος οὐκ ἀδικεῖ, κἂν ἀδίκως αὐτῷ ἀποδοθῇ· ἀλλ' ἡδὴ ὁ κρίνας κακῶς καὶ δούς, οὗτος ἀδικεῖ. Καὶ οὗτος ἐστὶ μὲν ἢ ἀδικεῖ, ἐστὶ δὲ ἢ οὐκ ἀδικεῖ· ἢ μὲν γὰρ τὸ τῇ ἀληθείᾳ καὶ τῇ φύσει ὄν δίκαιον μὴ ἔκρινεν, ταύτῃ μὲν ἀδικεῖ, ἢ δὲ τὸ αὐτῷ δακνὸν εἶναι δίκαιον, οὐκ ἀδικεῖ.

CAP. XXXV.

Ἐπειδὴ δ' ὑπὲρ τῶν ἀρετῶν εἴρηται, καὶ τίνες εἰσὶ καὶ ἐν τίσι καὶ περὶ ποῖα, καὶ περὶ ἐκάστης αὐτῶν, εἰ εἰ πράττοιμεν κατὰ τὸν ὀρθὸν λόγον τὸ βέλτιστον, τὸ μὲν οὕτως εἰπεῖν, τὸ κατὰ τὸν ὀρθὸν λόγον πράττειν, ὁμοῖον ἐστὶν ὥσπερ ἂν εἰ τις εἴποι ὅτι ὑγίεια ἀριστ' ἂν γένοιτο, εἰ τις τὰ ὑγιεινὰ προσφέροιτο. Τὸ δὲ τοιοῦτον ἀσαφές· ἀλλ' ἐρεῖ μοι, τὰ ποῖα διασάφησον ὑγιεινὰ ἐστίν. (1) Οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ λόγου, τί ἐστὶν ὁ λόγος καὶ τίς ὁ ὀρθὸς λόγος; Ἀναγκαῖον ἴσως ἐστὶ πρῶτον μὲν, ἐν ᾧ ὁ λόγος ἐγγίγνεται, ὑπὲρ τούτου διελέσθαι. 3. Διωρίσθη μὲν οὖν ὑπὲρ ψυχῆς ὡς τύπῳ καὶ πρῶτερον, ὅτι τὸ μὲν αὐτῆς ἐστὶ λόγον ἔχον, τὸ δ' ἄλογον μόριον τῆς ψυχῆς. Ἐστὶ δὲ εἰς δύο τὴν διαίρεσιν ἔχον τὸ λόγον ἔχον μόριον τῆς ψυχῆς, ὧν ἐστὶ τὸ μὲν βουλευτικόν, τὸ δ' ἐπιστημονικόν. Ὅτι δὲ ἕτερον ἀλλήλων ἐστίν, ἐκ τῶν ὑποκειμένων ἂν γένοιτο σαφερὸν. (4) Ὡσπερ γὰρ δὴ ἑτέρα ἐστὶν ἀλλήλων

Quodsi ipse sibi infert injuriam, contigerit ut per idem tempus plus idem habeat, et minus. Verum hoc fieri non potest. Non ergo se quispiam affecerit injuria. (33) Rursus, qui afficit injuria, sponte facit injuriam, at affectus injuria, invitus fert injuriam. Proinde si contingat se quempiam afficere injuria, contigerit simul et invito et sponte aliquid agere. Id autem fieri non potest: ne sic quidem igitur contigerit, sibi quemquam inferre injuriam. (34) Rursus, si consideraverit quispiam particulares injurias, idem apparet. Nam quicumque alteri facit injuriam; id illi facit, aut deposito fraudando, aut adulterium aut furtum committendo, aut aliquod ejusmodi injuriæ genus particulatim admittendo: nec tamen quispiam se unquam deposito fraudavit, neque suam adulterio vitavit uxorem, neque sua ipsius furatus est. Itaque si istis modis infertur injuria, neque ea in ipsum fieri auctorem potest: ne sic quidem contigerit cuiquam se ipsum afficere injuria. (35) Sin secus, ea non fuerit civilis injuria, sed domus administrationis, planeque familiaris. Anima siquidem in plures distributa partes, unam habet suam quidem deteriorem, alteram vero meliorem: proinde si quid in anima procreetur injuriarum, id partium adversum se invicem est. Familiarem porro injuriam distribuimus in deteriorem ac meliorem, ut fiat adversum se justum, et injustum. Verum id nos nunc non inquirimus, sed civile. (36) Proinde in id genus injuriis, quas nunc ipsum pervestigamus, neutiquam contingit ut se quisquam afficiat injuria. At insuper uter afficit injuria, et in utro injuria est? in eone, qui utcumque injuste possideat, an in judicante atque distribuyente, veluti in certaminibus? Enimvero qui præmium a præside atque hæc judicante accepit, non ipse facit injuriam, tametsi ei injuste tributum est; sed qui tulit iudicium, maleque attribuit, is afficit injuria. Estque hic *judex* afficiat injuria, et ubi non. Nam quatenus vere, et ut justis natura postulabat, non judicavit, eatenus afficit injuria: quatenus vero quod ipsi justum esse visum est pronunciat, neutiquam afficit injuria.

Quoniam autem de virtutibus, et quæ sint, et in quibus, et circa quæ, jam dictum est; de singulisque, quod, si recta agamus ratione, sit optimum: ita nimirum ex recta ratione agere dicendo, est, ut si quis dixerit valetudinem fieri optimam, si quis salubribus vescatur. Id utique minus apertum: sed jam mihi dicat aliquis, Aperito mihi quæ sunt salubria. (2) Idem erit in ratione, et tam quid sit ratio, quam quæ sit recta ratio *scire postulabit*. Erit igitur necessarium, primum in quo ratio gignitur, considerare.

3. Paucis equidem de anima antea locuti, diximus animæ partem esse quæ habeat rationem, partem quæ sit rationis expers. Ea, inquam, pars animæ, quæ habet rationem, in duas est partes distributa: quarum una quidem consultatrix, altera autem scientiæ indagatrix. Quæ quod inter se invicem distinguantur, ex subjectis facile fuerit intelligere. (4) Nam quemadmodum inter se invicem differunt

χρῶμά τε καὶ χυμὸς καὶ φῶφος καὶ ὁσμὴ, ὡσαύτως καὶ τὰς αἰσθήσεις ἐτέρας αὐτῶν ἢ φύσις ἀπέδωκεν· φῶγον μὲν γὰρ ἄκοψ, χυμὸν δὲ γεύσει γνωρίζομεν, χρῶμα δὲ ὁφει. Ὁμοίως δὲ καὶ τὰλλα τὸν αὐτὸν τρόπον δεῖ
 5 ὑπολαμβάνειν, ἐπεὶ ἕτερα τὰ ὑποκειμένα ἐστίν, ἕτερα καὶ τὰ τῆς ψυχῆς εἶναι μέρη οἷς ταῦτα γνωρίζομεν. (β) Ἐτερον δ' ἐστὶ τὸ νοητὸν καὶ τὸ αἰσθητὸν, ταῦτα δὲ ψυχῇ γνωρίζομεν· ἕτερον ἄρ' ἂν εἴη τὸ μῦριον τὸ περὶ τὰ αἰσθητὰ καὶ τὰ νοητὰ. Τὸ δὲ βουλευτικὸν καὶ προαι-
 10 ρετικὸν περὶ τὰ αἰσθητὰ καὶ ἐν κινήσει, καὶ ἀπλῶς ὅσα ἐν γενέσει τε καὶ φθορᾷ ἐστίν. (β) Βουλευόμεθα γὰρ ὑπὲρ τούτων ἃ ἐφ' ἡμῖν ἐστὶ καὶ πρᾶξαι καὶ μὴ πρᾶξαι προελομένοις, περὶ ἃ ἐστὶ βουλὴ καὶ προαίρεσις τοῦ πρᾶξαι ἢ μὴ πρᾶξαι· ταῦτα δ' ἐστὶν αἰσθητὰ καὶ
 15 ἐν κινήσει τοῦ μεταβάλλειν, ὥστε τὸ προαιρετικὸν μῦριον τῆς ψυχῆς κατὰ τὸν λόγον τῶν αἰσθητῶν ἐστίν. (γ) Τούτων δὲ διωρισμένων, μετὰ ταῦτα λεκτέον ἂν εἴη, ἐπειδὴ ὑπὲρ ἀληθοῦς ἐστὶν ὁ λόγος καὶ τἀληθές ὡς ἔχει σκοπούμεθα, ἐστὶ δ' ἐπιστήμη, φρόνησις, νοῦς, 20 σοφία, ὑπόληψις, περὶ τί δὲ ἕκαστον τούτων ἐστίν. (δ) Ἡ μὲν οὖν ἐπιστήμη ἐστὶ περὶ ἐπιστητῶν, καὶ τοῦτο μετ' ἀποδείξεως καὶ λόγου διατεινόμενον· ἢ δὲ φρόνησις περὶ τὰ πρακτὰ, ἐν οἷς αἵρεσις καὶ φυγὴ καὶ ἐφ' ἡμῖν ἐστὶ πρᾶξαι καὶ μὴ πρᾶξαι. (ε) Ἐστὶ δὲ τῶν ποιουμέ-
 25 νων καὶ πραττομένων οὐ ταῦτὸ τὸ ποιητικὸν καὶ πρακτι-
 κόν· τῶν μὲν γὰρ ποιητικῶν ἐστὶ τι παρὰ τὴν ποίησιν ἄλλο τέλος, οἷον παρὰ τὴν οἰκοδομικὴν, ἐπειδὴ ἐστὶ ποιητικὴ οἰκίας, οἰκία αὐτῆς τὸ τέλος παρὰ τὴν ποίησιν. Ὁμοίως ἐπὶ τεκτονικῆς καὶ τῶν ἄλλων τῶν ποιητικῶν. (στ) Ἐπὶ δὲ
 30 τῶν πρακτικῶν οὐκ ἐστὶν ἄλλο οὐθέν τέλος παρ' αὐτὴν τὴν πρᾶξιν, οἷον παρὰ τὸ κιθαρίζειν οὐκ ἐστὶν ἄλλο τέλος οὐθέν, ἀλλ' αὐτὸ τοῦτο τέλος, ἢ ἐνέργεια καὶ ἢ πρᾶ-
 ξις. Περὶ μὲν οὖν τὴν πρᾶξιν καὶ τὰ πρακτὰ ἢ φρόνησις, περὶ δὲ τὴν ποίησιν καὶ τὰ ποιητὰ ἢ τέχνη· ἐν γὰρ
 35 τοῖς ποιητοῖς μᾶλλον ἢ ἐν τοῖς πρακτοῖς ἐστὶ τὸ τεχνά-
 ζειν. (ζ) Ὡστε ἢ φρόνησις ἂν εἴη ἕξις τις προαιρε-
 τικὴ καὶ πρακτικὴ τῶν ἐφ' ἡμῖν ὄντων καὶ πρᾶξαι καὶ μὴ πρᾶξαι, ὅσα εἰς τὸ συμφέρον ἤδη συντείνει. (η) Ἐστὶ δ' ἢ φρόνησις ἀρετὴ, ὡς ὀφείλει ἂν, οὐκ
 40 ἐπιστήμη· ἐπαινετοὶ γὰρ εἰσιν οἱ φρόνιμοι, ὃ δ' ἐπαινος ἀρετῆς. Ἐστὶ δ' ἐπιστήμης μὲν πάσης ἀρετὴ ἐστὶ, φρονήσεως δὲ ἀρετὴ οὐκ ἐστίν, ἀλλ' ὡς ὅκειν, αὐτό τί ἐστὶν ἀρετὴ. (θ) Ὁ δὲ νοῦς ἐστὶ περὶ τὰς ἀρχὰς τῶν νοητῶν καὶ τῶν ὄντων· ἢ μὲν γὰρ ἐπιστήμη τῶν μετ'
 45 ἀποδείξεως ὄντων ἐστίν, αἱ δ' ἀρχαὶ ἀναπόδεικτοι· ὥστε οὐκ ἂν εἴη περὶ τὰς ἀρχὰς ἢ ἐπιστήμη, ἀλλ' ὁ νοῦς. (ι) Ἡ δὲ σοφία ἐστὶν ἐξ ἐπιστήμης καὶ νοῦ συγχειμένη. Ἐστὶ γὰρ ἡ σοφία καὶ περὶ τὰς ἀρχὰς καὶ τὰ ἐκ τῶν ἀρχῶν ἤδη δεικνύμενα, περὶ ἃ ἢ ἐπι-
 50 στήμη ἢ μὲν οὖν περὶ τὰς ἀρχὰς, τοῦ νοῦ αὐτὴ με-
 τέχει, ἢ δὲ περὶ τὰ μετὰ τὰς ἀρχὰς μετ' ἀποδείξεως ὄντα, τῆς ἐπιστήμης μετέχει. Ὡστε δῆλον ὅτι ἢ σοφία ἐστὶν ἐκ τε νοῦ καὶ ἐπιστήμης συγχειμένη, ὥστε
 εἴη ἂν περὶ ταῦτα περὶ ἃ καὶ ὁ νοῦς καὶ ἢ ἐπιστήμη.

color, et succus, et sonus, et odor, itidem alios ipsis sensu natura accommodavit. Sonum namque auditu, succum gustu cognoscimus, et colorem visu. Similiter etiam cetera ita se habere oportet existimare. Quod porro alia sint sub-
 5 jecta, alias quoque esse animæ partes manifestum est, quibus illa cognoscimus. (5) Aliud siquidem intellectu percipitur (intellectile vocant); aliud sensu (sensile appel-
 10 lant). Atqui subjecta illa, anima deprehendimus. Alia ergo pars fuerit, quæ circa sensilia, et alia, quæ circa intellec-
 15 tilia. Consultatrix autem et quæ deligit, circa sensilia et ea quæ in motu sunt, versatur, atque prorsus circa omnia quæ in ortu interitque sunt. (6) Nam consultamus de eis quæ in nostra sunt potestate agendi ac non agendi cum de-
 20 lectu, circa quæ consilium ac delectus est agendi, vel non agendi. Hæc nimirum sensilia, in motuque ad permutandum. Proinde pars animæ qua res agendas aut non
 25 agendas deligimus, sensilis. (7) His itaque definitis, deinceps dicendum fuerit, quandoquidem de veritate est nobis sermo, et verum quajusmodi sit consideramus: (est autem scientia, prudentia, mens, sapientia, existimatio:)
 30 dicendum, inquam, fuerit, circa quod unumquodque istorum sit. (8) Scientia igitur, circa id quod sub scientiam cadit: quod cum demonstratione ac ratione explicatur. Prudentia vero, circa ea quæ sub actionem cadunt, in quibus delectus evitatioque, et in nobis agere, ac non
 35 agere est. (9) Jam vero eorum quæ sunt, quæque aguntur, non est communis quædam facultas tam ad faciendum quam ad agendum apta. Facultati enim ad faciendum idoneæ, alius est præter effectiorem finis. Ut in ædifi-
 40 candi arte, cujus est domos ædificare, præter effectiorem, finis ei est propositus, domus: idem est in arte fabrilis, et reliquis omnibus quæ pertinent ad faciendum aliquod opus. (10) At in iis artibus quæ ad res agendas pertinent, præter actionem, nullus est alius finis: ut præter citharæ modu-
 45 lationem, finis non est alius; sed id ipsum pro fine est, operatio atque actio. Circa actionem itaque et quæ in agendo posita sunt, prudentia: circa effectiorem et quæ in faciendo posita sunt, ars: siquidem in faciendo potius quam agendo est artem exercere. (11) Proinde fuerit prudentia, deli-
 50 gendi et agendi quæ in nostra sunt potestate, habitus, tendente ad commodum ipsa quoque actione. (12) Prudentia autem virtus est, ut videtur, non scientia. Laudandi siquidem sunt prudentes: at laus, virtutis est. Item scientiæ quidem omnis est virtus: at prudentiæ, virtus non est, sed, ut apparet, id ipsum quiddam est virtus. (13) Mens porro est circa principia intellectuum. Scientia vero eorum quæ sunt cum demonstratione. Atqui principia sunt indemonstrabilia; et proinde non circa principia scientia est, sed mens. (14) Sapientia porro ex scientia menteque constituitur. Complectitur enim sapientia tam prin-
 55 cipia quam quæ ex principiis sunt demonstrata, circa quæ versatur scientia. Quatenus igitur principia complectitur sapientia, est mentis particeps: at quatenus circa ea quæ post principia sunt, cum demonstratione, scientiæ est par-
 60 ticeps. Proinde non dubium quin sapientia ex mente scien-

(15) Ἡ δὲ ὑπόληψις ἐστίν, ἥ ὑπὲρ πάντων ἐπαμφο-
 τερίζομεν πρὸς τὸ καὶ εἶναι ταῦτα οὕτως καὶ μὴ εἶναι.
 (16) Πότερον δ' ἐστὶν ἡ φρόνησις καὶ ἡ σοφία ταῦτόν ἢ
 οὐ; ἡ μὲν γὰρ σοφία ἐστὶ περὶ τὰ μετ' ἀποδείξεως καὶ αἰε-
 5 ὥσαυτως ὄντα, ἡ δὲ φρόνησις οὐ περὶ ταῦτα ἀλλὰ περὶ
 τὰ ἐν μεταβολῇ ὄντα· λέγω δὲ ὅσον εὐθὺ μὲν ἡ καμπύλον
 καὶ κοῖλον καὶ τὰ τοιαῦτα αἰετὶ τοιαῦτα, τὰ δὲ συμ-
 φέροντα οὐκέτι οὕτως ἔχουσι τὸ μὴ εἰς ἄλληλα μεταβάλ-
 λειν, ἀλλὰ μεταβάλλουσι, καὶ νῦν μὲν συμφέρει τοῦτο,
 10 αὐριον δ' οὐ, καὶ τῷ μὲν, τῷ δ' οὐ, καὶ οὕτως μὲν
 συμφέρει, ἐκείνως δὲ οὐ συμφέρει. Περὶ δὲ τὰ συμ-
 φέροντά ἐστιν ἡ φρόνησις, ἡ δὲ σοφία οὐ. Ἔτερον ἄρα
 ἡ σοφία καὶ ἡ φρόνησις. (17) Πότερον δ' ἐστὶν ἡ σοφία
 ἀρετὴ ἢ οὐ; διὰ τούτων ἂν δῆλον γένοιτο, ὅτι ἐστὶν
 15 ἀρετὴ, ἐξ αὐτῆς τῆς φρονήσεως. Εἰ γὰρ ἡ φρόνησις
 ἀρετὴ ἐστίν, ὥς φαμέν, τοῦ μορίου τοῦ ἐτέρου τῶν
 λόγον ἔχοντων, ἐστὶ δὲ χεῖρων ἡ φρόνησις τῆς σοφίας
 (περὶ χεῖρω γάρ ἐστιν· ἡ μὲν γὰρ σοφία περὶ τὸ αἰδίον
 καὶ τὸ θεῖον, ὥς φαμέν, ἡ δὲ φρόνησις περὶ τὸ συμφέ-
 20 ρον ἀνθρώπων), εἰ οὖν τὸ χεῖρον ἀρετὴ ἐστὶ, τό γε βέλ-
 τιον εἰκός ἐστιν ἀρετὴν εἶναι, ὥστε δῆλον ὅτι ἡ σοφία
 ἀρετὴ ἐστίν. (18) Ἡ δὲ σύνεσις τί ἐστὶν ἢ περὶ τί;
 ἐστὶ δ' ἡ σύνεσις ἐν ὅσπερ καὶ ἡ φρόνησις, περὶ τὰ
 πρακτά. Ὁ γὰρ συνετός που λέγεται τῷ δυνατὸς βου-
 25 λεύεσθαι καὶ ἐν τῷ ὁρθῶς τι κρίναι καὶ ἰδεῖν, περὶ μικρῶν
 τε καὶ ἐν μικροῖς ἡ κρίσις αὐτοῦ. Ἔστιν οὖν ἡ σύνεσις
 καὶ ὁ συνετὸς μέρος τι φρονήσεως καὶ τοῦ φρονίμου,
 καὶ οὐκ ἄνευ τούτων· οὐ γὰρ ἂν χωρίσαις τὸν συνετὸν
 τοῦ φρονίμου. (19) Ὁμοίως δ' ἂν δόξειεν ἔχειν καὶ τὰ
 30 ἐπὶ τῆς δεινότητος· ἡ γὰρ δεινότης καὶ ὁ δεινὸς οὐκ
 ἐστὶ μὲν οὔτε φρόνησις οὔτε φρόνιμος, ὁ μὲντοι φρό-
 νιμος δεινός διὰ καὶ συνεργεῖ πως τῇ φρονήσει ἡ δει-
 νότης. (20) Ἀλλὰ δεινὸς μὲν καὶ ὁ παῦλος λέγεται,
 ὅσον Μέντωρ δεινὸς μὲν ἔδοκει εἶναι, ἀλλ' οὐ φρόνιμος
 35 ἦν. Τοῦ γὰρ φρονίμου καὶ τῆς φρονήσεως ἐστὶ τὸ τῶν
 βελτίστων ἐφίεσθαι καὶ τούτων προαιρετικὸν εἶναι καὶ
 πρακτικὸν αἰετὶ, τῆς δὲ δεινότητος καὶ τοῦ δεινοῦ σκέ-
 ψασθαι ἐκ τίνων ἂν ἕκαστον γένοιτο τῶν πρακτῶν, καὶ
 40 τὰ ταῦτα πορίσαι. Δόξειεν ἂν οὖν εἶναι ὁ δεινὸς ἐν
 τοῖς τοιοῦτοις τε καὶ περὶ ταῦτα. (21) Ἀπορήσει δ'
 ἂν τις καὶ θαυμάσει, διὰ τί ὑπὲρ ἥθῶν λέγοντες καὶ
 πολιτικῆς τινὸς πραγματείας ὑπὲρ σοφίας λέγομεν.
 Ὅτι ἴσως γε πρῶτον μὲν οὐδ' ἄλλοτρίᾳ δόξειεν ἂν εἶναι
 ἡ σκέψις ἡ ὑπὲρ αὐτῆς, εἴπερ ἐστὶν ἀρετὴ, ὥς φαμέν.
 45 Ἔτι δ' ἴσως ἐστὶ φιλοσόφου καὶ περὶ τούτων παρεπι-
 σκοπεῖν ὅσα ἐν τῷ αὐτῷ τυγχάνουσιν ὄντα. (22) Καὶ
 ἀναρχαῖον δέ, ἐπεὶ περὶ τῶν ἐν ψυχῇ λέγομεν, περὶ
 πάντων λέγειν ἐστὶ καὶ ἡ σοφία ἐν ψυχῇ, ὥστε
 οὐκ ἄλλοτρίως ὑπὲρ ψυχῆς ποιούμεθα τοὺς λόγους.
 50 (23) Ὡς περ δ' ἔχει ἡ δεινότης πρὸς φρόνησιν, οὕτως
 δόξειεν ἂν ἔχειν ἐπὶ τῶν ἀρετῶν ἀπασῶν· λέγω δὲ ὅσον
 εἰσὶν ἀρεταὶ καὶ φύσει ἐν ἑκάστοις ἐγγινόμεναι, ὅσον
 ὁρμαὶ τινες ἐν ἑκάστῳ ἄνευ λόγου πρὸς τὰ ἀνδρεία καὶ
 τὰ δίκαια καὶ καθ' ἑκάστην πρὸς τὰ τοιαῦτα. (24) Ἔστι

tique consletur. Quare circa ea versabitur, circa quæ
 mens atque scientia. (15) Existimatio est, qua in omni-
 bus ferimur accipites, sintne hæc ita, an secus. (16) Sed
 utrum prudentia et sapientia idem est, an non? Sapientia
 enim est circa ea quæ cum demonstratione sunt quæque
 semper eodem modo habent: prudentia vero non de tali-
 bus, sed de his quæ sunt in permutatione, quemadmodum
 rectum, inflexumve, et cavum, et talia quæ sunt ejusmodi.
 At utilia, et quæ conferunt, eo non habent modo, ut non
 inter se invicem permulentur; sed permulantur, ut nunc
 hoc conferat, quod cras non conferet; et huic conferat, illi
 autem non; atque hoc modo conferat, illo autem modo non
 conferat. Atqui circa ea quæ conferunt, prudentia est,
 non sapientia. Differunt ergo inter se prudentia atque
 sapientia. (17) Utrum autem sapientia virtus est, an non?
 Hinc perspicuum est, ex ipsa quidem prudentia, virtutem
 esse. Nam si virtus est prudentia, partis nempe alterius
 (ut diximus) quæ ex ratione sunt; estque prudentia, quam
 sapientia, deterlor; (circa deteriora enim versatur: quando-
 quidem sapientia circa æternum divinumque, ut diximus,
 quum prudentia de hominis sit commodo;) ergo si, quod
 est deterius, virtus est: æquum fuerit, quod melius est,
 et ipsum esse virtutem. Non dubium igitur quin sapientia
 sit virtus. (18) Quid est autem seu circa quod intelligen-
 tia sive peritia? Est nempe peritia in iis, in quibus et pru-
 dentia, circa ea quæ sub actionem cadunt. Peritus siqui-
 dem dicitur, quatenus consulere recte aliquid, judicare ac
 perspicere potuerit; circa pusilla in pusillisque ejus judi-
 cium est. Igitur peritia atque peritus, prudentiæ, et pru-
 dentis pars, nec citra hæc. Neque enim peritum a prudente
 separaveris. (19) Idem profecto et in astutia existimandum
 est. Nam astutia, et astutus, non est quidem prudentia,
 neque prudens: verumtamen prudens, astutus; ideo astutia
 adjuvat quodammodo prudentiam. (20) Ceterum astutus
 etiam malus dicitur: quemadmodum Mentor astutus qui-
 dem fuisse visus est, non etiam prudens. Prudentis namque,
 et prudentiæ est, optima expetere, eaque semper sibi
 proponere atque acilitare: at astutiæ, et astuti fuerit, con-
 jectare ex quibusnam fiant singula quæ sub actionem ca-
 dunt, eaque sibi parare. Astutus igitur in hujusmodi
 ac circa talla esse videatur. (21) Dubitaverit quispiam,
 et admirari potuerit, quod loquentes de moribus, deque
 civili negotio, de sapientia dicamus. Nempe quia primum
 quidem de hac re non videatur esse aliena consideratio, si,
 ut diximus, sapientia est virtus. Item philosophi est, de
 iis omnibus vel obiter tractare quæ in eodem fuerint. (22) At
 necessarium, quum de his quæ in anima sunt loquimur, de
 omnibus dicere. Atqui est in anima sapientia: proinde alieno
 ab re modo ita de anima disputamus. (23) Quemadmodum
 vero habet astutia ad prudentiam, ita de cunctis virtutibus
 haberi putandum est: velut, inquam, sunt virtutes, quæ
 natura sunt singulis ingenitæ, tanquam impulsus quidam
 ad fortia ac justa, in unoquoque citra rationem; et singulæ
 sunt impulsus ad talia agenda. (24) Sunt autem tam

δὲ δὴ καὶ ἐθεῖ καὶ προαιρέσει. Αἱ δὲ δὴ μετὰ λόγου οὔσαι τελῶς ἀρεταὶ εἰσὶν ἐπαινέται ἐπιγινόμεναι. Ἔστιν οὖν ἡ φυσικὴ ἀρετὴ αὕτη ἡ ἀνευ λόγου χωριζομένη μὲν τοῦ λόγου μικρὰ καὶ ἀπολειπομένη τοῦ ἐπαινέσθαι, πρὸς δὲ τὸν λόγον καὶ τὴν προαίρεσιν προστιθεμένη τελείαν ποιεῖ τὴν ἀρετὴν. Διὸ καὶ συνεργεῖ τῷ λόγῳ καὶ οὐκ ἔστιν ἀνευ τοῦ λόγου ἡ φυσικὴ δρμη πρὸς ἀρετὴν. (25) Οὐδ' αὖ ὁ λόγος καὶ ἡ προαίρεσις οὐ πᾶνυ τελειοῦται τῷ εἶναι ἀρετὴ ἀνευ τῆς φυσικῆς δρμῆς. Διὸ οὐκ ὁρθῶς Σωκράτης ἔλεγε, φάσκων εἶναι τὴν ἀρετὴν λόγον· οὐδὲν γὰρ ὁρελός εἶναι πράττειν τὰ ἀνδρεία καὶ τὰ δίκαια, μὴ εἰδὸτα καὶ προαιρούμενον τῷ λόγῳ. Διὸ τὴν ἀρετὴν ἐφ' ἡ λόγον εἶναι, οὐκ ὁρθῶς, ἀλλ' οἱ νῦν βέλτιον· τὸ γὰρ κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον πράττειν τὰ καλὰ, τοῦτο φασιν εἶναι ἀρετὴν, ὁρθῶς μὲν οὐδ' οὕτως. (26) Πράξει μὲν γὰρ ἂν τις τὰ δίκαια προαιρέσει μὲν οὐδεμιᾷ, οὐδὲ γινώσκει τῶν καλῶν, ἀλλ' δρμῇ τινὶ ἀλόγῳ, ὁρθῶς δὲ ταῦτα καὶ κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον. Λέγου δέ, ὡς ἂν ὁ λόγος ὁ ὁρθὸς κελεύσειεν, οὕτως ἐπράξεν. Ἀλλ' ὁμοίως ἡ τοιούτῃ πράξις οὐκ ἔχει τὸ ἐπαινέτόν· ἀλλὰ βέλτιον, ὡς ἡμεῖς ἀφορίζομεν, τὸ μετὰ λόγου εἶναι τὴν δρμὴν πρὸς τὸ καλόν· τὸ γὰρ τοιοῦτον καὶ ἀρετὴ καὶ ἐπαινέτόν. (27) Πότερον δ' ἐστὶν ἡ φρόνησις ἀρετὴ ἢ οὐ, ἀπορήσειεν ἂν τις. (28) Οὐ μὴν ἀλλ' ἐντεῦθεν ἂν γένοιτο ὁ ἄλλος ὅτι ἀρετὴ. Εἴπερ γὰρ ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ ἀνδρεία καὶ αἱ ἄλλαι ἀρεταί, διότι τῶν καλῶν πρακτικά, ἐπαινέται εἰσι, ὁ ἄλλος ὡς καὶ ἡ φρόνησις τῶν ἐπαινέτων ἂν τις εἴη καὶ τῶν ἐν ἀρετῇ τάξει ὄντων· ἐφ' ἃ γὰρ ἡ ἀνδρεία δρμᾷ πράττειν, ἐπὶ ταῦτα καὶ ἡ φρόνησις. Τὸ γὰρ ὅλον ὡς ἂν αὕτη προστάτῃ, οὕτω καὶ ἡ ἀνδρεία πράττει· ὥστε εἰ αὕτη ἐπαινέτῃ τῷ ποιεῖν ἃ ἂν ἡ φρόνησις προστάτῃ, ἢ γε φρόνησις τελείως ἀνείη καὶ ἐπαινέτῃ καὶ ἀρετὴ. (28) Πότερον δ' ἐστὶν ἡ φρόνησις πρακτικὴ ἢ οὐ, ἴδοι ἂν τις. (29) ἐντεῦθεν ἐπὶ τὰς ἐπιστήμας ἐπιβλέψας, ὅλον ἐπὶ τὴν οἰκοδομικὴν. Ἔστι γὰρ, ὡς φαμέν, ἐν οἰκοδομικῇ ὁ μὲν ἀρχιτέκτων τις καλούμενος, ὁ δὲ ὑπηρετῶν τούτῳ οἰκοδόμος· οὗτος δ' ἐστὶ ποιητικὸς οἰκίας. Ἔστι δὲ καὶ ὁ ἀρχιτέκτων, καθὼ οὗτος ἐποίει οἰκίαν, ποιητικὸς οἰκίας. Ὁμοίως δὲ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ποιητικῶν ἔχει, ἐν αἷς ἐστὶν ἀρχιτέκτων καὶ ὑπέρτης τούτου. Ποιητικὸς ἄρα τινὸς καὶ ὁ ἀρχιτέκτων ἐσται, καὶ τοῦ αὐτοῦ τούτου, οὐ ποιητικὸς καὶ ὁ ὑπηρετικὸς. (29) Εἰ τοίνυν ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν ἔχει, ὅπερ εἰκὸς καὶ εὐλογον, καὶ ἡ φρόνησις ἂν εἴη πρακτικὴ. Αἱ γὰρ ἀρεταὶ πᾶσαι πρακτικαὶ εἰσιν, ἡ δὲ φρόνησις ὡς περ ἀρχιτέκτων τις αὐτῶν ἐστίν· ὅπως γὰρ αὕτη προστάζει, οὕτως αἱ ἀρεταὶ καὶ οἱ κατ' αὐτὰς πράττουσιν· ἐπεὶ οὖν αἱ ἀρεταὶ πρακτικαὶ, καὶ ἡ φρόνησις πρακτικὴ ἂν εἴη. (30) Πότερον δὲ αὕτη πάντων ἀρχεῖ τῶν ἐν τῇ ψυχῇ, ὡς περ δοκεῖ καὶ ἀπορεῖται, ἢ οὐ; τῶν γὰρ βελτιόνων οὐκ ἂν δοξείεν, ὅλον τῆς σοφίας οὐκ ἀρχεῖ. (31) Ἀλλά, φησὶν, αὕτη ἐπιμελεῖται πάντων, καὶ κυρία ἐστὶ προστάττουσα. Ἀλλ' ἴσως ἔχει ὡς περ ἐν

consuetudine quam consilio. At quæ cum ratione sunt, veluti *temperantia, aut fortitudo*, perfecte sunt virtutes atque laudabiles. Naturalis igitur virtus ea quæ est citra rationem, ubi est a ratione separata, parva est, et quæ laudatione digna nequaquam sit; sed rationi et consilio adjuncta perfectam efficit virtutem: ideo etiam cum ratione exercetur neque citra rationem est ad virtutem naturalis impulsus: (25) neque rursus ratio atque delectus admodum perficitur, ut sit virtus, citra impulsu naturalem. Ideo non recte Socrates sentiebat, quum diceret, virtutem esse rationem: nihil enim *aiebat* proficere agendo fortia atque iusta eum qui nesciret ac non ratione duce proponeret. Et proinde virtutem rationem esse aiebat, non recte quidem. Sed melius ille qui nostra ætate philosophantur. Nam juxta rectam rationem honesta agere, virtutem esse perhibent. At ne ita quidem recte. (26) Agat siquidem quispiam iusta, nullo proposito honestorum, nulla eorum cognitione, sed irrationali aliquo impulsu: recte vero agat et juxta rectam rationem: ita, inquam, egit, sicut recta jussit ratio. Nihilominus tamen hujusmodi actio neutiquam sub laudem cadit. Sed melius, ut nos definimus, cum ratione impulsu esse ad honestatem. Hoc namque virtus est atque sub laudem cadit. (27) Utrum prudentia virtus sit, an non, ambigere quispiam potuerit. Verum enimvero hinc, esse virtutem, certum fuerit. Nam si iustitia, et fortitudo, ceteræque virtutes, quod honesta exsequuntur, laudabiles sunt, non dubium quin prudentia quoque eorum sit quæ sub laudem cadunt, quæque in virtutis ordinem veniunt. Nam ad quæ fortitudo agenda impellit, in eadem etiam prudentia: in totumque, ut ipsa præscribit, ita etiam agit fortitudo. Proinde si hæc sub laudem cadit, ea faciendo quæ præscriperit prudentia, sine controversia etiam prudentia sub laudem cadit, virtusque est. (28) Utrum prudentia sub actionem cadat, an non, licuerit hinc nosse cuius, spectando scientias, quemadmodum ædificaturam. Est namque in ædificatura, ut dici solet, unus quidem quispiam architectus, cui subministrat sese ædificator: is domus est effector. Est vero etiam architectus, qualenus de hujus præscripto ad domum exstruendam se faber accingit, effector domus. Idem in reliquis effectivis locum habet, in quibus est architectus, et ejus minister. Erit igitur et architectus alicujus effector, et ejus quidem ipsius, cujus etiam minister est effector. (29) Si igitur eodem modo etiam in virtutibus se res habet, (quod æquum ac rationi consentaneum,) etiam prudentia sub actionem cadit. Quandoquidem virtutes omnes sub actionem cadunt, quarum prudentia tanquam architectus quidam est: nam sicut ipsa præscriperit, ita virtutes, et qui eas sequuntur, agunt. Quum igitur virtutes sub actionem cadant, etiam sub actionem cadet prudentia. (30) Utrum vero omnibus quæ sunt in anima, hæc imperat, ut censetur, pariterque ambigitur, an secus? Melioribus certe, ut sapientia est, imperare eam videri par non est. (31) Sed hæc (dicat aliquis) cuncta ipsa procurat, præscribensque domina est. At forsitan,

οἰκία δ' ἐπίτροπος. Οὗτος γὰρ πάντων κύριος καὶ πάντα διοικεῖ· ἀλλ' οὐπω οὗτος ἀρχεῖ πάντων, ἀλλὰ παρασκευάζει τῷ δεσπότῃ σχολήν, ὅπως ἂν ἐκεῖνος μὴ κωλυόμενος ὑπὸ τῶν ἀναγκαίων ἐκκλείηται τοῦ τῶν καλῶν τι καὶ προσηκόντων πράττειν. (31) Οὕτω καὶ ὁμοίως τούτῳ ἡ φρόνησις ὥσπερ ἐπίτροπος τίς ἐστὶ τῆς σοφίας, καὶ παρασκευάζει ταύτῃ σχολήν καὶ τὸ ποιεῖν τὸ αὐτῆς ἔργον, κατέχουσα τὰ πάθη καὶ ταῦτα σωφρονίζουσα.

ita se habet, ut in ædibus dispensator : is namque præest omnibus, dispensatque omnia, sed nondum idem imperat omnibus: verum domino otium parat, ne is præpeditus rerum domesticarum necessitate dissolvatur, quominus honesti quippiam et officiosi agat. (32) Ita atque similiter prudentia tanquam dispensator quidam est sapientiæ; et huic otium parat, ut suum peragat opus, affectus cohibendo eosque temperando.

LIBER II.

CAP. I.

10 Μετὰ δὲ ταῦτα ὑπὲρ ἐπεικείας δύοι ἂν τὴν ἐπίσκεψιν ποιήσασθαι, τί τ' ἐστὶ καὶ ἐν τίσι καὶ περὶ ποῖα. Ἔστι δ' ἡ ἐπεικεία καὶ δ' ἐπεικῆς ὁ ἐλαττωτικὸς τῶν δικαίων τῶν κατὰ νόμον. Ἄ γὰρ ὁ νομοθέτης ἐξαδυνατεῖ καθ' ἕκαστα ἀκριβῶς διορίζειν, ἀλλὰ καθόλου λέγει, ὁ ἐν 15 τοῖς παραχωρῶν, καὶ ταῦθ' αἰρούμενος ἢ ὁ νομοθέτης ἐβούλετο μὲν τῷ καθ' ἕκαστα διορίσαι, οὐκ ἡδυνήθη δέ, ὁ τοιοῦτος ἐπεικῆς. Οὐκ ἐστὶ δὲ ἐλαττωτικὸς τῶν δικαίων ἀπλῶς τῶν μὲν γὰρ φύσει καὶ ὡς ἀληθῶς ὄντων δικαίων οὐκ ἐλαττοῦται, ἀλλὰ τῶν κατὰ νόμον, 20 ἢ ὁ νομοθέτης ἐξαδυνατῶν ἀπέλιπεν.

Post ea quæ tradidimus, par videtur ut de æquitate disseramus, quidque sit, et in quibus, et circa qualia. Æquitas autem, homoque æquus is est qui de suo jure cedit, quod ei legibus competit : nam qui in iis quæ legislator particulatim examine et ad unguem definire non potest (in universum enim loquitur), suo jure cedit, idque sequitur quod voluisset quidem legislator etiam particulatim definire, sed non potuit : is est homo æquus. Porro autem non omni jure cedit is simpliciter : quandoquidem quæ naturā ac vere justa sunt, non diminuit, sed ea dumtaxat quæ legislator deseruit, quum definire non posset.

CAP. II.

Ἡ δὲ εὐγνωμοσύνη καὶ ὁ εὐγνώμων ἐστὶ περὶ ταῦτα περὶ ἃ καὶ ἡ ἐπεικεία, περὶ τὰ δίκαια τὰ ἐλλειψιμμένα ὑπὸ τοῦ νομοθέτου τῷ μὴ ἀκριβῶς διορίσθαι, 25 κριτικὸς ὢν τῶν ἐλλειψιμμένων ὑπὸ τοῦ νομοθέτου, καὶ γινώσκων ὅτι ὑπὸ μὲν τοῦ νομοθέτου ἐλλείπειται, ἐστὶ μέντοι δίκαια. Ὁ τοιοῦτος εὐγνώμων. Ἔστι μὲν οὖν οὐκ ἄνευ ἐπεικείας ἡ εὐγνωμοσύνη· τὸ μὲν γὰρ κρίναι τοῦ εὐγνώμονος, τὸ δὲ δὴ πράττειν κατὰ τὴν κρίσιν τοῦ ἐπεικικοῦς.

Modestia, ac modestus (sive æqui et boni intelligens) est circa eadem circa quæ et æquitas, nempe circa justa, quæ ommissa a legislatore, non satis ad unguem definita sunt, ut judex inveniatur eorum quæ legislator omittit, certoque cognoscit a legislatore prætermissa, quæ justa tamen sunt; is modestus est. Itaque non citra æquitatem est modestia. Judicare siquidem, modesti : agere vero secundum hoc judicium, æqui fuerit.

CAP. III.

30 Ἡ δὲ γε εὐβουλία ἐστὶ μὲν περὶ ταῦτα τῇ φρονήσει (περὶ γὰρ τὰ πρακτὰ ἐστὶ τὰ περὶ αἵρεσιν καὶ φυγῇ ὄντα), ἐστὶ δὲ οὐκ ἄνευ φρονήσεως· ἡ μὲν γὰρ φρόνησις πρακτικὴ τούτων ἐστίν, ἡ δ' εὐβουλία ἕξις ἢ διάθεσις ἣ τι τοιοῦτον ἡ ἐπιτευκτικὴ τῶν ἐν τοῖς πρακτοῖς βελ- 35 τίσεων καὶ συμφορωτάτων. (2) Διὸ οὐδὲ τὰ τοιαῦτα εὐβουλίας ἂν δόξειε τὰ ἀπὸ ταῦτομάτου συμβαίνοντα κατὰ τρόπον· οἷς γὰρ μὴ ἐστὶν ὁ λόγος ὁ σκοπῶν τὸ βέλτιστον, οὐκέτι ἂν εἴποις, ὅς συνέβη τι κατὰ τρόπον, τοῦτον εὐβουλον, ἀλλ' εὐτυχῇ· τὰ γὰρ ἄνευ τοῦ λόγου 40 τοῦ κρίνοντος γινόμενα κατορθώματα εὐτυχήματά ἐστίν. (3) Πότερον δὲ τοῦ δικαίου ἐστὶ τὸ τῇ ἐντεύξει τὸ ἴσον ἐκάστῳ ἀποδιδόναι (λέγω δὲ οἷον, ὁποῖος ἂν ᾖ ἕκαστος, τοιοῦτον γιγνόμενον ἐντυχάνειν), ἢ οὐ; τοῦτο μὲν γὰρ καὶ κολακος καὶ ἀρέσκου δόξειεν ἂν εἶναι· ἀλλὰ τὸ 45 κατ' ἀξίαν ἐκάστῳ ἀποδιδόναι τὴν ἐντεύξιν, τοῦτο καὶ

Promptitudo sive facultas illa per quam ad recta ineunda consilia sumus apti, est circa eadem circa quæ et prudentia, nempe circa ea quæ sub actionem cadunt : quippe quæ circa delectum et evitacionem. Est sane non citra prudentiam. Nam prudentia horum effectrix est : at promptitudo sive recta deliberatio, habitus seu affectio, vel quidvis hujusmodi, per quam facile intelligimus quid sit in rebus agendis factu optimum et utilissimum. (2) Et proinde promptitudinis ea videri non debent, quæ fortuito recte eveniunt. Nam quibus ratio deest, quid optimum sit, considerans ; cui bene ac feliciter aliquid evenierit, huic boni consilii laudem haud merito tribueris, sed fortunatum recto prædicaris. Nam quæ feliciter evenierint citra judicantis rationem, felicitates æquum est appellare. (3) Sed nonne justus est, colloquio et conversatione æquale cuilibet attribueret : ut, inquam, qualis fuerit quilibet, ita cum eo ille colloquatur, an non? Id certe etiam assentatoris et delectantis esse videatur. Ceterum pro cujusque dignitate versari con-

δικαίου καὶ σπουδαίου ἀπλῶς ἂν δόξειεν εἶναι. (4) Ἀπορήσεις δ' ἂν τις καὶ τοῦτο. Εἴπερ ἐστὶ τὸ ἀδικεῖν τὸ βλάπτειν ἐκόντα καὶ εἰδόντα καὶ ὃν καὶ ὡς καὶ οὐ ἔνεκα, ἐστὶ δ' ἡ βλάβη καὶ ἡ ἀδικία ἐν ἀγαθοῖς καὶ περὶ ἀγαθὰ, 5 δ' ἀδικῶν ἄρα καὶ ὁ ἀδικὸς εἰδὼν ἂν ὁποῖα ἀγαθὰ καὶ ὁποῖα κακὰ· τὸ δέ γε ὑπὲρ τῶν τοιούτων εἰδέναι ἐστὶν ἴδιον τοῦ φρονίμου καὶ τῆς φρονήσεως· ἀποπον δὲ συμβαίνει τὸ τῷ ἀδίκῳ συμπαράκολουθεῖν τὸ μέγιστον ἀγαθὸν τὴν φρόνησιν. (5) Ἡ οὐκ ἂν δόξειε παρακολουθεῖν 10 τῷ ἀδίκῳ ἡ φρόνησις; οὐ γὰρ σκοπεῖ ὁ ἀδικὸς οὐδὲ δύναται κρίνειν τὸ ἀπλῶς ἀγαθὸν καὶ τὸ αὐτῷ ἀγαθόν, ἀλλὰ διαμαρτάνει· τῆς δὲ φρονήσεως τοῦτό ἐστι, τὸ ὀρθῶς δύνασθαι τὰυτα θεωρεῖν, (6) ὁμοίως ὥσπερ ἐπὶ τῶν κατ' ἱατρικὴν τὸ μὲν ἀπλῶς ὑγιεινὸν καὶ τὸ ὑγείας 15 ποιητικὸν οἶδαμεν ἅπαντες, ὅτι ἐλλέβορος καὶ τὸ ἐλατήριον καὶ αἱ τομαὶ καὶ αἱ καύσεις ὑγιεινὰ εἰσι καὶ ὑγείας ποιητικά, ἀλλ' ὅμως οὐκ ἔχομεν τὴν ἱατρικὴν ἐπιστήμην· οὐ γὰρ ἐτι οἶδαμεν τὸ κατ' ἕκαστον ἀγαθόν, ὥσπερ ὁ ἱατρὸς οἶδε τί ἐστι τοῦτ' ἀγαθὸν καὶ πότε καὶ 20 πῶς διαχειμένῳ· ἐν τοῦτῳ γὰρ ἦδη ἡ ἱατρικὴ ἐπιστήμη. Τὰ μὲν οὖν ἀπλῶς ὑγιεινὰ εἰδότες ὅμως οὐκ ἔχομεν οὐδὲ παρακολουθεῖ ἡμῖν ἡ ἱατρικὴ ἐπιστήμη. (7) Ὡς δ' αὖτως ὁ ἀδικὸς ὅτι μὲν οὖν ἀπλῶς καὶ ἡ τυραννὶς ἀγαθὸν καὶ ἡ ἀρχὴ καὶ ἡ ἐξουσία, οἶδεν· ἀλλ' εἰ αὐτῷ ἀγαθὸν ἢ μή, ἡ πότε, ἡ πῶς διαχειμένῳ, οὐκ ἐτι οἶδεν. 25 Τοῦτο δ' ἐστὶ μέγιστα τῆς φρονήσεως, ὥστε τῷ ἀδίκῳ οὐ παρακολουθεῖ ἡ φρόνησις. Αἰρεῖται γὰρ τὰ ἀγαθὰ, ὑπὲρ ὧν ἀδικεῖ, τὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ, οὐ τὰ αὐτῷ ἀγαθὰ. Ὁ γὰρ πλοῦτος καὶ ἡ ἀρχὴ ἀπλῶς μὲν ἀγαθόν, αὐτῷ 30 μέντοι ἴσως οὐκ ἀγαθόν· εὐπορήσας γὰρ καὶ ἄρξας πολλὰ κακὰ αὐτὸς αὐτῷ ποιήσει καὶ τοῖς φίλοις· οὐ γὰρ δύνησεται ἀρῆξῃ ὀρθῶς χρῆσασθαι. (8) Ἐχει δὲ καὶ τοῦτο ἀπορίαν καὶ σκέψιν, πότερόν ἐστι πρὸς τὸν φαῦλον ἀδικία ἢ οὐ. Εἰ γὰρ ἡ μὲν ἀδικία ἐστὶν ἐν βλάβῃ, ἡ δὲ 35 βλάβη ἐν στερήσει τῶν ἀγαθῶν, οὐκ ἂν δόξειε βλάπτειν· τὰ γὰρ ἀγαθὰ ἂ αὐτῷ οἰεται εἶναι ἀγαθὰ, οὐκ ἀγαθὰ εἰσιν· ἡ γὰρ ἀρχὴ καὶ ὁ πλοῦτος τὸν φαῦλον οὐ δυνάμενον αὐτοῖς χρῆσθαι ὀρθῶς βλάψει· εἰ οὖν αὐτὸν βλάψει παραγεγνημένα, ὁ τοῦτων στερίσκων οὐκ ἂν δόξειεν ἀδι- 40 καῖν. (9) Ὁ δὲ τοιούτος λόγος δόξειεν ἂν εἶναι παράδοξος τοῖς πολλοῖς· πάντες γὰρ οἴονται καὶ ἀρχῇ καὶ δυνάμει καὶ πλοῦτι δύναται εἶναι χρῆσθαι, οὐκ ὀρθῶς ὑπολαμβάνοντες. (10) Ἀλλ' οὐ δὲ τοῦτο καὶ ἐκ τοῦ νομοθέτου· ὁ γὰρ νομοθέτης οὐ πᾶσιν ἐπιτρέπει τὸ ἀρ- 45 χεῖν, ἀλλ' ὥρισται καὶ ἡ ἡλικία καὶ ἡ εὐπορία ἣν δεῖ ὑπάρχειν τῷ μέλλοντι ἀρχειν, ὥς οὐ δυνατόν ὃν παντὶ ἀρχειν ὑπάρχει. Εἰ δὲ τις ἀγανακτοῖ ὅτι οὐκ ἀρχει ἢ οὐδεὶς αὐτὸν ἔα κυβερνᾶν, « οὐ γὰρ ἔχεις » εἰποι ἂν τις « οὐδὲν τοιοῦτον ἐν τῇ ψυχῇ ὃ δύνησι καὶ ἀρχειν 50 καὶ κυβερνᾶν. » (11) Ἡ ἐπὶ μὲν τοῦ σώματος ὀρώμενον οὐ δυνάμενον ὑγιαίνειν τοὺς τὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ προσφερομένους, ἀλλ' εἰ μέλλει τις ὑγιαίνειν τὸ σῶμα τὸ φαῦλον, ὕδωρ αὐτῷ πρότερον καὶ ὀλίγα σιτία προσενεκτέον· τῷ δὲ τὴν ψυχὴν φαῦλην ἔχοντι πρὸς τὸ μὴθὲν κακὸν

suetudinemque habere cum omnibus, id iusti et probi omnino esse videbitur. (4) Dubitare etiam forte quispiam potuerit hoc. Si injuriam inferre est offendere sponte, atque ita ut scias et quem, et quomodo, et qua de causa; est autem nocumentum et injuria de bonis ac circa bona: asserens ergo injuriam, et injustus, cognoverit et qualia bona, et qualia mala sint. Id autem ac talia percellere, prudentis atque prudentiae est. Hoc modo fuerit absurdum, ut bonum ingens prudentia, comitetur injustum. (5) An existimandum non est quod injustum prudentia comitetur? Neque enim videt injustus nec discernere potest inter id quod simpliciter est bonum, et id quod ipsi est bonum, sed in eo errat: quum prudentiae proprium sit, posse id recte cognoscere. (6) Itidem ut in medicina hoc quod simpliciter salubre sit quodque sanitatem efficiat, scimus omnes, *verbi causa* quod veratrum, et elaterium, et sectiones, et exustiones salubres sint sanitatemque efficiant, nec tamen medicinae habemus scientiam. Non enim particulare novimus bonum, ut novit medicus cui sit hoc bonum, et quando, et qualiter affecto, in quo demum medicinae scientia est. Salubria igitur simpliciter cognoscentes, non tamen continuo nos medicinae comitatur scientia. (7) Itidem injustus: is igitur quod simpliciter est bonum et tyrannis, et dominatus, et imperium novit: verum sibi bonum, an secus, vel quando, vel quomodo affecto, nequam novit. Id quod est in primis prudentiae: proinde injusti comes non est prudentia. Bona siquidem deligit, quibus asserat injuriam: quae certe bona simpliciter, non ipsi sunt bona: quandoquidem opulentia, et dominatus simpliciter bonum est, ipsi tamen non fortassis bonum; nam si opes cum dominatione conjunctas nactus fuerit, multa sibi amicis nequiter faciet, quoniam jure uti dominatu non potest. (8) Hinc ambigendum considerandumque videtur, sitne adversus hominem nequam injuria, necne? Nam si in offensione injuria est, et in privatione bonorum offensio, nequam ille videri potest offendere. Siquidem qua sibi esse bona arbitratur nequam, bona non sunt. Nam dominatus et opulentia nequam hominem offendunt, quod ipsis recte uti non potest. Proinde si quae adventantia eum offendunt, is qui ea bona abstulerit, afficere non videtur injuria. (9) Multis ejusmodi oratio videbitur incredibilis. Omnes siquidem opinantur, se posse dominatu, et imperio, et opulentia uti: nequam recte ita existimantes. (10) Quod ex ipso legislatore certum est. Legis namque lator non omnibus permittit imperare, verum est definitum cui aetas, cui copia non defuerit ad dominandum: quod nimirum fieri nequeat ut sint omnes ad imperandum apti. Quodsi quispiam indignetur, se carere imperio aut a nemine ipsi permitti ut gubernet; dixerit quispiam, Neque tibi ea est anima, unde imperare gubernareque possis. (11) Corpore quidem cernimus non posse sanos esse eos qui his semper vescantur quae sint simpliciter bona: sed si quis corpus imbecillum velit convalescere, aquam prius et inediam adhibere eum oportet. Ita sane qui nequam ha-

ἐργάζεσθαι οὐκ ἀφεκτέον καὶ πλούτου καὶ ἀρχῆς καὶ
 δυνάμεως καὶ ἀπλῶς τῶν τοιούτων, ὅσω εὐκρινέστερον
 καὶ εὐμεταβολώτερον ψυχῇ σώματος; ὡς περ γὰρ φαύ-
 λος τὸ σῶμα οὕτως ἂν ἐπιτηδείοις διατρέχει, καὶ ὁ φαύ-
 λος τὴν ψυχὴν οὕτως ἐπιτηδείοις διάγειν, μὴθὲν τῶν τοι-
 ούτων ἔχων. (12) Ἐχει δὲ καὶ τὸ τοιοῦτον ἀπορίαν, ὅσον
 ἐπειδὴν μὴ ἢ ἅμα πράττει τὰνδρεία καὶ τὰ δίκαια, πό-
 τερ' ἂν τις πράξειεν; ἐν μὲν δὴ ταῖς φυσικαῖς ἀρεταῖς
 ἔφαμεν τὴν ὁρμὴν μόνον δεῖν τὴν πρὸς τὸ καλὸν ὑπάρ-
 10 χειν ἄνευ λόγου· ὃ δ' ἐστὶν αἰρέσεις, ἐν τῷ λόγῳ καὶ τῷ
 λόγον ἔχοντι ἐστίν. Ὡστε τὸ ἅμα ἐλθεῖν παρέσται, καὶ
 ἡ τελεία ἀρετὴ ὑπάρξει, ἣν ἔφαμεν μετὰ φρονήσεως εἶναι.
 (13) Οὐκ ἄνευ δὲ τῆς φυσικῆς ὁρμῆς τῆς ἐπὶ τὸ καλόν,
 οὐδ' ἐναντιώσεται ἀρετῇ ἀρετῇ· πέφυκε γὰρ ὑπείκειν
 15 τῷ λόγῳ, ἢ ὅς οὗτος προστάττει, ὥστ' ἐφ' ὃ ἂν οὗτος
 ἄγῃ, ἐπὶ τοῦτο ἀποκλίνει· τὸ γὰρ βέλτιον οὗτός ἐστιν
 ὁ αἰρούμενος. Οὕτε γὰρ ἄνευ τῆς φρονήσεως αἱ ἄλλαι
 ἀρεταὶ γίνονται, οὐθ' ἡ φρόνησις τελεία ἄνευ τῶν ἄλ-
 λων ἀρετῶν, ἀλλὰ συνεργούσι πως μετ' ἀλλήλων ἐπα-
 20 κολουθούσαι τῇ φρονήσει. (14) Οὐχ ἥττον δὲ καὶ τὰ
 τοιαῦτα ἀπορῶσται, πότερόν ποτε καὶ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν
 οὕτως ἔχει ὡς περ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀγαθῶν τῶν τ' ἐκτός
 καὶ τῶν περὶ σῶμα. Ταῦτα γὰρ εἰς ὑπερβολὴν γινώ-
 μενα χεῖρους ποιεῖ, ὅσον πλοῦτος πολὺς γενόμενος ὑπερ-
 25 ὅπτας καὶ ἀηδέις ἐποίησεν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλ-
 λων ἀγαθῶν, ἀρχῆς, τιμῆς, κάλλους, μεγέθους. (15) Πό-
 τερον οὖν καὶ ἐπ' ἀρετῆς οὕτως ἔχει, ὥστε ἐάν τιτι δι-
 καιοσύνη ἢ ἀνδρεία εἰς ὑπερβολὴν παραγένηται, χεῖρων
 ἔσται, ἢ οὐ; οὐ φησιν. Ἀλλ' ἀπὸ μὲν ἀρετῆς τιμὴ γίνεται,
 30 ἢ δὲ τιμὴ μεγάλη γινομένη χεῖρους ποιεῖ. Ὡστε δη-
 λον ὅτι, φησὶν, ἀρετῇ εἰς ἐπίδοσιν βαδίζουσα μεγέθους
 χεῖρους ποιήσει. Τῆς δὲ τιμῆς ἡ ἀρετὴ αἰτία, ὥστε
 καὶ ἡ ἀρετὴ ποιεῖ ἂν χεῖρους μείζων γινομένη. (16) Ἡ
 τοῦτο οὐκ ἀληθές; τῆς γὰρ ἀρετῆς εἰ καὶ ἄλλα πολλὰ
 35 ἐστὶν ἔργα, ὡς περ καὶ ἐστὶ, καὶ τοῦτο ἐν τοῖς μάλιστα,
 τὸ τοῖς ἀγαθοῖς τοῦτοις καὶ τοῖς τοιοῦτοις δύνασθαι ὁρθῶς
 παραγενομένοις χρῆσθαι. Εἰ δὲ ὁ σπουδαῖος παραγε-
 νομένης αὐτῷ ἡ τιμὴ ἢ ἀρχῆς μεγάλης μὴ χρῆσεται
 ὁρθῶς τοῦτοις, οὐδέτι ἂν εἴη ὁ σπουδαῖος. Οὕτε δὲ τιμὴ
 40 οὕτε ἀρχὴ ποιήσει τὸν σπουδαῖον χεῖρω, ὡς περ οὐδ'
 ἡ ἀρετῇ. (17) Τὸ δ' ὅλον ἐπειδὴ περ ἡμῖν ἐν ἀρχῇ διώ-
 ρισται ὅτι εἰσὶν αἱ ἀρεταὶ μεσότητες, καὶ ἡ μᾶλλον
 ἀρετὴ μᾶλλον ἐστὶ μεσότης, ὥστ' οὐχ ὅτι χεῖρω ποιή-
 σει εἰς μέγεθος ἡ ἀρετὴ τοῦσα, ἀλλὰ βελτίω· ἡ γὰρ με-
 45 σότης ἐνδείας καὶ ὑπερβολῆς τῆς τῶν παθῶν ἣν μεσό-
 τής. Ταῦτα μὲν οὖν μέχρι τούτου.

CAP. IV.

Μετὰ δὲ ταῦτα ἀναγκαῖον ἐστὶν ἐτέραν ἀρχὴν ποιη-
 σμένους λέγειν ὑπὲρ ἐγκρατείας καὶ ἀκρασίας. Ὡς περ
 δὲ καὶ ἡ ἀρετὴ καὶ ἡ κακία αὐταὶ εἰσιν ἀτοποι, ὡσαύ-
 50 τως ἀναγκαῖον καὶ τοὺς περὶ τούτων λόγους λεχθσο-
 μένους ἀτόπους γίνεσθαι. (2) Οὐ γὰρ ὁμοία ἡ ἀρετὴ
 αὕτη ἐστὶ ταῖς ἄλλαις· ἐν μὲν γὰρ ταῖς ἄλλαις ἐπὶ

ARISTOTELES. II.

buerit animam, ne quippiam mali exerceat, ei opulentia,
 et imperium, et dominatus, et omnino alia id genus, sunt
 auferenda, atque hoc eo magis, quanto mobilior mutabi-
 liorque esse corpore anima. Nam quemadmodum improbum
 corpus quispiam sortitus, victum debet sibi adhibere ido-
 neum ad hanc imbecillitatem: ita improbam animam na-
 ctus, is est cui sint ea, quæ memoravimus, devitanda.
 (12) Hoc etiam ambiguum esse potest, ut, quandq simul
 aliquis non potest agere et fortiter et juste, utrum horum
 sit acturus. In naturalibus quippe virtutibus, solum di-
 cebamus impulsu sine ratione ad honestatem esse opor-
 tere. Cui vero est delectus, in ratione et eo quod rationem
 habet, delectus habet sedem. Sic fieri poterit ut simul
 deligatur, et perfecta erit virtus, quam esse dicebamus cum
 prudentia. (13) Minime autem erit citra naturalem im-
 pulsus ad honestum; neque virtus virtuti adversabitur.
 Agnatum namque habet atque insitum, ut rationi obtempe-
 ret, ut ipsa præscribit, ut quo agit illa, eo declinet. Ipsa
 enim est quæ id quod melius est, eligit. Et ne aliz quidem
 sine prudentia virtutes sunt, neque prudentia absque reli-
 quis virtutibus perfecta: verum invicem sese coadiuvant,
 comitantes prudentiam. (14) Nihilominus addubitet quis-
 piam etiam de huiusmodi quæstione: numquid ita in virtu-
 tibus quoque habeat, quemadmodum in reliquis bonis, quæ
 externa, quæque in corpore? Hæc namque quum fuerint
 nimis abundantia, deteriores efficiunt: sicut opum affluen-
 tia, elatos facit, et truculentos vel morosos. Itidem reli-
 qua bona, dominatus, honor, pulchritudo, magnitudo.
 (15) Numquid igitur etiam in virtute ita habet, ut si cupiam
 iustitia, vel fortitudo fuerit exuberans, fiat deterior, an
 non? Minime quidem fiet. Ceterum a virtute quidem
 honor gignitur, qui, quum ingens fuerit, deteriores facit:
 et proinde virtus, inquit *adversarius*, haud dubie fecerit
 deteriores, quum major evaserit; virtus enim causa erat
 honoris: ergo virtus nimis aucta fecerit deteriores. (16) An
 id neutiquam verum? quandoquidem etsi sunt multa alia
 virtutis opera, quemadmodum sunt, id etiam in primis
 est, ut qui his et similibus bonis muniatur, eis dem recte uti
 possit. Igitur si probus, adventante ei vel honore, vel in-
 genti dominatu, ipsis non utetur recte, neutiquam fuerit
 probus: ergo neque honor neque imperium probum fecerit
 deteriolem, et proinde ne virtus quidem. (17) In totum
 autem, quoniam a principio nobis determinatum est, virtu-
 tes esse medietates, etiam quo magis sit virtus, eo magis
 erit medietas. Proinde quo sublimior virtus evadet acce-
 detque ad magnitudinem, non modo non deteriolem, sed
 etiam meliorem efficiet. Medietas namque, inter exces-
 sum defectumque perturbationum erat medietas. Atque
 hæc quidem hactenus.

Deinceps aliud nobis sumendum est principium, de con-
 tinentia incontinentiaque dicturis. Quemadmodum autem
 et virtus hæc et vitium absurdi aliquid et miri in sese ha-
 bet; ita necesse est, orationem quæ de his habebitur, miram
 et absurdam videri. (2) Nec enim hæc virtus ceteris par
 est. In ceteris siquidem eodem tendunt tam ratio quam

II

ταῦτα καὶ ὁ λόγος καὶ τὰ πάθη ὁρμῶσι, καὶ οὐκ ἐναντιοῦνται ἀλλήλοις, ἐπὶ δὲ ταύτης ἐναντιοῦνται ἀλλήλοις ὁ τε λόγος καὶ τὰ πάθη. (3) Ἔστι δὲ τρία τὰ ἐν τῇ ψυχῇ γινόμενα, καθ' ἃ φαῦλοι λεγόμεθα, κακία, ἀκρασία, θηριότης. Ὑπὲρ μὲν οὖν κακίας καὶ ἀρετῆς, τί ἐστι καὶ ἐν τίσιν, εἴρηται ἡμῖν ἐν τοῖς ἐπάνω· νῦν δὲ ὑπὲρ ἀκρασίας καὶ θηριότητος λεκτέον ἂν εἴη.

affectus, nec invicem sibi adversantur : at in hac, se invicem oppugnant ratio et affectus. (3) Sunt nimirum in anima unde mali esse dicamur, tria : vitium, incontinentia, feritas. De vitio igitur ac virtute quid sit, et in quibus, a nobis supra dictum est : nunc de incontinentia ac feritate dicendum.

CAP. V.

Ἔστι δὲ ἡ θηριότης ὑπερβάλλουσα τις κακία· ὅταν γάρ τινα παντελῶς ἴδωμεν φαῦλον, οὐδ' ἄνθρωπὸν φαινομένον εἶναι ἀλλὰ θηρίον, ὡς οὐσάν τινα κακίαν θηριότητα. (2) Ἡ δὲ ἀντικειμένη ἀρετὴ ταύτῃ ἐστὶν ἀνώνυμος, ἐστὶ δ' ἡ τοιαύτη ὑπὲρ ἀνθρώπου οὐσα, οἷον ἡρωϊκὴ τις καὶ θεία. Ἀνώνυμος δ' ἐστὶν αὕτη ἡ ἀρετὴ, ὅτι οὐκ ἐστὶ θεοῦ ἀρετὴ· ὁ γὰρ θεὸς βελτίων τῆς ἀρετῆς καὶ οὐ κατ' ἀρετὴν ἐστὶ σπουδαῖος· οὕτω μὲν γὰρ βέλτιον ἐστὶ ἡ ἀρετὴ τοῦ θεοῦ. (3) Διὸ ἀνώνυμος ἡ ἀρετὴ ἡ τῇ κακίᾳ τῇ θηριότητι ἀντικειμένη. Θέλει δὲ τῇ τοιαύτῃ ἀντικεῖσθαι ἡ θεία καὶ ὑπὲρ ἀνθρώπου· ὥσπερ γὰρ καὶ ἡ κακία ἡ θηριότης ὑπὲρ ἀνθρώπου ἐστὶν, οὕτω καὶ ἡ ἀρετὴ ἡ ἀντικειμένη.

Est autem feritas quoddam vitium exuberans : nam quum aliquem prorsus improbum videmus, solemus dicere eum ne hominem quidem esse, sed bestiam feram : sicut et vitium ipsum, feritatem. (2) Huic virtus opposita, nominis expers est : quippe quod ejusmodi virtus supra hominem, tanquam heroica quaedam ac divina. Eo certe hæc virtus nominis expers, quod Dei virtus nulla. Præstantior siquidem omni virtute Deus, ac non virtute probus : nam hinc consequeretur, virtutem esse Deo meliorem : (3) ideo nominis expers hæc virtus, quæ feritatis vitio opposita est. Est nimirum divina, et supra hominem virtus quaedam quæ huic vitio opponitur : quod quemadmodum feritas vitium hominem excedens evadit, ita etiam ei opposita virtus.

CAP. VI.

Ὑπὲρ δὲ ἀκρασίας καὶ ἐγκρατείας πρῶτον ἂν δεῖο εἰπεῖν τὰ ἀπορούμενα καὶ τοὺς ἐναντιουμένους λόγους τοῖς φαινομένοις, ὅπως ἐκ τῶν ἀπορουμένων λόγων συνεπισκεψάμενοι, καὶ ταῦτα ἐξετάσαντες, τὴν ἀληθεῖαν ὑπὲρ αὐτῶν εἰς τὸ ἐνδεχόμενον ἴδωμεν· ῥᾶον γὰρ οὕτως ἰδεῖν τάληθες ἐστὶν. (2) Σωκράτης μὲν οὖν ὁ πρεσβύτερος ἀνῆρει ὁλως καὶ οὐκ ἐξη ἀκρασίαν εἶναι, λέγων ὅτι οὐθεὶς εἰδὼς τὰ κακὰ ὅτι κακὰ εἰσιν ἐλοιτ' ἂν· ὁ δὲ ἀκρατὴς δοκεῖ, εἰδὼς ὅτι φαῦλά εἰσιν, αἰρεῖσθαι ὅμως, ἀγόμενος ὑπὸ τοῦ πάθους. Διὰ δὲ τὸν τοιοῦτον λόγον οὐκ ὥστ' εἶναι ἀκρασίαν, οὐ δὴ ὁρθῶς. (3) Ἄτοπον γὰρ τῷ λόγῳ τούτῳ πεισθέντας ἀναρεῖν τὸ πιθανῶς γινόμενον· ἀκρατεῖς γὰρ εἰσιν ἄνθρωποι, καὶ αὐτοὶ εἰδότες ὅτι φαῦλα ὅμως ταῦτα πράττουσιν. (4) Ἐπεὶ δ' οὖν ἐστὶν ἀκρασία, πότερον ὁ ἀκρατὴς ἐπιστήμην τινὰ ἔχει, ἢ θεωρεῖ καὶ ἐξετάζει τὰ φαῦλα; Ἀλλὰ πάλιν ἂν δόξειεν ἄτοπον τὸ κράτιστον καὶ βεβαιότατον τῶν ἐν ἡμῖν ἡττάσθαι ὑπὸ τινος· ἐπιστήμη γὰρ πάντων τῶν ἐν ἡμῖν μονιμωτάτων ἐστὶ καὶ βιαστικωτάτων, ὥστε πάλιν ὁ λόγος οὗτος ἐναντιοῦται τῷ μὴ εἶναι ἐπιστήμην. (5) Ἀλλ' ἄρα γε ἐπιστήμη μὲν οὐ, δόξα δέ; ἀλλ' εἰ δόξαν ἔχει ὁ ἀκρατὴς, οὐκ ἂν εἴη ψεκτός. Εἰ γὰρ φαῦλόν τι πράττει μὴ ἀκριβῶς εἰδὼς ἀλλὰ δοξάζων, συγγνώμην ἂν τις ἀποδοίη προσθέσθαι τῇ ἡδονῇ καὶ πρᾶξι τὰ φαῦλα, μὴ ἀκριβῶς εἰδὼς ὅτι φαῦλά εἰσιν, ἀλλὰ δοξάζοντα. Οἷς δὲ γε συγγνώμην ἔχομεν, τούτους οὐ ψέγομεν. Ὅσπερ ὁ ἀκρατὴς, εἴπερ δόξαν ἔχει, οὐκ ἐστὶ ψεκτός. Ἀλλ' ἐστὶ ψεκτός. (6) Οἱ δὲ τοιοῦτοι λόγοι ἀπορεῖν ποιοῦσιν· οἱ μὲν γὰρ οὐκ ἔφασαν εἶναι ἐπιστήμην, ἄτοπόν τι γὰρ ἐποίουν συμβαίνειν· οἱ δὲ

De incontinentia et continentia dicturis, expedit nobis quæ ambiguis et contrarios sermones admittunt, significare : ut ex dubiis orationibus considerando, et hæc exquirendo, ad veritatem circa hæc perspicendam, quantum fieri potest, perveniamus. Nam tum facilius verum scrutari poterimus. (2) Antiquus igitur Socrates tollebat prorsus, ac negabat esse incontinentiam, dicendo, neminem esse qui mala facienda, sciens esse mala, deligeret. Atqui incontinens videtur, sciens mala, ea tamen deligere; agi namque a perturbatione. Hac ratione incontinentiam non esse existimavit : nequaquam recte. (3) Alienum namque sit, hac ratione persuasos, quod factum est persuasibiliter, extinguere. Incontinentes siquidem sunt homines, et iidem mala esse scientes, verumtamen ea perpetrant. (4) Quoniam igitur incontinentia est numquid incontinens aliquam habet scientiam, qua inspicat exquiratque mala? At rursum cuiusmodi absurdum videatur quod nobis potentissimum firmissimumque est, vi ab aliquo superari; siquidem scientia, omnium, quæ sunt in nobis, firmissimum. et nulli est obnoxia violentiæ : proinde hæc rursus ratio adversatur quominus credatur esse scientia. (5) Ceterum numquid scientia quidem non est, sed opinio? At si habet incontinens opinionem, vituperandus non erit. Nam si mali aliquid, non exacte sciens planeque cognoscens, sed opinatus agat, venia dignus videatur, quod voluptati sese duderit, et ea quæ mala sunt, fecerit, quum non exacte noverit mala ea esse, sed opinaretur tantum. At quos venia dignos esse censemus, eos neitiquam reprehendimus. Et proinde si opinionem habet incontinens, vituperandus non erit. Atqui vituperandus est. (6) Hujusmodi rationes ambiguitatem obijciunt : quandoquidem quæ scientiam esse negaverunt, ab-

πάλιν οὐδὲ δόξαν, καὶ γὰρ οὗτοι ἀποπόν τι πάλιν ἐποιοῦν
 συμβαίνειν. (7) Ἀλλὰ δὴ καὶ ταῦτ' ἂν τις ἀπορήσειεν·
 ἐπεὶ γὰρ δοκεῖ δὲ σώφρων καὶ ἐγκρατὴς εἶναι, πότερον
 τῷ σώφρονι τι ποιήσει σφοδρὰς ἐπιθυμίας· εἰ μὲν οὖν
 5 ἔσται ἐγκρατὴς, σφοδρὰς δεήσει αὐτὸν εἶναι ἐπιθυμίας·
 ὡς γὰρ ἂν εἰποις ἐγκρατῇ, ὅστις μετρίων ἐπιθυμιῶν κρα-
 τεῖ. Εἰ δὲ γε σφοδρὰς μὴ ἔξει ἐπιθυμίας, οὐκέτι ἔσται
 σώφρων· οὐ γὰρ σώφρων ἔσται ὁ μὴ ἐπιθυμῶν μηδὲ
 πάσχων μηθέν. (8) Ἐχει δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα πάλιν
 10 ἀπορίαν· συμβαίνει γὰρ ἐκ τῶν λόγων καὶ τὸν ἀκρατῇ
 ποτὲ ἐπαινετὸν εἶναι καὶ τὸν ἐγκρατῇ ψεκτόν. Ἐστὼ
 γὰρ τις, φησί, διημαρτηκὼς τῷ λογισμῷ, καὶ δοκείτω
 αὐτῷ λογιζομένῳ τὰ καλὰ εἶναι φαῦλα, ἢ δ' ἐπιθυμία
 ἀγέτω ἐπὶ τὰ καλὰ. Οὐκοῦν ὁ μὲν λόγος οὐκ ἔασει
 15 πράττειν, ὑπὸ δὲ τῆς ἐπιθυμίας ἀγόμενος πράσσει·
 τοιοῦτος γὰρ ἦν ὁ ἀκρατής. Πράξει ἄρα τὰ καλὰ·
 ἢ γὰρ ἐπιθυμία ἐπὶ ταῦτ' ἀγέτω. Ὁ δὲ λόγος κωλύσει·
 διαμαρτανέτω γὰρ τῷ λογισμῷ τῶν καλῶν. Οὐκοῦν
 οὗτος ἀκρατής μὲν ἔσται, ἐπαινετός μὲντοι ἢ γὰρ πράτ-
 20 τεῖν τὰ καλὰ, ἐπαινετός. Ἄτοπον δὴ τὸ συμβαίνειν.
 (9) Πάλιν οὖν διαμαρτανέτω τῷ λόγῳ, καὶ τὰ καλὰ
 αὐτῷ μὴ δοκείτω καλὰ εἶναι, ἢ δ' ἐπιθυμία ἀγέτω ἐπὶ
 τὰ καλὰ. Ἐγκρατὴς δὲ γ' ἐστὶν ὁ ἐπιθυμῶν μὲν, μὴ
 πράττων δὲ ταῦτα διὰ τὸν λόγον. Οὐκοῦν ὁ διαμαρ-
 25 τάνων τῷ λόγῳ τῶν καλῶν κωλύσει ὧν ἐπιθυμεῖ πράτ-
 τεῖν· κωλύει ἄρα τὰ καλὰ πράττειν· ἐπὶ ταῦτα γὰρ
 ἢ ἐπιθυμία ἤγεν. Ὁ δὲ γε τὰ καλὰ μὴ πράττων δέον
 πράττειν ψεκτός. Ὁ ἄρα ἐγκρατής ἔσται ποτὲ ψεκτός.
 Ἄτοπον δὴ καὶ οὗτο δὲ συμβαίνειν. (10) Πότερον δ'
 30 ἢ ἀκρασία καὶ ὁ ἀκρατὴς ἐν ἅπασιν ἔσται καὶ περὶ
 πάντα, οἷον περὶ γρήματα καὶ τιμὴν καὶ ὀργὴν καὶ
 δόξαν (περὶ γὰρ ταῦτα πάντα δοκοῦσιν ἀκρατεῖς εἶναι)
 ἢ οὐ, ἀλλὰ περὶ τὴν ἀφωρισμένον ἐστὶν ἢ ἀκρασία, ἀπο-
 ρήσειεν ἂν τις. Τὰ μὲν οὖν τὴν ἀπορίαν παρέχοντα
 35 ταῦτ' ἐστὶν, ἀναγκαῖον δὲ λύσαι τὰς ἀπορίας. (11) Πρῶ-
 τον μὲν οὖν τὴν ἐπὶ τῆς ἐπιστήμης· ἄτοπον γὰρ ἐδόκει
 εἶναι ἐπιστήμην ἔχοντα ταύτην ἀποβάλλειν ἢ μετα-
 πίπτειν. (12) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῆς δόξης·
 οὐθὲν γὰρ διαφέρει δόξαν εἶναι ἢ ἐπιστήμην. Εἰ γὰρ
 40 ἔσται ἡ δόξα σφοδρὰ τῷ βέβαιον εἶναι καὶ ἀμετάπειστον,
 οὐθὲν διοίσει τῆς ἐπιστήμης δόξας ἔχουσι τῷ πιστεύειν
 οὕτως ἔχειν ὡς δοξάζουσιν, οἷον Ἡράκλειτος ὁ Ἐφέσιος
 τοιαύτην ἔχει δόξαν ὑπὲρ ὧν αὐτῷ ἐδόκει. (13) Οὐθὲν
 δὲ ἄτοπον τῷ ἀκρατεῖ, οὗτ' εἰ ἐπιστήμην ἔχει οὗτ' εἰ
 45 δόξαν οἷον λέγομεν, πράττειν τι φαῦλον. Ἐστὶ γὰρ
 τὸ ἐπιστάσθαι διττόν, ὧν τὸ μὲν ἐστὶ τὴν ἐπιστήμην
 ἔχειν (ἐπιστάσθαι γὰρ φαμεν τότε δεῖν τις ἐπιστήμην
 εἶναι), τὸ δ' ἕτερον τὸ ἐνεργεῖν ἤδη τῇ ἐπιστήμῃ. Ἀκρα-
 τὴς οὖν ἐστὶν ὁ ἔχων τὴν ἐπιστήμην τῶν καλῶν, οὐκ
 50 ἐνεργῶν δὲ αὐτῇ. (14) Ὅταν οὖν μὴ ἐνεργῇ τῇ ἐπι-
 στήμῃ ταύτῃ, οὐδὲν ἄτοπον αὐτόν ἐστι πράττειν τὰ
 φαῦλα ἔχοντα τὴν ἐπιστήμην. Ὅμοιον γὰρ ἐστὶν
 ὥσπερ ἐπὶ τῶν καθυδόντων· οὗτοι γὰρ ἔχοντες τὴν
 ἐπιστήμην θμῶς ἐν τῷ ὕπνῳ πολλὰ δυσχερῆ καὶ πράτ-

surdum quiddam evenire compellebant : et quæ ne opinio-
 nem quidem, pariter aliena evenire ostendebant. (7) Verum
 et dubitaverit in his quispiam, quod quia temperans et con-
 tinens esse videatur, temperantline futuræ sint vehementes
 cupiditates? Quodsi continens erit, vehementibus eum agi
 cupiditatibus necesse fuerit. Neque enim continentem dixe-
 ris, qui mediocres compescat cupiditates. Quodsi vehe-
 mentes cupiditates non habeat, ne temperans quidem erit.
 Neque enim temperans, qui nullo modo agitur a cupidi-
 tatibus. (8) Ambiguitatem vero talia quoque movent.
 Contingit siquidem exinde rationibus, incontinentem quan-
 doque fore laudabilem, et vituperabilem continentem. Si
 namque quispiam, inquit, in ratiocinando hallucinatus, ut
 ratiocinanti, quæ honesta sint, mala videantur, ac cupidi-
 tate ad honesta ducatur; ratio quippe agere non permittit :
 at cupiditate allectus aget : talis enim definiebatur incon-
 tinens. Aget ergo honesta : cupiditas namque (ita sume-
 bamus) ab talia eum ducat. Sed ratio prohibebit :
 ratiocinio siquidem honestorum hallucinetur. Is igitur in-
 continens quidem erit, verumtamen laudabilis : nam quatenus
 honesta peragit, laudabilis. Absurdum id profecto
 evenit. (9) Rursus hallucinetur interim ratiocinio, et ho-
 nesta ei minime honesta esse videantur : at cupiditate ad
 honesta ducatur. Continens nimirum est concupiscens
 quidem, sed non peragens id, ob rationem. Itaque qui
 ratiocinando ab iis quæ sunt honesta, aberrarit, prohibe-
 bitur agere quæ concupiscit : prohibetur ergo honesta
 agere : ad hæc siquidem adduxit cupiditas. Verum, quum
 honesta agere oportuerit, non agens vituperandus est.
 Ergo continens quandoque erit vituperandus. Hoc quoque
 valde dictu absurdum contigerit. (10) Utrum vero incon-
 tinentia et incontinens in cunctis futurus sit, et circa cuncta
 (sicut circa pecunias, et honorem, et iram, et gloriam ;
 nam circa hæc omnia existimantur esse), an non ; sed circa
 aliquid sit definita incontinentia, addubitaverit quispiam.
 Hæc igitur sunt quæ faciunt dubitationem. At dubitationes
 solvere necesse est. (11) Primum igitur quæ de scientia
 habita est dubitatio, ea diluenda videatur : nimirum, esse
 absurdum scientiam habere, et ipsam ejicere, vel interci-
 dere. (12) Eadem de opinione fuerit ratio : nihil siquidem
 refert, sitne opinio, an scientia. Nam si vehemens fuerit
 opinio, quatenus stabilis est et credulitate inconcussa, a
 scientia non differt, credendo ita habere ut existimant, si
 habeant opiniones, sicut Heraclitus Ephesius talem habuit,
 de quibus opinabatur, opinionem. (13) Alienum utique
 nihil incontinenti, sive habeat scientiam, sive opinionem
 quam dicimus, flagitium aliquod committere. Est quippe
 scire duplex : unum quidem, habere scientiam (nam tum
 demum scire quempiam dicimus, si teneat scientiam) ;
 alterum vero, operari jam et agere per scientiam. Incon-
 tinens igitur est, qui honestorum tenet scientiam, sed non
 agit per eam. (14) Quum igitur hæc non exercebitur
 scientia, nihil eveniet alienum, committere mala eum ipsum
 qui tenet scientiam. Est enim quemadmodum in dor-
 mientibus. Isti siquidem, quum habeant scientiam, multa

τουσι καὶ πάσχουσιν· οὐ γὰρ ἐνεργεῖ ἐν αὐτοῖς ἡ ἐπιστήμη. Ὡσαύτως δ' ἐπὶ τοῦ ἀκρατοῦς· ὥσπερ γὰρ καθελύδοντι ἔοικε, καὶ τῇ ἐπιστήμῃ οὐκ ἐνεργεῖ. (15) Δύεται δ' ἡ ἀπορία οὕτως. Ἐπορεύετο γὰρ πότερον ὁ ἀκράτης ἐκβάλλει τότε τὴν ἐπιστήμην ἢ μεταπίπτει· ἀτοπον γὰρ ἀμφοτέρωθεν δοκεῖ εἶναι. Ἀλλὰ πάλιν ἐντεῦθεν ἂν γένοιτο φανερόν, ὥσπερ ἔφαμεν ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς ἐκ δύο προτάσεων γίνεσθαι τὸν συλλογισμόν, καὶ τούτων εἶναι τὴν μὲν πρώτην καθόλου, τὴν δὲ δευτέραν ὑπὸ ταύτην τε καὶ ἐπὶ μέρους, ὅσον ἐπίσταμαι πάντ' ἀνθρώπων πυρέττοντα ὑγιῇ ποιῆσαι, οὗτοσι δὲ πυρέττει· ἐπίσταμαι ἄρα καὶ τούτον ὑγιῇ ποιῆσαι. Ἔστιν οὖν δ' τῇ μὲν καθόλου ἐπιστήμῃ ἐπίσταμαι, τῇ δ' ἐπὶ μέρους οὐ. (16) Γίνεται οὖν ἀμαρτία τῷ τὴν ἐπιστήμην ἔχοντι καὶ ἐνταῦθ', ὅσον ἅπαντα μὲν τὸν πυρέττοντα ὑγιῇ ποιῆσαι, εἰ μέντοι οὗτος πυρέττει, οὐκ οἶδεν. Ὡσαύτως τοίνυν ἐπὶ τοῦ ἀκρατοῦς τοῦ τὴν ἐπιστήμην ἔχοντος ἡ αὐτὴ ἀμαρτία συμβήσεται. Ἐνδέχεται γὰρ τὸν ἀκρατὴ τὴν μὲν καθόλου ἐπιστήμην ἔχειν, ὅτι τὰ τοιαῦτα φαῦλα καὶ βλαβερά, μὴ μέντοι γε ὅτι ἐστὶ ταῦτα φαῦλα ἐπὶ μέρους εἰδέναι· ὥστε οὕτως ἔχων τὴν ἐπιστήμην ἀμαρτῆσται· ἔχει γὰρ τὴν καθόλου, τὴν δ' ἐπὶ μέρους οὐ. (17) Οὐδὲν οὖν ἀτοπον οὐδ' οὕτω συμβήσεται ἐπὶ τοῦ ἀκρατοῦς, τὸν ἔχοντα τὴν ἐπιστήμην φαῦλόν τε πράττειν. Ἔστι γὰρ ὡς ἐπὶ τῶν μεθύνων· οἱ γὰρ μεθύοντες, ὅταν αὐτοῖς ἡ μέθη ἀπαλλαγῇ, πάλιν οἱ αὐτοὶ εἰσιν, οὐκ ἐξέπεσε δ' αὐτῶν ὁ λόγος οὐδ' ἡ ἐπιστήμη, ἀλλ' ἐκρατήθη ὑπὸ τῆς μέθης, ἀπαλλαγέντες δὲ τῆς μέθης πάλιν οἱ αὐτοὶ εἰσιν. Ὅμοιως οὖν ἔχει ὁ ἀκράτης πάλιν· ἐπικρατήσαν γὰρ τὸ πάθος ἡρεμεῖν ἐποίησε τὸν λογισμόν, ὅταν δ' ἀπαλλαγῇ τὸ πάθος ὥσπερ ἡ μέθη, πάλιν ὁ αὐτὸς ἐστίν. (18) Ἦν δὲ καὶ ἄλλος τις λόγος ἐπὶ τῆς ἀκρασίας δις παρεῖχεν ἀπορίαν, ὡς ἐπαινετοῦ ποτέ τοῦ ἀκρατοῦς ἐσομένου καὶ ψεκτοῦ τοῦ ἐγκρατοῦς. Οὐ συμβαίνει δὲ τοῦτο· οὐ γὰρ ἐστὶν οὗτ' ἐγκρατὴς οὗτ' ἀκρατὴς ὁ τῷ λόγῳ διεψευσμένος, ἀλλ' ὁ λόγον ἔχων ὀρθὸν καὶ τούτῳ τὰ φαῦλ' ὄντα κρίνων καὶ τὰ καλὰ, καὶ ἀκρατὴς μὲν δ' τῷ τοιοῦτῳ λόγῳ ἀπειθῶν, ἐγκρατὴς δὲ ὁ πειθόμενος καὶ μὴ ὑπὸ τῶν ἐπιθυμιῶν ἀγόμενος. Οὐδὲ γὰρ ὅτι οὐ δοκεῖ τὸν πατέρα τύπτειν αἰσχρὸν εἶναι, ἐπιθυμιῶν δὲ τύπτειν, ὁ τούτου ἀπεχόμενος ἐγκρατὴς ἐστίν. (19) Ὡστε εἰ μὴ ἐστὶν ἐπὶ τῶν τοιούτων μὴτε ἐγκράτεια μὴτε ἀκρασία, οὐδ' ἂν ἐπαινετὴ εἴη ἡ ἀκρασία οὐδὲ ψεκτὴ ἡ ἐγκράτεια, ὥσπερ ἔδοκει. (20) Εἰσὶ δὲ τῶν ἀκρασιῶν αἱ μὲν νοηματικά, αἱ δὲ φύσει, ὅσον νοσηματικά μὲν αἱ τοιαῦται· εἰσὶ γὰρ τινες οἱ τίλλοντες τὰς τρίχας διατρῶγουσιν. Εἰ οὖν τις ταύτης τῆς ἡδονῆς κρατεῖ, οὐκ ἐστὶν ἐπαινετός, οὐδὲ ψεκτός εἰ μὴ κρατεῖ, ἢ οὐ σφόδρα γε. Φύσει δὲ, ὅσον υἷον ποτὲ φασὶ κρινόμενον ἐν δικαστηρίῳ, ὅτι τὸν πατέρα τύπτει, ἀπολογίσθαι λέγονθ' ὅτι «καὶ γὰρ οὗτος τὸν ἐαυτοῦ πατέρα,» καὶ ἀποφυγεῖν δὴ· ἔδοκει γὰρ τοῖς δικασταῖς φυσικὴν εἶναι τὴν ἀμαρτίαν. Εἰ δὲ τις τοῦ τὸν πατέρα τύπτειν κρατοῖ, οὐκ

tamen in somnis molesta et perpetrare et perpetuantur: neque enim in iis scientia tum operatur. Idem est de incontinente: evenit siquidem ut dormienti, ut non exerceat scientiam. (15) Proinde solvitur hoc modo dubitatio. Fuerat siquidem dubitatum, numquid scientiam incontinens ejiciat, eave intercidat: et utrumque horum videtur absurdum. Ceterum hinc fuerit rursus manifestum, quemadmodum diximus in Analyticis, ex duabus fieri syllogismum propositionibus, earumque primam universalem, secundam, quæ sub illa, particularem: veluti, Scio omnem hominem febricitantem sanum facere: atqui hic febricitat: scio igitur et hunc sanum facere. Possum igitur aliquid scientia quidem generali scire, quod in particulari nesciam. (16) Potest igitur sic quoque ei qui scientiam habeat evenire ut peccet, ut Hominem omnem febricitantem sanare scio: verum an hic febricitet, haud scio. Itidem igitur in incontinente, qui habeat scientiam, idem error eveniet. Contingit enim, incontinentem in universum habere scientiam, ut talia sint improba et perniciosa: nec tamen sciat, hæc ipsa particulariter nosse improba. Proinde ita habendo scientiam aberrabit: quandoquidem in universum habet, non etiam particulariter. (17) Non itaque hoc modo fuerit alienum, ut incontinens habendo scientiam, mali aliquid agat. Est enim sicut in ebriis, a quibus quum excessit ebrietas et ad sese redierunt, non excidit ipsis ratio, nec quidem scientia, quæ sub ebrietate delituerat fueratque prostrata: deinde ab ebrietate liberati, rursus fiunt qui prius erant. Similiter habet incontinens. Perturbatio enim ubi superior evasit, ratiocinationem rectam facit delitescere: sed si, ut de ebrietate dicebamus, absuerit perturbatio, rursus in sese redit. (18) Memorabatur etiam alia quadam de incontinente, quæ dubitationem faciebat, ratio, ubi laus incontinentem sequebatur aliquando, et continentem vituperatio. Quod neutiquam evenit. Neque enim continens est aut incontinens, qui ratione falsus est, sed qui recta institutus ratione, qua tam mala quam bona discernit. Incontinens quidem, qui et ejusmodi ratione non persuasus est: sed continens, qui persuasus, ab ipsis non agitur cupiditatibus. Neque enim cuicumque videtur patrem cadere, turpe esse: sed qui cadere concupiscit, et abstinet, is continens est. (19) Proinde si in talibus neque continentia est neque incontinentia, ne laudabilis quidem fuerit incontinentia, ut neque vituperabilis continentia, quemadmodum videbatur. (20) Sunt nimirum incontinentiæ varia genera: alias enim morbus attulit: aliæ cum natura ortum habuere. Morbo natæ sunt ejusmodi, ut eorum qui vellunt capillos et manducant. Quodsi quispiam huic imperet voluptati, non continuo laudabilis est: neque vituperabilis, quatenus non imperat, aut non admodum certe. Naturales autem, ut in judicio convictum olim aiunt filium, quod patrem cecidisset, pro defensione attulisse, quod is quoque suum patrem cecidisset, et absolutum fuisse. Naturale etenim iudiciis fuisse crimen visum est. Quodsi quis igitur a cadendo patre

ἐπαινετός. (21) Οὐ δὴ τὰς τοιαύτας ζητοῦμεν νῦν ἀκρασίας οὐδ' ἐγκρατείας, ἀλλὰ καθ' ἃς ψεκτοὶ ἀπλῶς καὶ ἐπαινετοὶ λεγόμεθα. Ἔστι δὲ τῶν ἀγαθῶν τὰ μὲν ἐκτός, οἷον πλοῦτος, ἀρχή, τιμὴ, φίλοι, δόξα· τὰ δ' ἀναγκαῖα καὶ περὶ σώμα ἐστίν, οἷον ἀφῆ τε καὶ γεῦσις. Ὁ οὖν περὶ ταῦτα ἀκρατής, οὗτος ἀπλῶς ἂν ἀκρατής δοξείεν εἶναι, καὶ οἷον αἱ σωματικαί· καὶ ἣν ζητοῦμεν ἀκρασίαν, ἥδη περὶ ταῦτ' ἂν δοξείεν εἶναι. (22) Ἡπορεῖτο δὲ περὶ τί ποτ' ἐστὶν ἡ ἀκρασία. Περὶ μὲν οὖν τιμὴν οὐκ ἐστὶν ἀπλῶς ἀκρατής· ἐπαινεῖται γὰρ πως δὲ περὶ τιμὴν ἀκρατής· φιλότιμος γὰρ τις ἐστίν. Τὸ δ' ὅλον λέγομεν καὶ ἐπὶ τῶν τοιούτων τὸν ἀκρατὴ προστιθέμεντες, περὶ τιμὴν ἀκρατής ἢ δόξαν ἢ ὀργήν. Ἀλλὰ τῷ ἀπλῶς ἀκρατεῖ οὐ προστίθεται περὶ δ', ὡς ὑπάρχοντος αὐτῷ καὶ φανεροῦ ὄντος ἄνευ τῆς προσθέσεως, περὶ δ' ἐστίν· ἐστὶ γὰρ περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας τὰς σωματικὰς δ' ἀπλῶς ἀκρατής. (23) Δῆλον δὲ καὶ ἐντεῦθεν ὅτι περὶ ταῦτα ἡ ἀκρασία· ἐπεὶ γὰρ ψεκτός δ' ἀκρατής, ψεκτὰ εἶναι δεῖ τὰ ὑποκειμένα· τιμὴ μὲν οὖν καὶ δόξα καὶ ἀρχὴ καὶ χρήματα καὶ περὶ ὅσα ἄλλα ἀκρατεῖς λέγονται, οὐκ εἰσὶ ψεκτὰ, αἱ δ' ἡδοναὶ αἱ σωματικαὶ ψεκταί· διὸ εἰκότως δὲ περὶ ταύτας ὡν μᾶλλον τοῦ δέοντος, οὗτος ἀκρατής τελείως λέγεται. (24) Ἐπειδὴ δὲ ἐστὶ τῶν περὶ τὰ ἄλλα ἀκρασιῶν λεγομένων ἢ περὶ τὴν ὀργὴν οὕσα ἀκρασία ψεκτοτάτη, πότερον ψεκτοτέρα ἐστὶν ἢ περὶ τὴν ὀργὴν ἢ ἢ περὶ τὰς ἡδονάς· Ἔστιν οὖν ἢ περὶ τὴν ὀργὴν ἀκρασία ὁμοία τῶν παίδων τοῖς πρὸς τὸ διακονεῖν προθύμως ἔχουσιν. Καὶ γὰρ οὗτοι, ὅταν εἴπῃ δὲ δεσπότης « δός μοι, » τῇ προθυμίᾳ ἐξενεχθέντες, πρὸ τοῦ ἀκούσαι δὲ δεῖ δοῦναι, ἔδωκαν, καὶ ἐν τῇ δόσει διήμαρτον· πολλάκις γὰρ ἔδον βιβλίον δοῦναι, γραφεῖον ἔδωκαν. (25) Ὅμοιον δὲ πέπονθε τοῦτω δὲ τῆς ὀργῆς ἀκρατής· ὅταν γὰρ ἀκούσῃ τὸ πρῶτον ῥῆμα ὅτι ἡδίκησεν, ὠρμησεν δὲ θυμὸς πρὸς τὸ τιμωρησασθαι, οὐκ ἐστὶ ἀναμεινῶς ἀκούσαι πότερον δεῖ ἢ οὐ δεῖ, ἢ ὅτι γε οὐχ οὕτω σφόδρα. (26) Ἡ μὲν οὖν τοιαύτη ὁρμὴ πρὸς ὀργήν, ἢ δοκεῖ ἀκρασία εἶναι ὀργῆς, οὐ λίαν ἐπιτιμητέα ἐστίν, ἢ δὲ πρὸς ἡδονὴν ὁρμὴ ψεκτὴ γε· ἐστὶ γὰρ διαφορὰν ἔχουσα πρὸς ταύτην διὰ τὸν λόγον δὲ ἀποτρέπει τοῦ μὴ πράττειν· ἀλλ' ὅμως πράττει παρὰ τὸν λόγον. Διὸ ψεκτὴ ἐστὶ μᾶλλον τῆς δι' ὀργὴν ἀκρασίας· ἢ μὲν γὰρ δι' ὀργὴν ἀκρασία λύπη ἐστὶ (οὐδεὶς γὰρ ὀργιζόμενος οὐ λυπεῖται), ἢ δὲ δι' ἐπιθυμίαν μεθ' ἡδονῆς. Διὸ μᾶλλον ψεκτὴ· ἢ γὰρ δι' ἡδονὴν ἀκρασία μεθ' ὥδρεως δοκεῖ εἶναι. (27) Πότερον δὲ καὶ ἡ ἐγκράτεια καὶ ἡ καρτερία ταυτὸν ἐστίν, ἢ οὐ; ἢ μὲν γὰρ ἐγκράτειά ἐστὶ περὶ ἡδονὰς καὶ δ' ἐγκρατής δὲ κρατὺν τῶν ἡδονῶν, ἢ δὲ καρτερία περὶ λύπας· ὁ γὰρ καρτερῶν καὶ ὑπομένων τὰς λύπας, οὗτος καρτερικός ἐστίν. (28) Πάλιν ἡ ἀκρασία καὶ ἡ μαλακία οὐκ ἐστὶ ταυτὸν· ἢ μὲν γὰρ μαλακία ἐστὶ καὶ ὁ μαλακὸς δὲ μὴ ὑπομένων πόνους, οὐχ ἅπαντας δὲ ἀλλ' οὓς ἀναγκαῖως ἂν ἄλλος τις ὑπομείνειεν· δ' ἀκρατής δὲ μὴ δυνάμενος ὑπομείνειν ἡδονὰς, ἀλλὰ καταμαλακίζόμενος καὶ ὑπὸ τούτων ἀγόμε-

se continuerit, non continuo laudabilis. (21) Et ne nos quidem ejusmodi nunc incontinentias et continentias quaerimus, sed per quas vituperandi sunt homines simpliciter, vel laudandi. Bonorum certe quaedam sunt externa, ut opulentia, dominatus, honor, amici, gloria: quaedam necessaria et circa corpus, ut tactus et gustus. Qui ergo circa haec incontinens, is incontinens simpliciter esse videatur, quales sunt corporales *incontinentiae*: et quam quaerimus incontinentiam, circa haec jam esse videbitur. (22) Ambigitur autem, circa quidnam sit incontinentia. Circa honorem quidem non simpliciter incontinens. Laudatur enim quodammodo, qui est circa honorem est incontinens: nam honoris amans videtur. Omnino autem solemus, qui sunt ejusmodi, eos incontinentes appellare, cum adjectione quadam: verbi gratia, incontinens honoris, aut gloriae, aut irae. Verum simpliciter incontinenti non accommodamus circa quae, ut ei adsit manifestum aliquid sine appositione ejus circa quod sit: Est enim fere circa voluptates et aegritudines corporis is qui simpliciter appellatur incontinens. (23) Hinc quoque manifestum est, circa haec versari incontinentiam. Nam quoniam incontinens vituperabilis, subjecta esse oportet vituperabilia. Honor igitur, et gloria, et dominatus, et pecuniae, et circa quaecumque talia dicuntur incontinentes, sub vituperationem non cadunt: at corporis voluptates vituperandae. Ideo non injuria, qui circa has magis quam sit par versatur, is incontinens prorsus dicitur. (24) Verum quoniam incontinentiarum, quae circa alia versari dicuntur, ea quae circa iram, maxime reprehendenda incontinentia: utrum magis reprehendenda est, quae circa iram, an quae circa voluptates? Est igitur quae circa iram incontinentia, similis pueris ad subministrandum promptis. His namque quum dixerit dominus, Cedo mihi: promptitudine erecti, antequam audierint quid sit subministrandum, suggerere solent, et inter suggerendum hallucinantur. Saepe enim liber fuit exhibendus, et graphium dedere. (25) Idem incontinens irae succumbit. Quum primum enim audierit verbum, quod quispiam affecit injuria, ira ad ulciscendum insultat, neitquam patiens audire, expeditatne, an non, vel non ita vehementer. (26) Hujusmodi igitur ad iram impulsus, quae irae deputatur incontinentia, non admodum videtur incensenda. At ad voluptatem impulsus sub reprehensionem cadit. Hic namque distinctus est ab illo, ob rationem, quae avertit ne agatur aliquid: et tamen contra rationem agit. Ideo magis est quam per iram reprehendenda incontinentia voluptatis: quandoquidem quae est per iram incontinentia, aegrimonia est (nemo siquidem stomachatus non aegrescit); at quae ex concupiscentia, est cum voluptate. Idcirco magis vituperabilis, quod ex voluptate incontinentia insolentiam comitem habere videtur. (27) Utrum vero tolerantia, et continentia idem est, an non? Nam continentia, nec non continens, circa voluptates est, ipsas coercendo: at tolerantia, circa aegrimonias: siquidem patiens ac sustinens aegrimonias, is tolerans est. (28) Rursus incontinentia, et mollietas, idem non est. Mollietas siquidem, et mollis, est succumbens laboribus, non certe omnibus, sed quos alius aliquis necessario duxerit sustinendos. Incontinens vero, qui voluptates sustinere non possit, sed remollescens ab eis agatur.

νος. (29) Ἔστιν αὖ πάλιν τις καλούμενος ἀκολαστος·
 πότερον οὖν ὁ ἀκολαστος (ἀκρατής) καὶ ὁ ἀκρατής
 ὁ αὐτός, ἢ οὐ; Ὁ μὲν γὰρ ἀκολαστος τοιοῦτός τις ὅς
 οἰεσθαι, ἀ πράττει, ταῦτα καὶ βέλτιστα εἶναι αὐτῷ καὶ
 συμφορώτατα, καὶ λόγον οὐδένα ἔχειν ἐναντιούμενον
 τοῖς αὐτῷ φαινόμενοις ἡδέσιν· ὁ δὲ ἀκρατής λόγον ἔχει
 ἵς ἐναντιοῦται αὐτῷ, ἐφ' ἧ ἀ ἐπιθυμία ἀγει. (30) Πό-
 τερος δὲ εὐιατότερος, ὁ ἀκολαστος ἢ ὁ ἀκρατής; οὕτω
 μὲν οὖν δόξειεν ἂν ἴσως οὐχ ὁ ἀκρατής· ὁ γὰρ ἀκολα-
 10 στος εὐιατότερος· εἰ γὰρ αὐτῷ λόγος ἐγγίνοιτο ὁ διδάσκων
 ὅτι φαῦλα, οὐκέτι πράξει· τῷ δὲ γε ἀκρατεῖ ὑπάρχει
 ὁ λόγος, καὶ ὁμοῦ πράττει, ὥστ' ἂν ὁ τοιοῦτος δόξειεν
 ἀνάτος εἶναι. (31) Ἀλλὰ πότερος διάκειται χειρόν,
 ὃ μὴδὲν ἀγαθὸν τι ὑπάρχει, ** καὶ τὰ κακὰ ταῦτα; ἢ δὴ-
 15 λον ὅτι ἐκείνος, καὶ ὅσω γε ὁ τιμιώτερον, κακῶς διά-
 κεῖται. Ἔστι τοίνυν ὁ μὲν ἀκρατής ἀγαθὸν ἔχων τὸν
 λόγον ὁρθὸν ὄντα, ὁ δ' ἀκολαστος οὐκ ἔχει. (32) Ἔτι
 ἔστιν ὁ λόγος ἐκάστου ἀρχῇ· τοῦ μὲν οὖν ἀκρατοῦς
 ἡ ἀρχὴ τιμιώτατον ὃν εὖ διάκειται, τοῦ δὲ ἀκολάστου
 20 κακῶς, ὥστε χειρόν ἂν εἴη ὁ ἀκολαστος τοῦ ἀκρατοῦς.
 (33) Ἔτι ὥσπερ ἐπὶ τῆς θηριότητος ἡς ἐλέγομεν κα-
 κίας, οὐκ ἔστιν ἰδεῖν ἐν θηρίῳ οὐσαν ἀλλ' ἐν ἀνθρώπῳ·
 ἡ γὰρ θηριότης ὀνομά ἐστι τῇ υπερβαλλούσῃ κακίᾳ.
 Διὰ τί; δι' οὐδὲν ἢ ἐπὶ ἀρχῇ φαῦλη ἐν θηρίῳ οὐκ ἔστιν·
 25 ἔστι δὲ ἡ ἀρχὴ ὁ λόγος. Ἐπεὶ πότερος ἂν πλείω κακὰ
 ποιήσῃεν, λέων ἢ Διονύσιος ἢ Φάλαρις ἢ Κλέαρχος
 ἢ τις τούτων τῶν μοχθηρῶν; ἢ δὴλον ὅτι οὗτοι; ἢ γὰρ
 ἀρχῇ ἐνοῦσα φαῦλη μέγιστα συμβάλλεται, ἐν δὲ θηρίῳ
 ὅλως οὐκ ἔστιν ἀρχή. (34) Ἐν μὲν οὖν τῷ ἀκολάστῳ
 30 ἐνεστὶν ἀρχὴ φαῦλη· ἢ γὰρ πράττει φαῦλα ὄντα καὶ
 ὁ λόγος σύμφησι ταῦτα καὶ δοκεῖ αὐτῷ ταῦτα δεῖν
 πράττειν, ἐν αὐτῷ ἡ ἀρχὴ ἐνεστὶν οὐχ ὑγιής· εἰδὲ βελ-
 τίμων ἂν δόξειεν εἶναι ὁ ἀκρατής τοῦ ἀκολάστου. (35) Ἔστι
 δὲ καὶ τῆς ἀκρασίας δύο εἶδη, ἡ μὲν προτρεπτικὴ τις
 35 καὶ ἀπρονοήτος καὶ ἐξαίφνης γινομένη, οἷον, ὅταν ἰδω-
 μεν καλὴν γυναῖκα, εὐθέως τι ἐπάθομεν καὶ ἀπὸ τοῦ
 πάθους ὁρμῇ ἐγένετο πρὸς τὸ πρᾶξαι τι ὧν ἴσως οὐ δεῖ·
 ἢ δ' ἑτέρα οἷον ἀσθενικὴ τις, ἡ μετὰ τοῦ λόγου οὐσα
 τοῦ ἀποτρέποντος. Ἐκείνη μὲν οὖν οὐδ' ἂν λίαν δό-
 40 ξειεν εἶναι ψεκτὴ· καὶ γὰρ ἐν τοῖς σπουδαίοις ἢ τοιαύτῃ
 ἐγγίγνεται, ἐν τοῖς θερμοῖς καὶ εὐφύσειν· ἢ δὲ ἐν τοῖς
 ψυχροῖς καὶ μελαγχολικοῖς, οἱ δὲ τοιοῦτοι ψεκτοί.
 (36) Ἔτι· τε ἔστι τῷ λόγῳ προλαβόντα μὴθὲν παθεῖν,
 ὅτι ἤξει γυνὴ εὐπρόσωπος, δεῖ οὖν κατασχέιν αὐτόν. Τῷ
 45 δὲ τοιοῦτῳ λόγῳ προκαταλαβὼν ὁ ἐκ τῆς προσφάτου
 φαντασίας ἀκρατής οὐδὲ πείσεται οὐδὲ πράξει οὐδὲν
 αἰσχρόν. Ὁ δὲ τῷ λόγῳ μὲν εἰδὼς ὅτι οὐ δεῖ, πρὸς δὲ
 τὴν ἡδονὴν ἐνδιδοῦς καὶ καταμαλακίζομενος, ὁ τοιοῦτος
 ψεκτότερος. Οὕτε γὰρ ὁ σπουδαῖος οὐδέποτε οὕτω γέ-
 50 νοιτ' ἂν ἀκρατής, ὅτε λόγος προκαταλαβὼν οὐκ ἂν ἰά-
 σαιτο· ἡγεμὼν γὰρ οὗτος ἐν αὐτῷ ὑπάρχει, ὃ ** οὐ πει-
 θαρχεῖ, ἀλλὰ τῇ ἡδονῇ ἐνδίδωσι, καὶ καταμαλακίζεται
 καὶ ἐξασθενεῖ πως. (37) Πότερον δ' ὁ σφόδρῳ ἐγκρα-
 τής ἐστιν, ἢ πορῆθη μὲν ἐν τοῖς ἐπάνω, νῦν δὲ λέγω-

(29) Est porro quispiam intemperans appellatus: numquid
 igitur intemperans idem quod incontinens, an non est?
 Nempe intemperans ejusmodi est, ut quæ agit, eadem et
 optima et commodissima sibi esse arbitretur; nec ullam habe-
 rationem, quæ ejus videatur adversari voluptatibus. At in-
 continens habet rationem, quæ adversatur ei in iis ad quas
 cupiditate agitur. (30) Uter autem curatu facilior, intempe-
 rans an incontinens? Certe hac quidem ratione intemperans
 curatu facilior videatur. Nam si ratio ei adveniret, quæ
 mala esse doceat, ipse non operabitur. At incontinenti non
 deest ratio, et tamen agit mala: proinde homo hujusmodi
 incurabilis esse videbitur. (31) Ceterum uter horum deterius
 afficitur, is cui nihil adest boni, an cui adest quidem
bonum aliquod, sed simul etiam mala illa? An id quidem
 manifestum est, illum (*intemperantem*) pejus habere,
 siquidem id quod majore honore dignum est, *ipsa ra-*
tio, male habet? Est nimirum incontinens, qui bonum
 obtinet, rectam rationem, quum intemperans hoc non ha-
 beat. (32) Quum ergo ratio utriusque principatum obti-
 neatur, incontinentis honoratissimum principium sanum est,
 intemperantis non sanum. Ergo incontinente intemperans
 deterius habet. (33) Rursus, ut supra mentionem fecimus
 de feritatis vitio, non est ipsum in fera spectare, sed in
 homine. Feritatis siquidem nomen adeptum est id vitium,
 ob singularem improbitatem. Sed cur? ideo quod improbum
 in fera principium non sit. Est siquidem ratio principium.
 Enimvero uter plura mala patraverit, leone aliquis an Dio-
 nysius, sive Phalaris aut Clearchus, aut alius quis ex istis
 improbis hominibus? An perspicuum est istos? quando enim
 inest male agenti principium depravaturn, multum id con-
 fert: at in fera nullum prorsus est principium. (34) Ita igitur
 improbum est in ipso intemperante principium. Nam
 quatenus quæ mala sunt, committit, etiam ratio in his ei
 adstipulatur, censetque ea esse peragenda, sic improbum
 in ipso est principium. At in continente sanum principium
 est, ut hinc melior incontinens intemperante esse videatur.
 (35) Sunt etiam incontinentiæ binæ species: una quidem
 prorumpens, et improvisa, et confestim proveniens; velut
 quum speciosam viderimus mulierem, et confestim affici-
 mur, et ab affectu erumpit impulsus ad aliquid perpetrandum
 quod fortasse non expediat. Altera vero velut quædam
 imbecillitas, quæ cum ratione insurgit avertente. Prior igitur
 non admodum sub reprehensionem cadere videbitur: quan-
 doquidem etiam virtutis studiosis potest evenire, calidis et
 ingeniosis. Secunda autem, frigidis, et melancholicis: tales
 nimirum reprehendendi. (36) Præterea si quis munire se
 ratione anteverterit, poterit non affici: ut si scierit ventu-
 ram formosam mulierem; convenit igitur se cohibere. Nam
 qui ejusmodi ratione præveniret, ex obvia visione incontinen-
 s non commovebitur, nec turpe quicquam ager. Verum
 qui ratione cognoverit indecens aliquid, ad idque voluptate
 delabatur, et remollescet, is multo magis reprehendendus.
 Neque enim probus unquam ejusmodi fuerit incontinens,
 et ratio præveniens nihil in eo sanandum habuerit: dux si-
 quidem ea in ipso probus existit. Cui non obtemperat impro-
 bus, sed voluptati deditus est et remollescit, et quodammodo
 effeminatur. (37) Utrum vero temperans sit continens, quod
 supra fecimus ambiguum, nunc disseramus. Est igitur tem-

μεν. Ἔστι γὰρ ὁ σώφρων καὶ ἐγκρατής· ὁ γὰρ ἐγκρα-
 τής ἐστιν οὐ μόνον ὁ ἐπιθυμιῶν ἐνούσων ταύτας
 κατέχων διὰ τὸν λόγον, ἀλλὰ καὶ ὁ τοιοῦτος ὢν οἷος καὶ
 μὴ ἐνούσων ἐπιθυμιῶν τοιοῦτος εἶναι οἷος εἰ ἐγγένοιτο
 κατέχειν. (38) Ἔστι δὲ σώφρων ὁ μὴ ἔχων ἐπιθυμίας
 φαύλας τὸν τε λόγον τὸν περὶ ταῦτα ὀρθόν· ὁ δ' ἐγκρα-
 τής ὁ ἐπιθυμίας ἔχων φαύλας, τὸν δὲ λόγον τὸν περὶ
 ταῦτα ὀρθόν· ὥστ' ἀκολουθεῖ τῇ σώφρονι ὁ ἐγκρατής,
 καὶ ἔσται * σώφρων· ὁ μὲν γὰρ σώφρων ὁ μὴ πάσχων,
 ὁ δ' ἐγκρατής ὁ πάσχων καὶ τούτων κρατῶν ἡ οἷοστε
 ὢν πάσχειν. Οὐδέτερον δὲ τούτων τῷ σώφρονι ὑπάρ-
 χει· διὸ οὐκ ἔστιν ὁ ἐγκρατής σώφρων. (39) Πότερον
 δὲ ὁ ἀκόλαστος ἀκρατής ἐστιν, ἢ ὁ ἀκρατής ἀκόλαστος;
 ἢ οὐδέτερός ἕτερος ἀκολουθεῖ; ὁ μὲν γὰρ ἀκρατής ἐστιν
 ὅς ὁ λόγος τοῖς πάθει μάχεται, ὁ δ' ἀκόλαστος οὐ τοιοῦ-
 τος, ἀλλ' ὁ τῷ πράττειν τὰ φαῦλα ἄμα τὸν λόγον σύμ-
 ψηφον ἔχων. Οὔτε δὴ ὁ ἀκόλαστος οἷος ὁ ἀκρατής,
 οὐδ' ὁ ἀκρατής οἷος ὁ ἀκόλαστος. (40) Ἔτι δὲ καὶ
 φαυλότερος ὁ ἀκόλαστος τοῦ ἀκρατοῦς. Δυσιατότερα γὰρ
 τὰ φυσικὰ τῶν ἐξ ἔθους γινομένων· καὶ γὰρ τὸ ἔθος διὰ
 τοῦτο δοκεῖ ἰσχυρόν εἶναι, ὅτι εἰς φύσιν καθίστησιν.
 (41) Ὁ μὲν οὖν ἀκόλαστος αὐτὸς τοιοῦτός ἐστιν οἷος φαύ-
 λος τις τῇ φύσει εἶναι· διὰ τοῦτο καὶ ἀπὸ τούτου ὁ λό-
 γος φαῦλος ἐν αὐτῷ ἐστίν. Ἀλλ' οὐχ ὁ ἀκρατής οὕτως·
 οὐ γὰρ ὅτι αὐτὸς τοιοῦτός ἐστιν, ὁ λόγος οὐ σπουδαῖος·
 φαῦλον γὰρ αὐτὸν εἶδει εἶναι, εἰ αὐτὸς τῇ φύσει τοιοῦ-
 τος ἦν οἷος ὁ φαῦλος. (42) Ὁ μὲν ἄρα ἀκρατής ἔθει
 εἴκοι φαῦλος εἶναι, ὁ δὲ ἀκόλαστος φύσει. Δυσιατότερος
 δ' ὁ ἀκόλαστος· τὸ μὲν γὰρ ἔθος ἄλλῃ ἔθει ἐκκρούεται,
 ἢ ἐξ φύσεως οὐδενὶ ἐκκρούεται. (43) Πότερον δ', ἐπει-
 περ ἐστὶν ὁ ἀκρατής τοιοῦτος οἷος εἰδέναι καὶ μὴ διε-
 ψῆσθαι τῷ λόγῳ, ἔστι δὲ καὶ ὁ φρόνιμος τοιοῦτος ὁ τῷ
 λόγῳ τῷ ὀρθῷ ἕκαστα θεωρῶν, πότερον ἐνδέχεται τὸν
 φρόνιμον ἀκρατῇ εἶναι, ἢ οὐ; ἀπορήσει γὰρ ἂν τις τὰ
 εἰρημένα· ἐὰν δὲ παρακολουθήσωμεν τοῖς ἐμπροσθεν
 εἰρημένοις, οὐκ ἔσται ὁ φρόνιμος ἀκρατής. Ἐφαίμεν
 γὰρ τὸν φρόνιμον εἶναι οὐχ ὅς ὁ ὀρθὸς λόγος μόνον ὑπάρ-
 χει, ἀλλ' ὅς καὶ τὸ πράττειν τὰ κατὰ τὸν λόγον φηνό-
 μενα βέλτιστα. Εἰ δὲ πράττει τὰ βέλτιστα ὁ φρόνιμος,
 οὐδ' ἂν ἀκρατής εἴη ὁ φρόνιμος. (44) Ἀλλ' ὁ τοιοῦ-
 τος δεινὸς μὲν ἐστίν· διηρημέθα γὰρ ἐν τοῖς ἐπάνω
 τὸν τε δεινὸν καὶ τὸν φρόνιμον ὡς ἐτέρων ὄντων· περὶ
 μὲν γὰρ ταῦτα, ἀλλ' ὁ μὲν πρακτικὸς περὶ ἃ δεῖ, ὁ δ' οὐ
 πρακτικὸς. Ἦν οὖν δεινὸν ἀκρατῇ ἐνδέχεται εἶναι (οὐ
 γὰρ πρακτικὸς περὶ ἃ καὶ δεινός), τὸν φρόνιμον δ' οὐκ
 ἐνδέχεται ἀκρατῇ εἶναι.

CAP. VII.

Μετὰ δὲ ταῦτα λεκτέον ἂν εἴη περὶ ἡδονῆς, ἐπει-
 δή περ ὑπὲρ εὐδαιμονίας ἐστὶν ὁ λόγος, τὴν δ' εὐδαι-
 μονίαν οἶονται πάντες ἥτοι ἡδονὴν εἶναι καὶ τὸ ἡδέως
 ζῆν, ἢ οὐκ ἄνευ γε ἡδονῆς. Οἱ δὲ καὶ τῇ ἡδονῇ δυσ-
 χεραίνοντες καὶ οὐκ οἰόμενοι δεινὴν ἡδονὴν ἐναρι-
 θμεῖσθαι τοῖς ἀγαθοῖς, ἀλλὰ τό γε ἄλυπον προστιθέασιν·

perans, et continens : nam continens non solum est præ-
 sentes cupiditates cohibens per rationem, verum etiam fa-
 lis, ut si nullæ adsint cupiditates, ita instructus, ut eas
 possit quando inciderint cohibere. (38) Est autem tem-
 perans, qui nullas habeat cupiditates malas, rectaque
 rationi circa hæc insistat; at continens qui malas habet cu-
 piditates, et adversum ipsas rectam rationem. Proinde
 temperantem continens comitatur, eritque temperans con-
 tinens. Siquidem temperans non afficitur, continens vero
 afficitur quidem, sed compescit affectus, vel qui potest
 affici ita ut non succumbat. Temperanti autem istorum est
 neutrum : ideo continens, temperans non est. (39) Utrum
 intemperans incontinens, an incontinens intemperans, aut
 neuter alterum comitatur? Incontinens enim est, cujus ratio
 perturbationes oppugnat: at intemperans, non huiusmodi,
 sed qui mala agens simul adstipulantem habet rationem. Non
 itaque intemperans, qualis incontinens : neque incontinens,
 qualis intemperans. (40) Præterea, improbius incontinens
 est intemperans. Curatu enim difficiliora quæ naturalia,
 quam quæ ex consuetudine gignuntur. Ob hoc siquidem
 valida esse videtur consuetudo, quod mores in naturam
 convertit. (41) Intemperans igitur ejusmodi, cujusmodi
 malus quispiam natura est : ob hoc, et hac de causa, in ipso
 improba ratio est. Sed non talis est incontinens : nam non
 quia ipse ejusmodi est, ideo ratio non est proba. Oportuit
 namque ipsam esse improbam, si foret natura qualis est im-
 probus. (42) Incontinens igitur, consuetudine malus esse vi-
 debitur : sed naturā, intemperans. Curatu autem longe
 difficilior intemperans : quandoquidem consuetudo consue-
 tudine exploditur; at natura a nemine extrudi potest.
 (43) Utrum autem, quum sit incontinens ejusmodi, ut no-
 rit et non fallatur ratione sua, sitque prudens huiusmodi,
 ut recta ratione singula perpendat, fieri poterit ut incontinens
 sit prudens, an non? ex his enim quæ dicta sunt, ambigere
 quispiam potuerit. Verum si quæ a nobis antea dicta sunt,
 suscipere voluerimus, non erit prudens incontinens. Dice-
 hamus namque prudentem esse, non cui recta ratio modo
 inesset, verum etiam qui faceret quæ ex ratione optima vi-
 derentur. Prudens igitur si facit et exsequitur optima in-
 continens non fuerit prudens. (44) Ceterum talis, astutus
 quidem est. Distinximus siquidem paulo ante astutum a
 prudente, ut qui inter se differrent : versantur enim illi qui-
 dem circa eadem, verum interim unus quidem circa hæc
 sollers, alter vero non sollers. Astutum igitur incontinentem
 esse contingit; neque enim sollers, circa quæ et astutus :
 prudentem vero incontinentem esse non contingit.

ἐγγὺς οὖν τὸ ἀλύπως τῆς ἡδονῆς ἐστίν. (2) Διόπερ
 λεκτέον ὑπὲρ ἡδονῆς, οὐ μόνον δὲ διότι καὶ οἱ ἄλλοι
 οἴονται δεῖν, ἀλλὰ δὴ ἀναγκαῖον ἡμῖν ἐστὶ λέγειν ὑπὲρ
 ἡδονῆς· ἐπειδὴ γὰρ ὑπὲρ εὐδαιμονίας ἡμῖν ἐστὶν ὁ λό-
 5 γος, τὴν δ' εὐδαιμονίαν διωρίκαμεν καὶ φαμέν εἶναι
 ἀρετῆς ἐνέργειαν ἐν βίῳ τελείῳ, ἡ δ' ἀρετὴ ἐστὶ περὶ
 ἡδονῆν καὶ λύπην, ὑπὲρ ἡδονῆς ἂν εἴη ἀναγκαῖον εἰ-
 πεῖν, ἐπειδὴ περ οὐκ ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία ἀνευ ἡδονῆς.
 (3) Πρῶτον μὲν οὖν εἰπωμεν ἅ τινες λέγοντες οὐκ οἴονται
 10 δεῖν τὴν ἡδονὴν ὥς ἐν ἀγαθοῦ μέρει λαμβάνειν. Πρῶτον
 μὲν γὰρ φασιν εἶναι τὴν ἡδονὴν γένεσιν, τὴν δὲ γένεσιν
 ἀτελές τι, τὸ δὲ ἀγαθὸν οὐδέποτε τὴν τοῦ ἀτελοῦς
 χώραν ἔχειν. Δεύτερον δ' ὅτι εἰσὶ τινες φαῦλαι ἡδο-
 ναί, τὸ δ' ἀγαθὸν οὐδέποτε ἐν φαυλότῃ εἶναι. Πάλιν
 15 ὅτι ἐν πᾶσιν ἐγγίνεται· καὶ γὰρ ἐν τῷ φαύλῳ καὶ ἐν
 τῷ σπουδαίῳ καὶ ἐν θηρίῳ καὶ ἐν βοσκῇματι· τὸ δ' ἀγα-
 θὸν ἀμιγές ἐστὶ τοῖς φαύλοις καὶ οὐ πολυκοινόν· Καὶ
 ὅτι οὐ κράτιστον ἡδονή, τὸ δ' ἀγαθὸν κράτιστον. Καὶ
 ὅτι ἐμπόδιον τοῦ πράττειν τὰ καλὰ, τὸ δὲ κοιλυτικόν
 20 τῶν καλῶν οὐκ ἂν εἴη ἀγαθόν. (4) Πρῶτον μὲν οὖν
 πρὸς τὸ πρῶτον ἂν εἴη λεκτέον, πρὸς τὴν γένεσιν, καὶ
 πειρατέον τὸν λόγον τοῦτον λύειν διὰ τὸ μὴ ἀληθὲς εἶναι.
 Ἔστι γὰρ πρῶτον μὲν οὐ πᾶσα ἡδονὴ γένεσις. Ἡ γὰρ
 ἀπὸ τοῦ θεωρεῖν ἡδονὴ γινομένη οὐκ ἐστὶ γένεσις, οὐδ'
 25 ἡ ἀπὸ τοῦ ἀκοῦσαι καὶ ὀσφρανθῆναι. Οὐ γὰρ ἐξ ἐν-
 δείας γινομένη, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὅλον ἐκ τοῦ
 φαγεῖν ἢ πιεῖν. Αὗται μὲν γὰρ ἐξ ἐνδείας καὶ ὑπερ-
 βολῆς γίνονται, τῷ ἢ τὴν ἐνδειαν ἀναπληροῦσθαι ἢ
 τῆς υπερβολῆς ἀπαιρεῖσθαι· διὸ γένεσις δοκεῖ εἶναι.
 30 (5) Ἡ δ' ἐνδεία καὶ ἡ υπερβολὴ λύπη. Λύπη οὖν ἐν-
 ταῦθα ἐνθα ἡδονῆς γένεσις. Ἐπὶ δὲ γε τοῦ ἰδεῖν καὶ
 ἀκοῦσαι καὶ ὀσφρανθῆναι οὐκ ἐστὶ πολυτηθῆναι· οὐδεὶς
 γὰρ ἡδόμενος τῷ ὁρᾶν ἢ τῷ ὀσφραίνεσθαι προελυτήθη.
 (6) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς διανοίας ἐστὶ θεωροῦντά τι
 35 ἡδεσθῆναι ἀνευ τοῦ πολυτηθῆναι, ὥστ' εἴη ἂν τις ἡδονὴ
 ἡ οὐκ ἐστὶ γένεσις. Εἰ οὖν ἡ μὲν ἡδονή, ὥς ὁ λόγος
 αὐτῶν ἔφη, διὰ τοῦτο οὐκ ἀγαθὸν ὅτι γένεσις, ἐστὶ δὲ
 τις ἡδονὴ ἡ οὐκ ἐστὶ γένεσις, αὕτη ἂν εἴη ἀγαθόν.
 (7) Τὸ δ' ὅλον οὐκ ἐστὶν οὐδεμία ἡδονὴ γένεσις· οὐδὲ
 40 γὰρ αὗται αἱ ἀπὸ τοῦ φαγεῖν καὶ πιεῖν ἡδοναί οὐκ εἰσὶ
 γένεσις, ἀλλὰ διαμαρτάνουσιν οἱ ταύτας φάσκοντες
 εἶναι τὰς ἡδονὰς γενέσεις. Οἴονται γὰρ, ἐπειδὴ τῆς
 προσφορᾶς γινομένης γίνεται ἡδονή, διὰ τοῦτο γένεσιν
 εἶναι· ἐστὶ δ' οὐ. (8) Ἐπειδὴ γὰρ ἐστὶ τῆς ψυχῆς τι
 45 μέρος ὃ ἡδόμεθα ἅμα τῇ προσφορᾷ ὧν ἐσμὲν ἐνδεεῖς,
 τοῦτο τὸ μόριον τῆς ψυχῆς ἐνεργεῖ καὶ κινεῖται, ἡ δὲ
 κίνησις αὐτοῦ καὶ ἡ ἐνέργειά ἐστὶν ἡδονή· διὰ δὴ τὸ
 ἅμα τῇ προσφορᾷ ἐκεῖνο τὸ μόριον τῆς ψυχῆς ἐνεργεῖν,
 ἡ διὰ τὴν αὐτοῦ ἐνέργειαν, οἴονται γένεσιν εἶναι τὴν
 50 ἡδονὴν τῷ τὴν προσφορὰν δῆλῃν εἶναι, τὸ δὲ τῆς ψυχῆς
 μόριον ἄδῃλον. (9) Ὁμοῖον οὖν εἰ τις τὸν ἀνθρωπινον
 οἶεται εἶναι σῶμα, ὅτι τοῦτο μὲν αἰσθητόν ἐστιν ἡ δὲ
 ψυχὴ οὐ· ἐστὶ δὲ γε καὶ ἡ ψυχὴ. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ
 τούτου· ἐστὶ γὰρ μόριόν τι τῆς ψυχῆς ὃ ἡδόμεθα,

Sine ægritudine esse igitur, vicinum voluptati est. (2) Qua-
 propter de voluptate quoque dicendum, non modo quia
 etiam alli ita arbitrantur, verum etiam quod nobis de vo-
 luptate dicere necessarium esse censeamus. Nam quum de
 felicitate nobis sit oratio, felicitatemque definierimus, et
 dicamus in vita perfecta esse virtutis actionem, sitque virtus
 circa voluptatem et ægritudinem; de voluptate dicere ne-
 cesse est, quandoquidem citra voluptatem non est felicitas.
 (3) Primum itaque dicamus, quænam nonnulli asserentes
 voluptatem in numero bonorum non esse censendam exi-
 stiment. Aiunt namque primo ortum esse voluptatem. At
 ortum, quiddam imperfectum: bonum porro, imperfecti
 locum nunquam obtinere. Secundo loco, voluptates esse
 quasdam improbas: at improbitatem nunquam bonum ad-
 mittere. Rursus, quod gignatur in omnibus. Nam et malo, et
 improbo, et feræ, et pecudi deputatur: at bonum, malis
 immisceri, nefas, et ne multis quidem commune est. Quod-
 que non potentissimum, voluptas: at bonum, potentissi-
 mum. Quodque honesta agendi sit impedimentum. Nam
 quod honesta agere prohibeat, bonum qui potest esse?
 (4) Primum igitur primo occurrendum, de ortu, ratioque
 diluenda, quod neutiquam vera sit. Est igitur in primis non
 omnis voluptas ortus. Nam quæ ab inspiciendo voluptas
 gignitur, ortus non est: nec quæ ab audiendo, et olfaciendo.
 Neque enim ex egestate procreata, quemadmodum in aliis,
 ut ex comedendo, vel bibendo. Hæc namque ex egestate
 et redundantia fiunt, aut saturando egestatem, aut redun-
 dantiæ auferendo: ideo ortus esse videntur. (5) At ege-
 stas, et redundantia, ægritudo: igitur ægritudo hic, ubi
 ortus voluptatis. Atqui in spectando, et audiendo, et
 olfaciendo, non est ut ægritudo antecederet: nemo siquidem
 qui spectando delectatur, aut olfaciendo, prius tristatus est.
 (6) Itidem in cogitatione: potest enim contemplanti rem
 aliquam delectatio esse citra præcedentem ægritudinem:
 et proinde fuerit voluptas aliqua, quæ ortus non est.
 Quodsi voluptas, (ut eorum dicat oratio,) ideo bonum
 non est, quia ortus; estque voluptas aliqua, quæ ortus
 non est: fuerit utique bonum, voluptas. (7) Atqui in
 totum non est voluptas ortus; nam neque quæ a come-
 dendo et bibendo voluptates, ortus dici possunt. Verum
 hallucinantur qui has voluptates ortus esse perhibent.
 Putant siquidem, quoniam, dum admoventur et sumun-
 tur res (cibus), gignitur voluptas, ob hoc ortum esse: sed
 non est: (8) quandoquidem enim est pars animæ quæ-
 dam, qua oblectamur: simul admotis, quibus indigeba-
 mus, rebus, ea pars animæ, quatenus exercetur et mo-
 vetur, oblectatur. Atqui motus ipsius, et exercitium,
 voluptas est: quod una cum admotis rebus ea pars animæ
 exerceatur, aut propter ipsius actionem, ortum esse censent
 voluptatum: quod non manifesta sit rerum admotio, animæ
 tamen pars non cernatur: (9) perinde atque si quis homi-
 nem esse opinetur corpus, quod id sub sensum cadat, non
 autem animam: verum est etiam anima. Itidem et in hoc.
 Est namque pars quædam animæ, qua oblectamur, quæ,

δ ἅμα τῇ προσφορᾷ ἐνεργεῖ· διὸ οὐκ ἔστιν οὐδεμία ἡδονὴ γένεσις. (10) Καὶ ἀποκατάστασις δέ, φασίν, εἰς φύσιν αἰσθητή. Καὶ γὰρ μὴ ἀποκαθισταμένοις εἰς φύσιν ἔστιν ἡδονή. Τὸ γὰρ ἀποκαθίστασθαι ἔστι τὸ τοῦ ἐνδεοῦς τῇ φύσει, τούτου τὴν ἀναπλήρωσιν γενέσθαι· ἔστι δέ, ὥς φαμέν, μὴ ὄντα ἐνδεᾶ ἡδεσθαι. Ἡ μὲν γὰρ ἐνδεῖα λύπη, ἀνευ δὲ λύπης καὶ πρὸ λύπης φαμέν ἡδεσθαι, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη ἡ ἡδονὴ ἀποκατάστασις τοῦ ἐνδεοῦς· ἐνδεᾶς γὰρ ἐπὶ τῶν τοιούτων ἡδονῶν οὐδέν. Ὡστε εἰ διότι μὲν γένεσις ἡ ἡδονὴ οὐκ ἀγαθὸν ἔδοκει εἶναι, οὐκ ἔστι δὲ οὐδεμία ἡδονὴ γένεσις, ἀγαθὸν ἂν εἴη ἡ ἡδονή. (11) Ἀλλὰ μετὰ τοῦτο οὐ πᾶσα, φησίν, ἡδονὴ ἀγαθόν. Συνίδοι δ' ἂν τις καὶ ὑπὲρ τούτου οὕτως. Ἐπεὶ γὰρ τὰγαθὸν φαμέν ἐν πάσαις ταῖς κατηγορίαις λέγεσθαι (καὶ γὰρ ἐν οὐσίᾳ καὶ ἐν τῷ πρὸς τι καὶ ποσὶ καὶ πότε καὶ ὅπως ἐν ἀπάσαις), ἥδη γ' ἐκείνο φανερόν· κατὰ πάσας γὰρ ἀγαθοῦ ἐνεργείας ἡδονὴ τις ἀκολουθεῖ. Ὡστ' ἐπειδὴ τὸ ἀγαθὸν ἐν πάσαις ταῖς κατηγορίαις, καὶ ἡδονὴ ἂν εἴη ἀγαθόν. Ὡστ' ἐπειδὴ ἐν τούτοις μὲν τὰγαθὰ καὶ ἡδονή, ἡ δ' ἀπὸ τῶν ἀγαθῶν ἡδονὴ ἡδονή, ἀγαθὸν ἂν εἴη πᾶσα ἡδονή. (12) Ἀμα δὲ ὁῦλον ἐκ τούτου ὅτι καὶ διάφοροι τῷ εἶδει αἱ ἡδοναὶ εἰσιν· διάφοροι γὰρ καὶ αἱ κατηγορίαι, ἐν αἷς ἔστιν ἡδονή. Οὐ γὰρ ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἐπιστημῶν ἔχει, οἷον τῆς γραμματικῆς ἢ ἄλλης ἡστισσοῦν. Ἐάν γὰρ ἔχη Λάμπρος τὴν γραμματικὴν, ὁμοίως διακρίσεται ὑπὸ τῆς γραμματικῆς ταύτης [γραμματικῶς] ἄλλω ὁπωσὺν ἔχοντι γραμματικὴν, οὐ δύο εἰσὶ διάφοροι αἱ γραμματικαὶ ἢ τ' ἐν Λάμπρῳ καὶ ἐν Ἰλεῖ. Ἀλλ' ἐπὶ τῆς ἡδονῆς οὐχ οὕτως· ἡ γὰρ ἀπὸ τῆς μέθης ἡδονὴ καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ συγγίνεσθαι οὐχ ὁμοίως διατιθέασιν, διὸ διάφοροι τῷ εἶδει δοῦναι ἂν εἴναι αἱ ἡδοναί. (13) Ἀλλὰ ὅτι καὶ διότι φαῦλαι εἰσιν ἡδοναὶ τινες, καὶ διὰ τοῦτο οὐκ ἔδοκει ἡ ἡδονὴ αὐτοῖς ἀγαθὸν εἶναι. Τὸ δὲ τοιούτον καὶ ἡ τοιαύτη κρίσις οὐκ ἰδιότις ἔστιν ἡδονῆς, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ φύσεως καὶ ἐπιστήμης. Ἔστι γὰρ καὶ φύσις φαῦλη, οἷον ἡ τῶν σκυλῶν καὶ ἡ τῶν κανθάρων καὶ ὅλων ἡ τῶν ἀτίμων ζώων, ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο ἡ φύσις τῶν φαύλων. (14) Ὁμοίως δ' εἰσὶ καὶ ἐπιστήμαι φαῦλαι, οἷον αἱ βάρναυσοι, ἀλλ' ὁμοίως οὐ διὰ τοῦτο φαῦλον ἡ ἐπιστήμη, ἀλλ' ἀγαθὸν τῷ γένει καὶ ἐπιστήμῃ καὶ φύσει. Ὡσπερ γὰρ οὐδ' ἀνδριαντοποιὸν θεωρεῖν δεῖ ποῖός τις ἐστὶν ἐξ ὧν ἀπέτυχε καὶ κακῶς εἰργάσατο, ἀλλ' ἐξ ὧν εὖ, οὕτως οὐδ' ἐπιστήμην οὐδὲ φύσιν οὐδὲ ἄλλο οὐδὲν ποῖόν τι ἐστὶν ἐκ τῶν φαύλων, ἀλλ' ἐκ τῶν σπουδαίων. (15) Ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ἡδονὴ τῷ γένει ἀγαθὸν ἐστίν, ἐπεὶ ὅτι γ' εἰσὶ φαῦλαι ἡδοναί, οὐδ' ἡμέτερας λαμβάνει. Ἐπεὶ γὰρ καὶ φύσεις τῶν ζώων εἰσὶ διάφοροι, οἷον καὶ φαῦλη καὶ σπουδαία, οἷον ἡ μὲν ἀνθρώπου σπουδαία, ἡ δὲ λύκου ἡ τινος ἄλλου θηρίου φαῦλη, ὁμοίως δ' ἑτέρα φύσις ἵππου καὶ ἀνθρώπου καὶ ὄνου καὶ κυνός· (16) ἡ δὲ ἡδονὴ ἐστὶ κατὰστάσις ἐκ τοῦ παρὰ φύσιν εἰς φύσιν ἐκάστην τὴν αὐτοῦ, ὥστε τοῦτ' ἂν εἴη ἡδιστον τῇ γε φαύλῃ φύσει, φαύλῃ ἡδονῇ.

simul atque res admota sunt, exercetur : ideo nulla voluptas est ortus. (10) Verum et conversio, inquirunt, in naturam sub sensum cadit. Nam non convertentibus sese in naturam, voluptas est. Siquidem convertendo naturæ egestatem, fit exsaturatio. At, ut diximus, fieri potest ut sine ulla egestate fiat oblectatio. Siquidem egestas, aegritudo. At citra aegritudinem atque ante aegritudinem dicimus *posse aliquem* oblectari : et proinde non fuerit voluptas, egestatis conversio. Indignum namque in huiusmodi voluptatibus nihil. Proinde si ideo quod ortus est, voluptas non bonum esse existimetur, nullaque est voluptas ortus, bonum utique fuerit voluptas. (11) Præterea, non omnis, inquirunt, voluptas bonum. De quo poterit aliquis dispicere hoc pacto. Nam quia bonum in omnibus dicimus esse prædicamentis (nempe in essentia, et in ad aliquid, et in quanto, et quando, ac universe in omnibus); illud quoque manifestum, per omnes boni actiones voluptatem aliquam comitari. Proinde, quia in omnibus prædicamentis est bonum, etiam voluptas fuerit bonum. Et proinde, quoniam in his quidem per se bona, etiam voluptas fuerit per se bonum. Atqui a bonis voluptas, est voluptas : bonum ergo fuerit omnis voluptas. (12) Simul certum hinc, etiam differre inter se specie voluptates, quandoquidem differunt etiam prædicamenta, in quibus est voluptas. Neque enim est quemadmodum in scientiis, ut grammatica, vel quacumque alia. Nam si Lampus grammaticam habeat, similiter afficietur hic ab hac grammatica, ut quivis alius habens grammaticam : non sunt igitur duæ grammaticæ diversæ, quæ in Lampo, et quæ in Ileo. At in voluptate non ita. Nam quæ ex ebrietate voluptas, et quæ ex copulatu, non eodem modo afficiunt : quamobrem specie inter se distingui videbuntur voluptates. (13) Ceterum quia sunt et malæ voluptates, etiam ob hoc voluptas bonum non esse illis videbatur. At id voluptatis minime proprium iudicium est, sed naturæ etiam atque scientiæ. Nam est et natura mala, sicut vermium, et crabronum, ac prorsus vilium animalium; nec tamen ob hoc, ipsa natura malorum. (14) Eodem modo habentur et malæ scientiæ, sicut sedentariæ, nec tamen ob hoc, malum scientia est; sed genere bonum tam scientia quam natura. Nam quemadmodum statuarius inspiciendus non est, qualisnam sit, ex eo quod per errorem commiserit et male fecerit, sed quod bene : ita ne scientiam quidem naturamve, aut quippiam aliud, quale sit, ex malis, sed ex probis. (15) Itidem ergo voluptas quoque genere bonum est. Quod vero sint et malæ voluptates, ne nos quidem latet. Nam sunt etiam diversæ naturæ animalium, bona, et mala; sicut hominis quidem, bona; lupi vero, vel cujusvis alterius feræ, mala. Similiter equi natura alia quam hominis, et asini, et canis. (16) At voluptas conversio est ex eo quod contra naturam, in naturam cuiuslibet suam : proinde et hoc fuerit suavissimum improbæ naturæ, improbam dico voluptatem. Neque enim equo idem

Οὐ γάρ ἐστι ταῦτον ἵππῳ καὶ ἀνθρώπῳ, ὁμοίως οὐδὲ τοῖς ἄλλοις, ἀλλ' ἐπεὶ περ αἱ φύσεις διάφοροι, καὶ αἱ ἡδοναὶ διάφοροι. Ἡ γὰρ ἡδονὴ ἦν ἀποκατάστασις, καὶ ἡ ἀποκατάστασις, φασί, εἰς φύσιν καθίστη, ὥστε τῆς μὲν φαύλης φύσεως ἡ κατάστασις φαύλη, τῆς δὲ σπουδαίας σπουδαία. (17) Ἄλλ' οἱ φάσκοντες εἶναι τὴν ἡδονὴν οὐ σπουδαίαν, πεπόνθασιν οἷον οἱ μὴ εἰδότες τὸ νέκταρ οἶονταί τοὺς θεοὺς οἶνον πίνειν καὶ οὐκ εἶναι τούτου ἡδίων οὐδέν. Τοῦτο δὲ πάσχουσι διὰ τὴν ἀγνοίαν. Οἷς ὅμοιον 10 πεπόνθασιν οἱ πάσας τὰς ἡδονὰς γενέσεις φάσκοντες εἶναι καὶ οὐκ ἀγαθόν· διὰ γὰρ τὸ μὴ εἰδέναι ἄλλας ἡδονὰς ἀλλ' ἢ τὰς σωματικὰς, ταύτας τε ὁρᾷν γενέσεις τε οὐσας καὶ οὐ σπουδαίας, ὅλως οὐκ οἶονταί εἶναι τὴν ἡδονὴν ἀγαθόν. (18) Ἐπεὶ δ' οὖν ἐστὶν ἡ ἡδονὴ καὶ 15 καθισταμένης τῆς φύσεως καὶ καθεστηκυίας, οἷον καθισταμένης μὲν αἱ ἐξ ἐνδείας ἀναπληρώσεις, καθεστηκυίας δὲ αἱ ἀπὸ τῆς ὀφείας καὶ τῆς ἀκοῆς καὶ τῶν τοιούτων οὔσαι, βελτίους ἂν εἴησαν αἱ καθεστηκυίας τῆς φύσεως ἐνεργεῖαι· αἱ γὰρ ἡδοναὶ κατ' ἀμφοτέρους 20 λεγόμεναι τοὺς τρόπους ἐνεργεῖαι εἰσιν, ὥστε δῆλον ὅτι αἱ ἀπὸ τῆς ὀφείας ἡδοναὶ καὶ τῆς ἀκοῆς καὶ τοῦ διανοεῖσθαι βέλτισται ἂν εἴησαν, ἐπεὶ αἱ γε σωματικαὶ ἐξ ἀναπληρώσεως. (19) Ἔτι καὶ τοῦτο ἐλέγετο, ὅτι οὐκ ἀγαθόν· τὸ γὰρ ἐν πᾶσιν εἶναι καὶ πᾶσι κοινόν οὐκ 25 ἀγαθόν. Τὸ δὲ τοιοῦτον ἐπὶ φιλοτίμου μᾶλλον καὶ φιλοτιμίας οἰκεῖόν ἐστιν· ὁ γὰρ φιλοτίμος ἐστὶν ὁ μόνος βουλούμενος ἔχειν καὶ τῷ τοιούτῳ τῶν ἄλλων ὑπερέχειν. Καὶ τὴν ἡδονὴν οὖν, εἰ μέλλει τὰγαθὸν εἶναι, τοιοῦτον δεῖν εἶναι. (20) Ἡ οὐ, ἀλλὰ καὶ τοῦναντίον διὰ τοῦτο 30 ἂν δοξείεν ἀγαθὸν εἶναι, ὅτι πάντα τούτου ἐφίεται· τοῦ γὰρ ἀγαθοῦ πάντα ἐπέφουκεν ἐφίεσθαι, ὥστ' εἰ τῆς ἡδονῆς πάντ' ἐφίεται, ἀγαθὸν ἂν εἴη τῷ γένει ἡ ἡδονή. (21) Πάλιν καὶ ὅτι ἐστὶν ἐμπόδιον ἡ ἡδονή, οὐκ ἔφασαν αὐτὴν ἀγαθὸν εἶναι. Τὸ δ' ἐμπόδιον φάσκειν εἶναι 35 διὰ τὸ μὴ ὁρθῶς σκοπεῖν φαίνεται· αὐτοῖς. Οὐ γὰρ ἐστὶν ἐμπόδιον ἡ ἀπὸ τοῦ πράγματος τοῦ πραττομένου ἡδονή. Ἐὰν μέντοι ἄλλη, ἐμπόδιον, οἷον ἡ ἀπὸ τῆς μέθης ἡδονὴ ἐμπόδιον ἐστὶ τοῦ πράττειν. (22) Ἄλλ' οὕτω μὲν καὶ ἐπιστήμη ἐπιστήμης ἐμπόδιον ἐστὶ· οὐ 40 γὰρ ἐστὶν ἅμα ἀμφοτέροις ἐνεργεῖν. Ἀλλὰ διὰ τί οὐκ ἀγαθὸν ἡ ἐπιστήμη, ἂν ποιῇ τὴν ἀπὸ τῆς ἐπιστήμης ἡδονήν; καὶ πότερον ἐμπόδιον ἐστὶ, ἡ οὐ; ἀλλὰ μᾶλλον πράττει· (23) ἡ γὰρ ἡδονὴ παρορμᾷ πρὸς τὸ μᾶλλον πράττειν ἀπ' αὐτοῦ γινομένη, ἐπεὶ τὸν σπουδαῖον 45 ποίησον πράττειν τὰ κατ' ἀρετὴν, καὶ ἡδέως ταῦτα πράττειν· ἄρα οὐ πολλῷ μᾶλλον ἐνεργήσῃ κατὰ τὴν πρᾶξιν; καὶ ἐὰν μὲν γε ἡδόμενος πράττει, σπουδαῖος ἐστὶ, ἂν δὲ λυπούμενος τὰ καλὰ πράττει, οὐ σπουδαῖος. Ἡ γὰρ λύπη ἐπὶ τοῖς δι' ἀνάγκην ἐστίν, ὥστ' εἰ λυ- 50 πεῖται τις τὰ καλὰ πράττων, ἀναγκαζόμενος πράττει· ὁ δ' ἐξ ἀνάγκης πράττων οὐ σπουδαῖος. (24) Ἀλλὰ μὴν οὐκ ἐστὶ γε μὴ λυπούμενον ἢ ἡδόμενον τὰ κατ' ἀρετὴν πράττειν· τὸ δ' ἀνὰ μέσον οὐκ ἐστίν. Διὰ τί; ὅτι ἡ ἀρετὴ ἐν πάθει, τὸ δὲ πάθος ἐν λύπῃ καὶ ἡδονῇ·

quod homini, similiterque neque aliis. At quoniam diversæ naturæ, sunt diversæ etiam voluptates. Nam voluptas, conversio est; et conversio, (inquiunt,) sive restauratio, in naturam restituit. Proinde et malæ naturæ mala conversio est, ut probæ proba. (17) Qui porro voluptatem non esse bonam contendunt, eo afficiuntur modo, quo qui nectar incognitum habent, et deos vinum potare existimant, nihilque eo esse suavius: ex inscitia in id delabuntur. Simile contingit iis qui cunctas voluptates ortus esse asserunt, et neutiquam bonum. Nam quod alias voluptates ignorant, præter eas quæ corporis sunt, easque docunt ortus esse, nec bonas; in universum non rentur voluptatem esse bonum. (18) Quoniam igitur est voluptas et restituendæ naturæ et jam restitutæ, (restituendæ naturæ sunt, nimirum repletiones post defectum; restitutæ autem, quæ oculis et auribus percipiuntur, ac similes,) videntur restitutæ ac suum, ut sic dicam, statum obtinentis naturæ functiones esse meliores. Voluptates namque utrovīs modo dictæ, sunt actiones. Proinde non dubium quin a visu voluptates, et auditu, et intelligentia sint longe optimæ, quum eæ quæ sub corpus cadunt, ab expletionē procreantur. (19) Rursum id dicebatur, quod bonum non sint. Siquidem unum in omnibus et commune omnibus esse non bonum. Id certe in honoris cupido, et honoris cupiditate; magis proprium est. Honoris siquidem cupidus, solus vult habere, et illo ceteros anteire. Voluptatem igitur, si ipsam per se bonum esse oporteat, convenire esse ejusmodi. (20) An non ita est, sed etiam contrario modo ob id bonum esse videatur quod cuncta eam expetant? Agnatum enim cunctis, bonum expetere. Et proinde si cuncta voluptatem expetunt, genere bonum fuerit voluptas. (21) Rursum, quod sit impedimentum voluptas, ipsam bonum esse negaverunt. Sed impedimentum esse eos asserere apparet, quod non recte rem considerant. Minime enim ad res transigendas est impedimentum, si qua sit ex ipsa rei, dum agitur, actione. At si est alia voluptas, sane est impedimentum: ut ebrietatis voluptas actionem inhibet. (22) Ceterum ita etiam scientia scientiæ fuerit impedimentum. Nam fieri non potest ut simul utramque exerceas. Sed cur non bonum scientia, si voluptatem ex scientia excitarit? et utrum impedimentum sit, an? Ceterum multo magis ager; (23) voluptas namque ad magis agendum, inde suscitata impellit: quippe fac probum aliquem agere quæ sunt ex virtute, et ea suaviter agere: nonne multo etiam magis quæ ad actionem pertinent, exercebit? Ac si oblectatus agat, probus erit; sin tristatus honesta prosequatur, non probus. Ægritudo namque in iis est quæ sunt ex necessitate. Proinde si quispiam dolore afficiatur, honesta prosequendo, coactus peragit; qui autem a necessitate agere compellitur, non probus. (24) Ceterum nemo potest quæ sunt virtuti consentanea, agere, ut non aliqua vel voluptate vel ægritudine afficiatur: medium enim nihil est. Cur? nempe quod virtus in affectu, affectus

ἐν δὲ τῷ ἀνὰ μέσον οὐκ ἔστιν. Δῆλον οὖν ὡς καὶ ἡ ἀρετὴ μετὰ λύπης καὶ ἡδονῆς. Εἰ μὲν οὖν λυπούμενός τις τὰ καλὰ πράττει, οὐ σπουδαῖος. Ὡς οὐκ ἂν εἴη ἡ ἀρετὴ μετὰ λύπης· μεθ' ἡδονῆς ἄρα. (23) Οὐ μόνον ἄρα οὐκ ἐμποδίων ἔστιν ἡ ἡδονή, ἀλλὰ καὶ προτρεπτικὸν πρὸς τὸ πράττειν, καὶ τὸ θλον δὲ οὐκ ἐνδέχεται ἄνευ ἡδονῆς εἶναι τῆς ἀπ' αὐτῆς γινομένης. (24) Ἄλλος ἦν λόγος διὸ οὐδεμία ποιεῖ ἐπιστήμη ἡδονήν. Ἔστι δὲ οὐδὲ τοῦτο ἀληθές· οἱ γὰρ δειπνοποιοὶ καὶ στεφανοποιοὶ καὶ μυρμηνοὶ ἡδονῆς εἰσὶ ποιητικοί. Ἀλλὰ δὴ ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις οὐκ ἔστιν ἡ ἡδονή ὡς τέλος, ἀλλὰ μεθ' ἡδονῆς τε καὶ οὐκ ἄνευ ἡδονῆς· ἔστιν οὖν καὶ ἐπιστήμη, ποιητικὴ ἡδονῆς. (27) Ἔτι δὲ καὶ ἄλλως ἐλέγετο, διὸ οὐκ ἄριστον. Ἄλλ' οὐκ ἔστι μὲν καὶ τῷ τοιοῦτω λόγῳ ἀναίρησις καὶ τὰς καθ' ἑκάστα λεγομένας ἀρετάς. Ἡ γὰρ ἀνδρεία οὐκ ἔστιν ἄριστον· ἄρ' οὖν διὰ τοῦτ' οὐκ ἀγαθόν; ἢ τοῦτ' ἀποπον; ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Οὐδὲ ἡδονὴ διὰ τοῦτ' οὐκ ἀγαθόν, διὸ οὐκ ἄριστον. (28) Ἀπορήσεις δ' ἂν τις μεταβάς καὶ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν τὸ τοιοῦτον, ὅσον ἐπειδὴ ὁ λόγος κρατεῖ ποτὲ τῶν παθῶν (φαμέν γὰρ ἐπὶ τοῦ ἐγκρατοῦς), καὶ τὰ πάθη δὲ πάλιν ἀντεστραμμένως τοῦ λόγου κρατεῖ, ὅσον ἐπὶ τῶν ἀκρατῶν συμβαίνει· ἐπεὶ οὖν τὸ ἀλογον μέρος τῆς ψυχῆς ἔχον τὴν κακίαν κρατεῖ τοῦ λόγου εὖ διακειμένου (ὁ γὰρ ἀκρατὴς τοιοῦτος), καὶ ὁ λόγος ὁμοίως φαῦλος· διὸ κακίως κρατῆσει τῶν παθῶν εὖ διακειμένων καὶ ἔχοντων τὴν οἰκείαν ἀρετήν. Εἰ δὲ τοῦτ' ἔσται, συμβῆσεται τῇ ἀρετῇ κακῶς χρῆσθαι· ὁ γὰρ λόγος φαῦλῳ διακειμένος καὶ χρώμενος τῇ ἀρετῇ κακῶς αὐτῇ χρῆσεται. Τὸ δὲ τοιοῦτον ἀποπον ἂν συμβαίνειν δόξειεν. (29) Πρὸς δὲ τὴν τοιαύτην ἀπορίαν βᾶσιον ἀντεπεῖναι καὶ λύσαι· ἐκ τῶν ἐμπροσθεν ἡμῖν εἰρημένων ὑπὲρ ἀρετῆς. Τότε γὰρ φαμέν εἶναι ἀρετήν, ὅταν ὁ λόγος εὖ διακειμένος τοῖς πάθεσιν ἔχουσι τὴν οἰκείαν ἀρετὴν σύμμετρος ἦ, καὶ τὰ πάθη τῷ λόγῳ. Οὕτω γὰρ διακειμένα συμφωνήσουσι πρὸς ἄλληλα, ὥστε τὸν μὲν λόγον προστάττειν αἰετὸ βέλτιστον, τὰ δὲ πάθη ραδίως εὖ διακείμενα ποιεῖν ὃ ἂν ὁ λόγος προστάττει. (30) Ἄν οὖν ὁ λόγος φαῦλως ἢ διακειμένος, τὰ δὲ πάθη εὖ, οὐκ ἔσται ἀρετὴ ἐκλείποντος τοῦ λόγου· ἐξ ἀμφοτέρων γὰρ ἡ ἀρετή. Ὡς οὐδὲ κακῶς χρῆσθαι ἐνδέχεται ἀρετῇ. Ἀπλῶς δ' οὐχ, ὡς οἴονται οἱ ἄλλοι, τῆς ἀρετῆς ἀρχὴ καὶ ἡγεμών ἔστιν ὁ λόγος, ἀλλὰ μᾶλλον τὰ πάθη. Δεῖ γὰρ πρὸς τὸ καλὸν ὁρμῆν ἀλογόν τινα πρῶτον ἐγγίγνεσθαι (ὁ καὶ γίνεται), εἴθ' οὕτως τὸν λόγον ὑστερον ἐπιληρπίζοντα εἶναι καὶ διακρίνοντα. (31) Ἴδοι δ' ἂν τις τοῦτο ἐκ τῶν παιδίων καὶ τῶν ἄνευ λόγου ζώντων· ἐν γὰρ τοῦτοις ἄνευ τοῦ λόγου ἐγγίνονται ὁρμαὶ παθῶν πρὸς τὸ καλὸν πρότερον, ὃ δὲ λόγος ὑστερος ἐπιγιγνόμενος καὶ σύμψηφος ὢν ποιεῖ πράττειν τὰ καλὰ. Ἄλλ' οὐκ ἐὰν ἀπὸ τοῦ λόγου τὴν ἀρχὴν λάβῃ πρὸς τὰ καλὰ, οὐκ ἀκολουθεῖ τὰ πάθη ὁμογνημονοῦντα, ἀλλὰ πολλάκις ἐναντιοῦται· διὸ μᾶλλον ἀρχὴ τοῖς πρὸς τὴν ἀρετὴν τὸ πάθος εὖ διακειμένον ἢ ὁ λόγος.

vero in aegritudine et voluptate; nec quicquam in medio positum est. Non dubium igitur quin virtus cum aegritudine et voluptate esse possit. Si quis igitur morstus honesta prosequatur, non bonus. Proinde non fuerit virtus cum aegritudine: cum voluptate ergo. (25) Tantum ergo abest ut sit impedimentum voluptas, ut etiam ad agendum exhortetur. In totumque non contingit ut sit actio citra voluptatem eam quæ ab ipsa procreatur. (26) Alia fuit oratio, quod nulla scientia faciat voluptatem. Sed ne id quidem verum est. Conviviorum namque structores, et qui coronas plectunt, necnon unguentarii, voluptatis sunt effectores. Ceterum aliis scientiis non est voluptas ut finis, sed cum voluptate, nec citra voluptatem. Est igitur etiam scientia, voluptatis effectrix. (27) Rursus etiam aliter dicebatur, quod non optimum. Verum hoc modo atque hac ratione etiam singulas ieris perditum virtutes. Siquidem fortitudo, optimum non est. Numquid igitur ob hoc non bonum? An id absurdum sit? Idem et in ceteris. Igitur non dicendum, voluptatem non esse bonum, quia non est optimum. (28) Dubitaverit autem quispiam ad aliud transiens etiam tali modo in hoc loco de virtutibus: quia ratio quandoque imperat affectibus, (de continente enim hoc dicebamus,) et e converso affectus imperant rationi, ut evenit incontinentibus; quia, Inquam, expers rationis pars animæ, vitium admitendo, imperat rationi bene dispositæ, (talis siquidem incontinens,) et ratio similiter mala: ipsa quoque ratio bene dispositis perturbationibus imperabit et suam virtutem continentibus. Hoc si ita sit, eveniet abuti virtute. Improba namque ratione affectus, virtutem usurpando, ipsa abutetur. Hoc nimirum absurdum evenire videbitur. (29) Tali sane dubitationi facile est ex eis quæ a nobis ante de virtute dicta sunt, occurrere, atque hoc refellere. Tum demum namque virtutem esse dicebamus, quum ratio bene affecta, perturbationibus suam virtutem habentibus fuerit moderata, necnon perturbationes rationi consentaneæ. Ita namque affecta, inter se invicem consentient, ut ratio, quod optimum sit, semper prescribat; perturbationes vero facile, bene dispositæ, id exsequantur quod ratio præscripserit. (30) Si ratio igitur male fuerit affecta, perturbationes vero bene, non fuerit virtus, deficiente ratione; nam ex utroque virtus. Proinde non contigerit abuti virtute. Simpliciter vero non, quemadmodum alii opinantur, dux ratio virtutis est atque principium, sed potius perturbationes. Ad honestum namque impulsus quandam oportet primo innasci irrationalem, qui producat, atque ita postremo rationem esse discernentem atque constituentem. (31) Quod sane viderit quispiam ex pueris, et rationis expertibus animantibus. In his namque sine ratione, perturbationum impulsus exoritur primo ad honestum: mox posterior adveniens ratio, et constituens, honesta agere exhortatur. Sed non, si a ratione ad honesta ceperit principium, perturbationes consentientes comitantur, verum sæpenumero controversantur. Quamobrem potius convenerit, perturbationem ad virtutem anteire bene affectam, quam rationem.

CAP. VIII.

Ἐχόμενον δ' ἂν εἴη τούτων εἰπεῖν, ἐπειδὴ περὶ εὐ-
 δαιμονίας ἐστὶν ὁ λόγος, περὶ εὐτυχίας. Οἴονται γὰρ
 οἱ πολλοὶ τὸν εὐδαίμονα βίον τὸν εὐτυχῆ εἶναι ἢ οὐκ
 ἀνεῖ γε εὐτυχίας, καὶ ὀρθῶς ἴσως· ἀνεῖ γὰρ τῶν ἐκτὸς
 ἀγαθῶν, ὧν ἡ τύχη ἐστὶ κυρία, οὐκ ἐνδέχεται εὐδαίμονα
 εἶναι. Διὸ ῥητέον ἐστὶν ὑπὲρ εὐτυχίας, καὶ ἀπλῶς ὁ εὐ-
 τυχῆς τίς ἐστὶ καὶ ἐν τίσι καὶ περὶ τί. (2) Πρῶτον μὲν
 οὖν ἐπὶ ταῦτ' ἂν τις ἐλθὼν καὶ ἐπιδλέψας ἀπορήσειεν.
 Οὕτε γὰρ ἂν εἰποι τις τὴν τύχην ὡς ἐστὶ φύσις. Ἡ γὰρ
 φύσις αἰεὶ οὐ ἐστὶν αἰτία, τούτου * ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν ἡ ὡσαύ-
 τως ποιητικὴ ἐστίν, ἥ δὲ γε τύχη οὐδέποτε, ἀλλ' ἀτά-
 κτως καὶ ὡς ἔτυχεν· διὸ ἡ τύχη, ἐν τοῖς τοιοῦτοις λέγεται.
 Οὕτε δὲ νοῦν γέ τινα ἢ λόγον ὀρθόν· καὶ γὰρ ἐνταῦθα
 οὐχ ἥττον ἐστὶ τὸ τεταγμένον καὶ τὸ αἰεὶ ὡσαύτως,
 ἢ δὲ τύχη οὗ. Διὸ καὶ οὐ πλείστον νοῦς καὶ λόγος, ἐν-
 ταῦθα ἐλαχίστην τύχην· οὐ δὲ πλείστην τύχην, ἐνταῦθ'
 ἐλάχιστος νοῦς. (3) Ἄλλ' ἄρα γε ἡ εὐτυχία ἐστὶν ὡς
 ἐπιμελεία τις θεῶν; ἢ τοῦτ' οὐκ ἂν δόξειεν; τὸν γὰρ
 θεὸν ἀξιοῦμεν κύριον ὄντα τῶν τοιοῦτων τοῖς ἀξίοις
 ἀπονέμειν καὶ τὰγαθὰ καὶ τὰ κακὰ, ἢ δὲ τύχη καὶ τὰ
 ἀπὸ τῆς τύχης ὡς ἀληθῶς ὡς ἂν τύχη γίνεσθαι. Εἰ δὲ
 γε τῇ θεῷ τὸ τοιοῦτον ἀπονέμομεν, φαῦλον αὐτὸν κριτὴν
 ποιήσομεν ἢ οὐ δίκαιον· τοῦτο δ' οὐ προσήκον ἐστὶ θεῷ.
 (4) Ἀλλὰ μὴν ἔγωγε τούτων εἰς οὐδὲν ἄλλο τὴν τύχην
 ἂν τις τάξειεν, ὥστε δῆλον ὅτι τούτων ἂν τι εἴη. Νοῦς
 μὲν δὴ καὶ λόγος καὶ ἐπιστήμη παντελῶς ἀλλότριόν τι
 εἴκειν εἶναι. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἡ ἐπιμελεία καὶ ἡ εὐνοία
 ἢ παρὰ τοῦ θεοῦ δόξειεν ἂν εἶναι εὐτυχία διὰ τὸ καὶ ἐν
 τοῖς φαύλοις ἐγγίνεσθαι· τὸν δὲ θεὸν τῶν φαύλων οὐκ
 εἰκὸς ἐπιμελεῖσθαι. (5) Λοιπὸν τοίνυν καὶ οἰκειότατον
 τῆς εὐτυχίας ἐστὶν ἡ φύσις, ἐστὶ δ' ἡ εὐτυχία καὶ
 ἡ τύχη ἐν τοῖς μὴ ἐφ' ἡμῖν ὅσι, μᾶλλον αὐτοὶ κύριοί
 ἐσμεν καὶ δυνατοὶ πράττειν. Διὸ τὸν δίκαιον, ἢ δίκαιος,
 οὐθεὶς λέγει εὐτυχῆ, οὐδὲ τὸν ἀνδρείον, οὐδ' ὅλιος τῶν
 κατ' ἀρετὴν οὐδένα· ἐφ' ἡμῖν γὰρ ἐστὶ ταῦτα καὶ ἔχειν
 καὶ μὴ ἔχειν. Ἀλλ' ἤδη ἐπὶ τοῖς τοιοῦτοις οἰκειότερον
 τὴν εὐτυχίαν ἐροῦμεν· τὸν γὰρ εὐγενῆ εὐτυχῆ λέγομεν,
 καὶ ὅλιος ὅτι τὰ τοιαῦτα τῶν ἀγαθῶν ὑπάρχει ὧν μὴ
 αὐτὸς κύριός ἐστιν. (6) Ἀλλ' ὁμοῦ οὐδ' ἐνταῦθα κυρίως
 ἂν ἡ εὐτυχία λέγοιτο. Ἔστι δὲ πολλὰ καὶ ὁ εὐτυχῆς
 λεγόμενος· καὶ γὰρ ὅτι παρὰ τὸν λογισμὸν τὸν αὐτοῦ
 συνέβη τι ἀγαθὸν πράττειν, εὐτυχῆ φαμέν, καὶ ὅτι κατὰ
 λόγον ζημίαν ἢ λαβεῖν, τὸν τοιοῦτον κερδάναντα εὐ-
 τυχῆ φαμέν. (7) Ἔστιν οὖν ἡ εὐτυχία ἐν τῷ ἀγαθόν τι
 ὑπάρχει παρὰ λόγον καὶ ἐν τῷ κακὸν μὴ λαβεῖν εὐλο-
 γον. Ἀλλὰ μᾶλλον καὶ οἰκειότερον ἡ εὐτυχία ἂν δόξειεν
 εἶναι ἐν τῷ ἀγαθὸν λαβεῖν· τὸ μὲν γὰρ ἀγαθὸν λαβεῖν
 καθ' αὐτὸ δόξειεν ἂν εὐτύχημα εἶναι, τὸ δὲ κακὸν μὴ
 λαβεῖν κατὰ συμβεβηκὸς εὐτύχημα. (8) Ἔστιν οὖν
 ἡ εὐτυχία ἄλογος φύσις· ὁ γὰρ εὐτυχῆς ἐστὶν ὁ ἀνεῖ
 λόγου ἔχων ὁρμὴν πρὸς τὰγαθὰ καὶ τούτων ἐπιτυχά-
 νων, τοῦτο δ' ἐστὶ φύσεως· ἐν γὰρ τῇ ψυχῇ ἐνεστί τῇ

Coniunctus his est locus de prospera fortuna, quoniam
 de felicitate nobis est oratio. Arbitrantur namque plerique,
 felicem vitam esse vitam fortunatam aut certe non citra
 prosperam fortunam. Et forte non injuria. Absque enim
 exteris bonis, quorum domina fortuna est, felicem esse
 non contingit. Idcirco de secunda fortuna nobis dicendum,
 necnon quis prorsus sit fortunatus, et in quibus, et circa
 quid. (2) Primum igitur ad hæc quispiam accedens spec-
 tansque dubitaverit, quandoquidem non dixerit quis for-
 tunam esse, ut natura est. Semper enim natura, id cuius
 est causa, *vel semper vel ut plurimum* eodem modo solet
 efficere; at fortuna nunquam, verum temere et sine or-
 dine, ac ut fors tulerit. Ideo fortuna in ejusmodi rebus
 esse dicitur. Neque mentem aliquam dixerit inesse aut
 rectam rationem. Nam ubi id, nihilo minus est quicquam
 ordinatum, ac est semper eodem modo; sed non ita fortuna.
 Idcirco ubi mens plurima ac ratio, ibi fortunæ minimum;
 ubi plurima fortuna, ibi mens perexigua. (3) At nunquid
 secunda fortuna est, ut deorum quædam cura? an id mi-
 nime videri debet? Talium siquidem dominum facimus
 Deum, ut bona malaque meritis distribuatur. At fortuna,
 et quæ a fortuna sunt, prorsus, ut nomen indicat, ut
 fors tulerit, fiunt. Quodsi tale hoc distributori Deo adscri-
 perimus, malum ipsum judicem faciemus, neque justum;
 id nefas Deo deputare. (4) Ceterum præter hæc, ad nihil
 aliud fortunam quispiam ordinavit. Proinde non dubium
 quin horum aliquod sit; mens certe, ac ratio, necnon scien-
 tia prorsus alienum ab illa esse videatur. Præterea neque
 cura et benevolentia a Deo exhibita, videatur esse felici-
 tas, quoniam malis quoque attribuitur. Atqui Deum, ma-
 lorum curam habere fas non est. (5) Reliquum igitur,
 et maxime peculiare prosperæ fortunæ, natura est. Est ni-
 mirum prosperitas, ipsaque fortuna, in his quæ in nostra
 potestate non sunt, neque eorum quorum ipsi sumus do-
 mini, quæque possimus efficere. Ideo justum, quatenus
 justum, nemo fortunatum dicit; et ne fortem quidem, nec
 prorsus quenquam alium ex iis qui ab aliqua virtute deno-
 minantur. In nobis siquidem est situm, hæc habere, vel
 non habere. Sed talibus potius convenienter et apte
 prosperam fortunam attribuerit: ingenuum namque dici-
 mus fortunatum, ac prorsus cui talia bona exstiterint, quo-
 rum ipse neutiquam dominus est. (6) Verumtamen ne de
 his quidem proprie prosperitas diceretur. Est autem for-
 tunatus multis modis dictus. Nam cui præter suam ipsius
 opinionem et expectationem feliciter aliquid evenit, eum
 dicimus fortunatum; et cui jure infligi damnum debuerat,
 ejusmodi hominem lucrum facientem, dicimus fortuna-
 tum. (7) Est igitur prosperitas, in agendo bonum aliquod
 præter rationem, et in non subeundo, ut debuit, malo.
 Ceterum potius et magis peculiariter, in bono capiendo
 prosperitas videatur. Siquidem bonum capere, per sese
 fortunatum quiddam esse videatur; malum vero non sub-
 ire, ex casu fortunatum. (8) Est igitur prosperitas,
 natura rationis experts. Namque fortunatus est, qui sine
 ratione ad bona impellitur, eaque consequitur. Id vero
 naturæ est; nam in anima est a natura hujusmodi aliquid,

φύσει τοιοῦτον ὃ ὁρμῶμεν ἀλόγως πρὸς ἃ ἂν εὖ ἔχω-
μεν. (9) Καὶ εἰ τις ἐρωτήσῃ τὸν οὕτως ἔχοντα, διὰ
τί τοῦτο ἀρέσκει σοι οὕτω πράττειν; οὐκ οἶδα, φησὶν,
ἀλλ' ἀρέσκει μοι, ὅμοιον πάσχων τοῖς ἐνθουσιάζουσιν.
καὶ γὰρ οἱ ἐνθουσιάζοντες ἄνευ λόγου ὁρμὴν ἔχουσι
πρὸς τὸ πράττειν τι. (10) Τὴν δ' εὐτυχίαν οὐκ ἔχομεν
οἰκείῳ καὶ ἰδίῳ ὀνόματι προσαγορεύειν, ἀλλ' αἰτίαν
πολλάκις φαμέν εἶναι αὐτήν· ἡ δ' αἰτία ἀλλότριον τοῦ
ὀνόματος. Ἡ γὰρ αἰτία καὶ οὐ ἐστὶν αἰτία ἄλλο ἐστὶ,
καὶ ἄνευ ὁρμῆς τῆς ἐπιτυγχανούσης τῶν ἀγαθῶν αἰτία
λεγόμενη, οἷον ἡ τοῦ καχὸν μὴ λαβεῖν ἢ πάλιν τοῦ μὴ
οἰόμενον ἀγαθὸν λήψασθαι ἀγαθὸν λαβεῖν. (11) Ἔστιν
οὖν ἡ τοιαύτη εὐτυχία διάφορος ἐκείνης, καὶ ὅκειται
αὕτη ἐκ τῶν πραγμάτων τῆς μεταπτώσεως γίνεσθαι,
καὶ κατὰ συμβεδῆκος εὐτυχία. Ὡστ' εἰ καὶ ἡ τοιαύτη
ἐστὶν εὐτυχία, ἀλλ' οὖν πρὸς γε τὴν εὐδαιμονίαν
ἡ τοιαύτη ἂν εἴη εὐτυχία οἰκειοτέρα, ἥς ἐν αὐτῇ ἡ ἀρχὴ
τῆς ὁρμῆς τῶν ἀγαθῶν ἐστὶ τῆς ἐπιτεύξεως. (12) Ἐπεὶ
οὖν ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία οὐκ ἄνευ τῶν ἐκτὸς ἀγαθῶν,
ταῦτα δὲ γίνεται ἀπὸ τῆς εὐτυχίας, οἷον ἀρτίως ἔφαμεν,
συνεργὸς ἂν εἴη τῇ εὐδαιμονίᾳ. Περὶ μὲν οὖν εὐ-
τυχίας τοσαῦτα.

CAP. IX.

Ἐπειδὴ δὲ ὑπὲρ ἐκάστης τῶν ἀρετῶν κατὰ μέρος
εἰρήκαμεν, λοιπὸν ἂν εἴη καὶ καθόλου συνθέντας τὰ
καθ' ἑκάστα κεφαλαιωσαμένους εἰπεῖν. (2) Ἔστι μὲν
οὖν οὐ κακῶς λεγόμενον τοῦνομα ἐπὶ τοῦ τελέως σπου-
δαίου, ἢ καλοκάγαθια. Καλὸς κάγαθος γάρ, φησὶν,
ὅταν τελέως σπουδαῖος ᾖ· ἐπὶ γὰρ τῆς ἀρετῆς τὸν κα-
λὸν κάγαθον λέγουσιν, οἷον τὸν δίκαιον καλὸν κάγαθον
φασὶ, τὸν ἀνδρείον, τὸν σόφρονα, ὅπως ἐπὶ τῶν ἀρετῶν.
(3) Ἐπειδὴ οὖν εἰς δύο διαιροῦμεν, καὶ τὰ μὲν φαμεν
εἶναι καλὰ τὰ δὲ καὶ ἀγαθὰ, καὶ τῶν ἀγαθῶν τὰ μὲν
ἀπλῶς ἀγαθὰ τὰ δ' οὐ, καὶ καλὰ μὲν οἷον τὰς ἀρετὰς
καὶ τὰς ἀπ' ἀρετῆς πράξεις, ἀγαθὰ δὲ οἷον ἀρχήν,
πλοῦτον, δόξαν, τιμὴν καὶ τὰ τοιαῦτα, ἔστιν οὖν ὁ κα-
λὸς καὶ ἀγαθὸς ὃ τὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ ἐστὶν ἀγαθὰ καὶ
τὰ ἀπλῶς καλὰ καλὰ ἐστὶν. (4) Ὁ τοιοῦτος γὰρ καλὸς
καὶ ἀγαθός· ὃ δὲ τὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ μὴ ἐστὶν ἀγαθὰ,
οὐκ ἐστὶ καλὸς καὶ ἀγαθός, ὥσπερ οὐδ' ὑγιαίνειν ἂν
δοξέειν ὃ τὰ ἀπλῶς ὑγιεινὰ μὴ ὑγιεινὰ ἐστὶν. Εἰ γὰρ
ὁ πλοῦτος καὶ ἡ ἀρχὴ παραγινόμενά τινα βλάπτειεν,
οὐκ ἂν αἰρετὰ εἴη, ἀλλὰ τὰ τοιαῦτα ὅσα αὐτὸν μὴ
βλάπτει, βουλήσεται αὐτῷ εἶναι. (5) Ὁ δὲ τοιοῦτος ὢν
ὅσος ὑποστελλόμενός τι τῶν ἀγαθῶν πρὸς τὸ μὴ εἶναι
αὐτῷ, οὐκ ἂν δόξειε καλὸς καὶ ἀγαθός εἶναι· ἀλλ'
ὃ τάγαθὰ πάντα ὄντα ἀγαθὰ ἐστὶ καὶ ὑπὸ τούτων μὴ
διαφθείρεται, οἷον ὑπὸ πλοῦτος καὶ ἀρχῆς, ὁ τοιοῦτος
καλὸς καὶ ἀγαθός.

quo sine ratione impellamur ad ea unde bene habeamus.
(9) Eousque ut si quis roget ita habentem, Curnam id tibi
ita libet agere? Nescio, inquit, sed libet. Similiter prope-
modum affectus ac lymphatici; siquidem lymphatici citra
rationem ad aliquid agendum impelluntur. (10) Prosperi-
tatem vero, suo ac peculiari nomine appellare non habe-
mus; verum ipsam saepe dicimus esse causam. At causa,
a nomine eo alienum quiddam est: quoniam causa, et
cujus est causa, aliud est, et citra impulsus bona con-
sequentem, causa dicta est; ut causa ejus quod quis ma-
lum non subeat, vel porro quod quid minime animo de-
putans se bonum capturum, nanciscatur bonum. (11) Est
profecto hujusmodi prosperitas ab illa distincta, videtur-
que haec ex rerum fieri interventu, ex casuque prosperitas;
et proinde tametsi est hujusmodi prosperitas, ad felicitate-
tem tamen talis prosperitas fuerit magis peculiaris, cujus
in ipso nec in externis rebus est principium impulsus bo-
norum consequendorum. (12) Quoniam igitur est felici-
tas non sine bonis externis, et quae a prosperitate contin-
gunt, ut jamdudum dicebamus, prosperitas dicenda fuerit
felicitatem coadjuvare. De prosperitate igitur hactenus.

Quoniam de singulis virtutibus particulatim diximus, re-
liquum jam fuerit ut in totum componendo singula sum-
mam exponamus. (2) Est igitur non male nomen imposi-
tum de eo qui sit perfecte probus, honesta probitas.
Honestus et bonus namque dicitur, quum est perfecte pro-
bus. Siquidem virtuti honestum bonumque attribunt: ut
justum aliquem, honestum bonumque dicunt, item eum
qui sit fortis, temperansve: et ita in reliquis virtutibus.
(3) Quoniam igitur in duo distribuimus, ut alia quidem
honestas, alia vero bona dicamus; et bonorum alia quidem
simpliciter bona, alia vero non; honesta porro, ut virtutes,
et virtutum actiones; bona vero, dominatum, opulentiam,
gloriam, honorem, et id genus alia: est igitur honestus et
bonus, apud quem simpliciter bona, sunt bona, et sim-
pliciter honesta, honesta sunt; (4) talis namque honestus
et bonus. Sed apud quem simpliciter bona, non sunt bona,
is neque honestus et bonus; sicut ne is quidem bene valere
videatur, cui simpliciter salubria, non sint salubria. Nam
si opulentia et dominatus adveniando quempiam offende-
rint, optanda non fuere: sed talia, quae non offendant,
sibi esse optaverint. (5) Qui autem talis sit, qui cedat
bonis, eaque veluti fugiat, ne sibi adsint, is nequaquam
perfecte bonus, quem honestum bonumque vocant, esse
videatur: sed is cui per se bona omnia bona sint, nec ab
iis corrumpatur, ut ab opulentia et dominatu, talis homo
est honestus et bonus.

CAP. X.

Ἵπὲρ δὲ τοῦ κατὰ τὰς ἀρετὰς ὁρθῶς πράττειν εἰρη-
 ται μὲν, οὐχ ἱκανῶς δέ. Ἐφαμεν γάρ τὸ κατὰ τὸν
 ὁρθὸν λόγον πράττειν· ἀλλ' ἴσως ἂν τις αὐτὸ τοῦτο
 ἀγνοῶν ἐρωτήσῃ, τὸ κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον τί ποτ'
 5 ἐστὶ, καὶ ποῦ ἐστὶν ὁ ὁρθὸς λόγος; (2) Ἔστιν οὖν κατὰ
 τὸν ὁρθὸν λόγον πράττειν, ὅταν τὸ ἄλογον μέρος τῆς
 ψυχῆς μὴ κωλύῃ τὸ λογιστικὸν ἐνεργεῖν τὴν αὐτοῦ ἐνέρ-
 γειαν· τότε γὰρ ἡ πρᾶξις ἐσται κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον.
 Ἐπειδὴ γάρ τι τῆς ψυχῆς τὸ μὲν χεῖρον ἔχομεν τὸ δὲ
 10 βέλτιον, αἰεὶ δὲ τὸ χεῖρον τοῦ βελτίονος ἐνεκὲν ἐστίν,
 ὥσπερ ἐπὶ σώματος καὶ ψυχῆς τὸ σῶμα τῆς ψυχῆς
 ἐνεκεν, καὶ τότε ἐρουμένῃ ἔχειν τὸ σῶμα καλῶς, ὅταν
 οὕτως ἔγῃ ὥστε μὴ κωλύειν ἀλλὰ καὶ συμβάλλεσθαι
 καὶ συμπαραρρομᾶν πρὸς τὸ τὴν ψυχὴν ἐπιτελεῖν τὸ αὐτῆς
 15 ἔργον· τὸ γὰρ χεῖρον τοῦ βελτίονος ἐνεκεν, πρὸς τὸ συν-
 εργεῖν τῷ βελτίονι· (3) ὅταν οὖν τὰ πάθη μὴ κω-
 λύωσι τὸν νοῦν τὸ αὐτοῦ ἔργον ἐπιτελεῖν, τότε ἐσται τὸ
 κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον γινόμενον. Naί, ἀλλ' ἴσως εἴποι
 τις ἂν, ὅταν πῶς ἔχῃσι τὰ πάθη, οὐ κωλύουσιν, καὶ
 20 πότε οὕτως ἔχουσιν; οὐ γὰρ οἶδα. (4) Τὸ δὲ τοιοῦτον
 οὐκ ἐστίν· εἰπεῖν ῥᾶδιον. Οὐδὲ γὰρ ὁ ἱατρός, ἀλλ'
 ὅταν εἴπῃ τῷ πυρέττοντι πτισάνην προσφέρεισθαι· τοῦ
 δὲ πυρέττειν πῶς αἰσθάνομαι; ὅταν, φησὶν, ὁρᾶς ὥχρὸν
 ὄνται. Τὸ δ' ὥχρὸν πῶς εἰδῆσαι; ἐνταῦθα δὲ συνιέτω
 25 ὁ ἱατρός· εἰ γὰρ μὴ ἔχεις παρὰ σαυτοῦ, φήσει, τῶν γε
 τοιούτων αἰσθῆσιν, οὐκ ἐστίν. Ὡσαύτως ὑπὲρ τῶν
 ἄλλων κοινός ἐστι τῶν τοιούτων ὁ λόγος. (5) Ὁμοίως
 δ' ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν παθῶν τοῦ γνωρίζειν· δεῖ γὰρ αὐτὸν
 συμβάλλεσθαι πρὸς αἰσθῆσιν τι. (6) Ἐπιζητήσῃ
 30 δ' ἂν τις ἴσως καὶ τὸ τοιοῦτον, ἄρα γε ἔργῳ εἰδήσας
 ταῦτα καὶ δὴ εὐδαιμόνῃ ἐσομαι; οἴονται γάρ. Τὸ
 δ' ἐστίν οὐ τοιοῦτον· οὐδεμία γὰρ οὐδὲ τῶν ἄλλων ἐπι-
 στημῶν παραδίδωσι τῷ μαθητῇ τὴν χρῆσιν καὶ τὴν
 ἐνέργειαν, ἀλλὰ τὴν ἑξὶν μόνον. Οὕτως οὐδ' ἐνταῦθα
 35 παραδίδωσι τὸ εἰδῆσαι ταῦτα τὴν χρῆσιν (ἡ γὰρ εὐ-
 δαιμονία ἐστὶν ἐνέργεια, ὡς φαμέν), ἀλλὰ τὴν ἑξὶν,
 οὐδ' ἐν τῷ εἰδέναι ἐξ ὧν ἐστὶν ἡ εὐδαιμονία, ἀλλ' ἐκ
 τοῦ τούτοις χρῆσασθαι. (7) Τὴν δὲ χρῆσιν καὶ τὴν
 ἐνέργειαν τούτων οὐκ ἐστὶ ταύτης τῆς πραγματείας τὸ
 40 παραδιδόναι· οὐδὲ γὰρ ἄλλη ἐπιστήμη οὐδεμία τὴν χρῆσιν
 παραδίδωσιν, ἀλλὰ τὴν ἑξὶν.

CAP. XI.

Ἐφ' ἅπασιν δὲ τούτοις ὑπὲρ φιλίας ἀναγκαῖον ἐστίν
 εἰπεῖν, τί ἐστὶ καὶ ἐν τίσι καὶ περὶ τί· ἐπειδὴ περ
 δρωμεν παρὰ πάντα τὸν βίον παρατείνουσιν καὶ ἐν
 45 παντὶ καιρῷ, καὶ οὖσαν ἀγαθὸν, συμπαραληπτέα ἂν
 εἴη πρὸς τὴν εὐδαιμονίαν. (2) Πρῶτον μὲν οὖν ἴσως
 ἀπορεῖται καὶ ζητεῖται, βέλτιον διελθεῖν. Πότερον
 γάρ ἐστίν ἡ φιλία ἐν τοῖς ὁμοίοις, ὥσπερ δοκεῖ καὶ
 λέγεται; καὶ γὰρ κολοῖς φασι παρὰ κολοῖον ἰζάνει, καὶ
 50 αἰεὶ τοὶ τὸν ὁμοῖον ἀγεῖ θεὸς ὡς τὸν ὁμοῖον.

De eo quod est, ex virtutibus recte agere, dictum qui-
 dem a nobis, sed non quod satis sit. Nam dicebamus, ex
 recta ratione agendum esse. Verum id ipsum non intelli-
 gens aliquis, interrogaverit fortassis, ex recta ratione
 quidnam sit, et ubi sit recta ratio? (2) Est nimirum ex recta
 ratione agere, quum animæ pars irrationalis non prohi-
 buerit rationalem suam exercere actionem: tum demum
 enim ex recta ratione erit actio. Quoniam animæ par-
 tem, unam quidem deteriorem habemus, alteram melio-
 rem; et semper deteriorem, melioris causa obtinemus, sicut
 in corpore et anima, corpus animæ causa habere dicimur:
 tum dicemus corpus bene habere, quum ita habuerit, ne
 præpediat, sed jungatur et consurgat ad animæ opus
 perficiendum. Quandoquidem deterius omne melioris est
 causa, ut ei in agendo sit auxilio. (3) Quum igitur affectus
 menti non inhibuerit suum opus exercere, tum ex recta
 ratione res fiet. Vere hoc; sed fortassis dixerit quispiam,
 Quomodo affectus habebunt, quum non impediunt? ac
 quandonam ita habebunt? nescio enim. (4) Sane id dictu
 neutiquam facile est. Neque enim vel medicus facile dixe-
 rit: sed quando dixerit febricitanti ptisanam proferendam,
 illo dicente, At quo pacto me febricitare sentiam? Quum,
 inquit, impalluisse videris. At pallescentem quo modo
 sciero? Hic occurrit medicus, Si non habes ex te, in-
 quiens, ut talia sentias, non habeo amplius quid dicam.
 Hoc eodem pacto de ceteris hujusmodi communis huic
 erit oratio. (5) Similiter habet et in affectibus dignoscen-
 dis. Aliquid namque per sese sensu oportet conjicere.
 (6) Quærat porro et hoc fortassis quispiam: Nunquid re ipsa
 ista cognoscens, ero continuo felix? nam sunt qui opinen-
 tur. Hoc certe non est hujusmodi; sicut neque ceterarum
 scientiarum ulla discenti usum præbet et actionem, sed ha-
 bitum dumtaxat, ita ne hic quidem, hæc sciendo usum
 tradit (felicitas enim est, ut dicimus, actio), verum ha-
 bitum. Neque enim sciendo ex quibus fiat, constat felici-
 tas, sed ex utendo his contingit. (7) Atqui horum
 usum atque actionem non est præsentis tractationis tra-
 dere; quandoquidem neque ulla alia quæpiam scientia
 usum tradit, sed habitum.

Verum enimvero inter cuncta hujusmodi, nobis de ami-
 citia dicere necesse est, quid sit, et in quibus, et circa quid;
 quandoquidem ad omnem vitam ipsam tendere perspicimus,
 et omni tempore bonum esse quoad felicitatem complecten-
 dum. (2) Primum igitur videbitur melius, percurrere atque
 excutere quæ ambigua sunt. Nam est in primis amicitia
 in similibus, ut videtur ac dici solet. Siquidem « graculus
 (inquiunt) graculo assidet », et

. . . Ad similem numen similem trahit usque.

Φασι δὲ καὶ κυνός ποτε αἰε καθευδούσης ἐπὶ τῆς αὐτῆς
 κεραμίδος, ἐρωτηθέντα τὸν Ἑμπεδοκλέα διὰ τί ποτε
 ἢ κύων ἐπὶ τῆς αὐτῆς κεραμίδος καθυδεῖ, εἰπεῖν ὅτι
 ἔχει τι τῇ κεραμίδι ὁμοιον ἢ κύων, ὡς διὰ τὸ ὁμοιον
 5 τὴν κύνα φοιτῶσαν. (3) Πάλιν δ' αὖ δοκεῖ ἄλλοις τισὶν
 ἐν τοῖς ἐναντίοις μᾶλλον ἐγγίνεσθαι ἢ φίλια. Ἐρᾷ μὲν
 γάρ, φησιν, ὁμβροῦ γαῖα, ὅταν ξηρὸν πέδον· τὸ δὲ
 ἐναντίον, φησί, τῷ ἐναντίῳ βούλεσθαι φίλον εἶναι.
 Ἐν μὲν γὰρ τοῖς ὁμοίοις οὐδ' ἐνδέχεται γίνεσθαι· τὸ
 10 γὰρ ὁμοιον, φησί, τοῦ ὁμοίου οὐδὲν προσδεῖται, καὶ τὰ
 τοιαῦτα δὴ. (4) Ἐτι πότερον ἔργον ἐστὶ φίλον γινέ-
 σθαι ἢ ῥάδιον γενέσθαι; οἱ γοῦν κόλακες ταχέως προσε-
 δρεύσαντες φίλοι μὲν οὐκ εἰσὶν, φαίνονται δὲ φίλοι εἶναι.
 (5) Ἐτι δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα ἀπορεῖται, πότερον ἔσται
 15 ὁ σπουδαῖος τῷ φαύλῳ φίλος ἢ οὐ· ἢ μὲν γὰρ φίλια ἐν
 πίστει καὶ βεβαιότητι, ὁ δὲ φαῦλος ἥιστα τοιούτος.
 Καὶ ὁ φαῦλος τῷ φαύλῳ, ἢ οὐδὲ τοῦτο; (6) Πρῶτον
 μὲν οὖν διοριστέον ἂν εἴη ὑπὲρ φιλίας ποίας σκοποῦμεν.
 Ἔστι γάρ, ὡς οἴονται, φίλια καὶ πρὸς θεὸν καὶ τὰ
 20 ἀψυχὰ, οὐκ ὁρθῶς. Τὴν γὰρ φιλίαν ἐνταυθὰ φαμεν
 εἶναι οὗ ἐστὶ τὸ ἀντιφιλεῖσθαι, ἢ δὲ πρὸς τὸν θεὸν φιλίαν
 οὔτε τὸ ἀντιφιλεῖσθαι δέχεται οὐθ' ὁλως τὸ φιλεῖν· ἀτο-
 πον γὰρ ἂν εἴη εἰ τις φαίη φιλεῖν τὸν Δία. (7) Οὐδὲ δὴ
 παρὰ τῶν ἀψύχων ἐνδέχεται ἀντιφιλεῖσθαι· φίλια μὲντοι
 25 καὶ πρὸς τὰ ἀψυχὰ ἔστιν, οἷον οἶνον ἢ ἄλλο δὴ τῶν
 τοιούτων. Διὸ δὴ οὔτε τὴν πρὸς τὸν θεὸν φιλίαν ἐπι-
 ζητοῦμεν οὔτε τὴν πρὸς τὰ ἀψυχὰ, ἀλλὰ τὴν πρὸς τὰ
 ἔμφυχα, καὶ πρὸς ταῦτα ἐν οἷς ἐστὶ τὸ ἀντιφιλεῖν. (8) Εἰ
 δὴ τις μετὰ τοῦτο ἐπισκέψαιτο τί ἐστὶ τὸ φιλητόν, ἔστιν
 30 οὖν οὐκ ἄλλο τι ἢ τὰγαθόν. Ἐτερον μὲν οὖν ἐστὶ τὸ
 φιλητόν καὶ τὸ φιλητέον, ὥσπερ καὶ τὸ βουλητόν καὶ
 τὸ βουλητέον. (9) Βουλητόν μὲν γὰρ τὸ ἀπλῶς ἀγαθόν,
 βουλητέον δὲ τὸ ἐκάστω ἀγαθόν. Οὕτω καὶ φιλητόν
 μὲν τὸ ἀπλῶς ἀγαθόν, φιλητέον δὲ τὸ αὐτῷ ἀγαθόν,
 35 ὥστε τὸ μὲν φιλητόν καὶ φιλητέον, τὸ δὲ φιλητέον οὐκ
 ἔστι φιλητόν. (10) Ἐνταῦθα μὲν οὖν ἐστὶ καὶ διὰ τὸ
 τοιοῦτον ἡ ἀπορία, πότερόν ἐστιν ὁ σπουδαῖος τῷ φαύλῳ
 φίλος ἢ οὐ. Συνῆπται γὰρ πως [τῷ ἀπλῶς] ἀγαθῷ τὸ
 αὐτῷ ἀγαθόν καὶ τὸ φιλητέον τῷ φιλητῷ, ἔχεται δὲ καὶ
 40 ἀκολουθεῖ τῷ ἀγαθῷ καὶ τὸ ἡδὺ εἶναι καὶ τὸ συμφέρον.
 (11) Ἡ μὲν οὖν τῶν σπουδαίων φίλια ἔστιν, ὅταν ἀντι-
 φιλωσιν ἀλλήλους· φιλοῦσι δὲ ἀλλήλους, ἢ φιλητοί· φι-
 λητοὶ δὲ, ἢ ἀγαθοί. (12) Οὐκοῦν ὁ σπουδαῖος, φησί,
 τῷ φαύλῳ οὐκ ἔσται φίλος; ἔσται μὲν οὖν. Ἐπειδὴ γὰρ
 45 τὰγαθῷ ἠκολουθεῖ τὸ συμφέρον καὶ τὸ ἡδὺ, ἢ ἐστὶ φαῦ-
 λος ὢν ἡδύς, ταύτῃ φίλος· πάλιν αὖ συμφέρον, ἢ συμ-
 φέρων, ταύτῃ φίλος. (13) Ἀλλ' οὐκ ἔσται γε κατὰ τὸ φι-
 λητόν ἢ τοιαύτη φίλια. Φιλητόν γὰρ ἦν τὰγαθόν, ὁ δὲ
 φαῦλος οὐ φιλητός· οὐ γὰρ ἀλλὰ κατὰ τὸ φιλητέον.
 50 Εἰσὶ γὰρ ἀπὸ τῆς παντελοῦς φιλίας, τῆς ἐν τοῖς σπου-
 δαίοις, καὶ αὗται αἱ φίλαι, ἢ τε κατὰ τὸ ἡδὺ καὶ ἡ κατὰ
 τὸ συμφέρον. (14) Ὁ οὖν κατὰ τὸ ἡδὺ φιλῶν οὐ φιλεῖ
 τὴν κατὰ τὸ ἀγαθόν φιλίαν, οὐδὲ ὁ κατὰ τὸ συμφέρον.
 (15) Εἰσὶ δὲ καὶ αἱ φίλαι αὗται, ἢ τε κατὰ τὸ ἀγαθόν

Quum aliquando canis in eadem semper dormitaret tegula,
 Interrogatus fertur Empedocles, cur nam canis semper in
 eadem dormiat tegula, dixisse, Quoniam simile canis habet
 tegulae, et proinde ob similitudinem eo tendere. (3) Aliis
 porro quibusdam visum est, potius in contrariis gigni ami-
 citiam. « Amat siquidem imbrem terra (inquit Euripi-
 des), quum solum exaruit : » quippe quod, inquit, con-
 trarium contrario vellet conciliari. At in similibus ne potest
 quidem fieri *ut sit amicitia* : siquidem simile, ut aiunt,
 simili non eget; ac talia jactantur. (4) Iterum, utrum
 operosum est amicum fieri an facile? velut assentatores
 confestim assident, facillique se in aliorum familiaritatem
 insinuant, nec amici tamen sunt, ut esse videntur. (5) Du-
 bitaverit in his quoque quispiam, Num fuerit probus malo
 amicus, an non? Amicitia siquidem in fide est et constan-
 tia; at malus, neutiquam talis. An malus malo amicus?
 an ne id quidem? (6) Primum igitur definiendum, qua-
 lem consideremus amicitiam. Est namque, ut opinantur,
 amicitia etiam erga Deum, atque erga inanimata; neutiquam
 recte. Amicitiam namque hic esse dicimus, ubi est amor
 mutuus. At erga Deum, amicitia neutiquam mutua, et
 ne amare quidem recipit. Alienum namque fuerit, si
 quispiam dixerit se amare Jovem. (7) At ne ab inanimatis
 quidem amorem esse continget mutuum; amor tamen erga
 inanimata est, ut erga vinum, vel hujusmodi aliud. Ideo
 neque eam quæ est erga Deum quærimus amicitiam, neque
 eam quæ erga inanimata, sed quæ erga animata, atque
 erga ea in quibus sit amare mutuo. (8) Quodsi quis deinceps
 consideret quid sit amabile, est haud dubie aliud
 quicquam quam bonum. Aliud siquidem est amabile,
 et aliud amandum, quemadmodum *aliud est* optabile,
 et optandum : (9) optabile enim est quod est simpliciter
 bonum; optandum vero et cupiendum cuique quod ipsi
 est bonum. Ita etiam amabile quidem est simpliciter bo-
 num; amandum vero, quod est ipsi cuique bonum. Itaque
 amandum quidem est etiam amabile; at amabile, non
 idem est quod amandum. (10) Hinc igitur et hac de causa
 est ambiguitas, num probus malo sit amicus, an non? Con-
 necitur namque quodammodo per se bono, sibi bonum;
 et amandum, amabili. Bonum autem comitatur eique in-
 hæret jucundum esse et commodum. (11) Proborum igitur
 amicitia est, quum se mutuo amaverint. Amant autem se
 invicem, quatenus amabiles : et amabiles sunt, quatenus
 boni. (12) Non igitur probus, inquit, malo erit amicus?
 Atqui erit : quandoquidem per se bonum comitatur com-
 modum et jucundum. Si malus est, qui suavis, hac de
 causa amicus : rursus si commodus, quatenus commodus,
 eatenus amicus. (13) Verum non erit ex eo quod est ama-
 bile, ejusmodi amicitia. Siquidem amabile, bonum est.
 Atqui malus non amabilis. Non ergo propter amabile, sed
 propter amandum. Sunt namque ab universali amicitia, ea
 quæ in ipsis probis est, et hæ quoque amicitia, quæ ex ju-
 cundo, et quæ ex commodo. (14) Qui ergo propter jucun-
 dum amicus, non tenet propter bonum amicitiam : neque
 qui propter commodum. (15) Atqui sunt hæ amicitia, quæ

καὶ ἡ κατὰ τὸ ἡδὺ καὶ ἡ κατὰ τὸ συμφέρον, οὐχ αἱ αὐταὶ μὲν, οὐ παντελῶς δὲ οὐδὲ ἀλλότριαι ἀλλήλων, ἀλλ' ἀπὸ ταύτου πως ἡρημέναι εἰσὶν· ὅσον φαμέν Ιατρικὸν τὸ μαχρίον, Ιατρικὸν τὸν ἄνθρωπον, καὶ Ιατρικὴν τὴν ἐπιστήμην· ταῦτ' οὐχ ὁμοίως λέγονται, ἀλλὰ τὸ μὲν μαχρίον τῷ χρήσιμον εἶναι πρὸς Ιατρικὴν Ιατρικὸν λέγεται, ὁ δ' ἄνθρωπος τῷ ποιητικὸς εἶναι ὑγείας, ἡ δ' ἐπιστήμη τῷ αἰτία εἶναι καὶ ἀρχή. (16) Ὁμοίως δὲ καὶ αἱ φίλαι οὐχ ὡσαύτως, ἡ τε τῶν σπουδαίων ἡ διὰ τὸ ἀγαθὸν καὶ ἡ κατὰ τὸ ἡδὺ καὶ ἡ κατὰ τὸ συμφέρον. Οὕτε δὲ ὁμωνύμως λέγονται, ἀλλ' οὐκ εἰσὶ μὲν αἱ αὐταί, περὶ ταῦτά δὲ πως καὶ ἐκ τῶν αὐτῶν εἰσὶν. (17) Εἰ δὲ τις λέγοι « ὁ κατὰ τὸ ἡδὺ φίλων οὐκ ἔστι φίλος τούτου » οὐ γὰρ κατὰ τὸ ἀγαθὸν φίλος ἔστιν, » βαδίζει ὁ τοιοῦτος ἐπὶ τὴν τῶν σπουδαίων φίλιαν, τὴν ἐξ ἀπάντων τούτων οὖσαν, καὶ ἐκ τοῦ ἀγαθοῦ καὶ ἐκ τοῦ ἡδέος καὶ ἐκ τοῦ συμφέροντος, ὥστ' ἀληθῶς οὐκ ἔστιν ἐκείνην γε τὴν φίλιαν φίλος, ἀλλὰ τὴν κατὰ τὸ ἡδὺ ἡ κατὰ τὸ συμφέρον. (18) Πότερον οὖν ἔσται ὁ σπουδαῖος τῷ σπουδαίῳ φίλος ἢ οὐ; οὐδὲν γὰρ προσδεῖται, φησὶν, ὁ ὁμοῖος τοῦ ὁμοίου. Ὁ δὲ τοιοῦτος λόγος ζητεῖ τὴν κατὰ τὸ συμφέρον φίλιαν· ἡ γὰρ προσδεῖται ὁ ἕτερος τοῦ ἑτέρου, ταύτη ὄντες φίλοι ἐν τῇ κατὰ τὸ συμφέρον φίλια εἰσὶν. (19) Ἄλλ' ἑτέρα διώριται ἡ κατὰ τὸ συμφέρον φίλια καὶ ἡ κατ' ἀρετὴν καὶ ἡδονήν. Εἰκὸς δὲ καὶ πολλοὺς μᾶλλον τούτους· πάντα γὰρ αὐτοὶ ὑπάρχει τάγαθόν, καὶ τὸ ἡδὺ καὶ τὸ συμφέρον. (20) Ἄλλα καὶ ὁ σπουδαῖος τῷ φαύλῳ· ἡ γὰρ ἴσως ἡδύς, ταύτη καὶ φίλος. Καὶ ὁ φαῦλός γε τῷ φαύλῳ· ἡ γὰρ ἴσως τὸ αὐτὸ αὐτοῖς συμφέρει, ταύτη φίλοι. Ὁρώμεν γὰρ τοῦτο γινόμενον, ὅταν τὸ αὐτὸ ἢ τὸ συμφέρον, φίλους τούτους διὰ τὸ συμφέρον, ὥστ' οὐδὲν κωλύσει καὶ φαῦλοι οὔσι ταῦτόν τι συμφέρειν. (21) Βεβησιωτάτη μὲν οὖν καὶ μονιμωτάτη καὶ καλλίστη ἡ ἐν τοῖς σπουδαίοις φίλια, ἡ κατ' ἀρετὴν καὶ τάγαθόν οὖσα, εἰκνύει· ἡ μὲν γὰρ ἀρετὴ ἀμετάπτωτον, δι' ἣν ἡ φίλια, ὥστε εἰκὸς τὴν φίλιαν τὴν τοιαύτην ἀμετάπτωτον εἶναι, τὸ δὲ συμφέρον οὐδέποτε ταῦτόν διὸ ἡ διὰ τὸ συμφέρον φίλια οὐ βεβαία, ἀλλὰ τῷ συμφέροντι συμμεταπίπτει. (22) Ὁμοίως καὶ ἡ κατὰ τὴν ἡδονήν. Ἡ μὲν οὖν τῶν βελτίστων φίλια ἡ κατ' ἀρετὴν γιγνομένη ἔστιν, ἡ δὲ τῶν πολλῶν ἡ κατὰ τὸ συμφέρον· ἡ δὲ κατὰ τὴν ἡδονὴν ἐν τοῖς φορτικοῖς καὶ τυχοῦσιν. (23) Συμβαίνει δὲ καὶ ἀγανακτεῖν, ὅταν φαῦλοι ἐντύχωσι τοῖς φίλοις, καὶ θαυμάζειν. Ἔστι δὲ οὐδὲν ἄτοπον· ὅταν γὰρ ἡ φίλια λάβῃ τὴν ἡδονὴν ἀρχήν, δι' ἣν φίλοι εἰσὶν, ἡ τὸ συμφέρον, ἅμα ταῦτ' ἀπολείπει καὶ ἡ φίλια οὐ διαμένει. (24) Πολλάκις δὲ μένει μὲν ἡ φίλια, κακῶς δ' ἐχρήσατο τῷ φίλῳ διὸ ἀγανακτοῦσιν. Ἔστι δὲ οὐδὲ τοῦτο ἄλογον· οὐ γὰρ δι' ἀρετὴν ἡ φίλια σοὶ πρὸς τούτων ὑπῆρχεν, διὸ οὐδ' ἄτοπον μηδὲν ποιεῖν αὐτὸν τὴν κατ' ἀρετὴν. Ἀγανακτοῦσιν οὖν οὐκ ὀρθῶς δι' ἡδονὴν γὰρ ποιησάμενοι τὴν φίλιαν, τὴν δι' ἀρετὴν οἴονται δεῖν αὐτοῖς ὑπάρχειν. Τὸ δ' οὐ δυνατόν· οὐ γὰρ ἔστιν ἡ δι' ἡδονὴν καὶ συμφέρον ἀρετῆς ἐχόμενη.

propter bonum, quæ propter jucundum, quæ propter commodum, non eadem quidem, sed nec prorsus quidem inter se invicem alienæ; sed ab eodem quodammodo pendentes: velut medicum cultellum dicimus, medicum hominem, et medicam scientiam. Hæc non similiter dicuntur: sed cultellus, quod ad medicinam utilis sit, medicus dicitur; at homo, quod sanitatem faciat; scientia vero, quod sit causa atque principium. (16) Itidem et amicitia non itidem dicuntur, quippe quæ proborum, propter bonum, et quæ propter jucundum, et quæ propter commodum. Neque dicuntur æquivoce: verum non sunt quidem eadem, sed sunt circa eadem quodammodo, atque ex eisdem. (17) Quodsi quis dicat, Qui propter jucundum amat, ei amicus non est, quandoquidem non propter bonum amicus est: is in amicitiam proborum demigrat, quæ ex his omnibus constat, quippe ex bono, et ex jucundo, et ex commodo. proinde non est vere ex illa amicitia amicus, sed ex ea quæ propter jucundum, vel propter commodum. (18) Utrum igitur erit probus probo amicus, an non? siquidem non eget, inquit, similis simili. Hæc mirum oratio eam quæ est propter commodum indagat amicitiam; nam quatenus alter altero indiget, eatenus sunt amici in ea quæ est propter commodum amicitia constituti. (19) Sed quomodo aliter definiatur quæ propter commodum amicitia, et quæ propter virtutem et voluptatem; æquum utque hos multo magis *amicos esse, qui virtute conciliantur*; cuncta siquidem ipsis bona existunt, et jucundum et commodum. (20) Ceterum etiam probus malo *amicus erit*: nam quatenus fortassis jucundus est, eatenus etiam amicus. Et nialus malo: nam quatenus idem forte ipsis commodum, eatenus amici sunt. Fieri namque in tuemur, quomodo idem fuerit commodum, eos ob commodum conciliari. Proinde nihil prohibet, etiam malis aliquod commodum idem esse. (21) Constantissima vero, ac stabilissima, et honestissima, est ea quæ inest probis amicitia: quippe quod est propter virtutem ac per se bonum; et merito quidem. Nam virtus incommutabilis, et quæ per eam conciliatur amicitia, constantissima est. Atqui commodum minime est stabile: quare ex commodo, stabilis non est amicitia: quippe quæ cum comodo elabitur. (22) Similiter etiam quæ propter voluptatem. Optimorum igitur amicitia per virtutem excitata est; multorum autem, quæ propter commodum; at quæ propter voluptatem, in hominibus vilibus reperitur et nihili. (23) Contingit autem etiam indignari cum malis amicis, pariterque admirari. Est vero non absurdum, quomodo amicitia principium ceperit voluptatem, propter quod amici sunt, itidem et commodum. Simul enim atque hæc deficiunt, neutiquam etiam perduraverit amicitia. (24) At sæpe perstat quidem amicitia, verum abusus amico est: ideo indignantur; neque id injuria. Non enim propter virtutem cum hoc tibi fuerat amicitia; ut alienum non videatur, alterum nihil facere ex virtute. Quamobrem non recte indignantur, qui amicitiam per voluptatem conciliarunt, quod existiment eam ipsis per virtutem duraturam: quod fieri non potest: non enim quæ propter voluptatem et commodum, ex virtute est.

(25) Κοινωνάμενοι οὖν ἡδονῇ ἀρετὴν ζητοῦσιν, οὐκ ὁρθῶς· οὐ γὰρ ἀκολουθεῖ τῇ ἡδονῇ καὶ τῷ συμφέροντι ἡ ἀρετὴ, ἀλλὰ τῇ ἀρετῇ ἀμφοτέρω ταύτ' ἀκολουθεῖ. Ἄτοπον γὰρ εἰ μὴ τις οἴησεται τοὺς σπουδαίους αὐτοῦς αὐτοῖς ἡδίστους εἶναι· καὶ γὰρ οἱ φαῦλοι, ὡς φησὶν Εὐριπίδης, αὐτοῖς ἑαυτοῖς ἡδέεις εἰσὶν· «καχὸς κακῶ γὰρ συντέτχεν». Οὐ γὰρ ἀκολουθεῖ τῇ ἡδονῇ ἡ ἀρετὴ, ἀλλὰ τῇ ἀρετῇ ἡ ἡδονὴ ἀκολουθεῖ. (26) Πότερον δὲ καὶ δεῖ ἐν τῇ τῶν σπουδαίων φιλίᾳ τὴν ἡδονὴν εἶναι, ἢ οὐ δεῖ; ἄτοπον γὰρ τὸ μὴ φάναι δεῖν. Εἰ γὰρ ἀφελείας αὐτῶν τὸ ἡδέειν εἶναι ἀλλήλοις, ἀλλους ποιοῦνται φίλους εἰς τὸ συζῆν, τοὺς ἡδέει· εἰς γὰρ τὸ συζῆν οὐδὲν μεῖζον ἔστι τοῦ ἡδέειν εἶναι. (27) Ἄτοπον οὖν τὸ μὴ οἰεσθαι δεῖν τοὺς σπουδαίους μάλιστα· ἀλλήλοις συζῆν· τοῦτο δ' οὐκ ἔστιν ἀνευ τοῦ ἡδέειν· δέοι ἂν ἄρα, ὡς εἰοικε, μάλιστα τούτοις ὑπάρχειν τὸ ἡδέειν εἶναι. (28) Ἐπεὶ δὲ διηρῆνται αἱ φιλίας εἰς τρία εἶδη, καὶ ἐν ταύταις ἡγορεῖτο πότερον ἐν ἰσότητι ἡ φιλία ἐγγίνεται ἢ ἐν ἀνισότητι· ἔστιν οὖν κατ' ἀμφοτέρω· ἡ μὲν γὰρ κατ' ὁμοιότητα ἡ τῶν σπουδαίων καὶ ἡ τελεία φιλία, ἡ δὲ κατ' ἀνομοιότητα ἡ κατὰ τὸ συμφέρον. Τῷ γὰρ ἐντέροι οὐ πένης διὰ τὴν ἐνδεῖαν ὧν ὁ πλούσιος εὐπορεῖ φίλος ἔστί, καὶ τῷ σπουδαίῳ ὁ φαῦλος διὰ ταῦτό· διὰ γὰρ τὴν ἐνδεῖαν τὴν τῆς ἀρετῆς, παρ' οὗ οὐλεται αὐτῷ εἶσεσθαι, διὰ τοῦτο τούτῳ φίλος. (29) Γίνεται οὖν ἐν τοῖς ἀνομοίοις φιλία κατὰ τὸ συμφέρον· διὸ καὶ Εὐριπίδης·

Ἐρξ' μὲν ὁμβροῦ γὰρ, ὅταν ξηρὸν πέδον.

Ὡς ἐναντίοις οὖσι τούτοις ἐγγίνεται φιλία ἡ διὰ τὸ συμφέρον. Καὶ γὰρ εἰ θέλεις τὰ ἐναντιώτατα ποιῆσαι πῦρ καὶ ὕδωρ, ταῦτα ἀλλήλοις χρήσιμα ἔστιν. (30) Τὸ γὰρ πῦρ φασὶν, ἐὰν μὴ ἐγγὺς ὑγρόν, φθείρεσθαι, ὡς τοῦτ' αὐτῷ παρασκευάζον ὥσπερ τροφὴν τινα, ταύτην δὲ τοσαύτην ὅσης κρατήσκειν ἂν· ἂν μὲν γὰρ πλείον ποιήσῃς τὸ ὑγρὸν ἐπικρατήσκειν, φθείρεσθαι τὸ πῦρ, ἐὰν δὲ σύμμετρον, συνοίσει. Ἀπὸ τούτου οὖν ὅτι καὶ ἐν τοῖς ἐναντιωτάτοις φιλία ἐγγίνεται διὰ τὸ συμφέρον. (31) Ἀνάγονται δὲ πᾶσαι αἱ φιλίας, καὶ αἱ ἐν ἰσότητι καὶ αἱ ἐν ἀνισότητι, εἰς τὰς διηρημένας τρεῖς. Ἔστι δ' ἐν ἀπάσαις ταῖς φιλίαις διαφορὰ γινομένη πρὸς ἀλλήλους, ὅταν μὴ ὁμοίως φιλῶσιν ἢ εὐ ποιῶσιν ἢ ὑπηρετώσιν ἢ ὅ τι ἂν τῶν τοιούτων· ὅταν μὲν γὰρ ὁ μὲν ἐκτενῶς ποιῇ ὁ δ' ἑλαττωμένως, κατὰ τὴν ἑλαττωμένην τὴν ἐγκλησιν καὶ ἡ μέμψις. (32) Οὐ μὴν ἀλλ' ἐπὶ μὲν τῶν τοιούτων ὧν τὸ αὐτὸ ἔστι τέλος τῆς φιλίας, ὅσον εἰ ἀμφοτέροι κατὰ τὸ συμφέρον ἀλλήλοις φίλοι ἢ κατὰ τὸ ἡδὺ ἢ κατ' ἀρετὴν, εὐθὺς ὁ γὰρ ἑλλειψις ἡ παρὰ τοῦ ἐτέρου· ἐὰν οὖν πλείω ἀγαθὰ σύ μοι ποιῇς ἢ ἐγὼ σοί, οὐδ' ἀμφισβητῶ ἔτι μὴ οὐ δεῖν σε μάλλον ὑπ' ἐμοῦ φιλεῖσθαι. (33) Ἐν ἣ δὲ φιλίᾳ μὴ διὰ ταῦτό φίλοι ἐσμέν, μάλλον αἱ διαφοραὶ ἀδηλος γὰρ ἡ ἑλλειψις παρ' ἑκατέρου· ὅσον εἰ ὁ μὲν εἰ ἡδονὴν φίλος ἔστιν ὁ δὲ διὰ τὸ συμφέρον, ἐνταῦθα ἡ ἀμφισβήτησις· οὕτε γὰρ ὁ τῷ συμφέροντι ὑπερέχων

ARISTOTELES. II.

(25) Voluptate igitur conciliati, non recte virtutem quaerunt. Neque enim comitatur voluptatem et commodum virtus : sed contra, ea ambo virtutem consequuntur. Absurdum enim fuerit non putare bonos sibi inter se fore iucundos : quandoquidem mali (ut inquit Euripides) ipsi sibi suaves iucundique sunt : « Conjunctus haeret nam malus malo. » Nec enim voluptatem virtus comes consequitur, sed virtutem voluptas comitatur. (26) Utrum vero etiam oportet in amicitia proborum esse voluptatem, an non? Alienum enim est negare oportere. Nam si ab ipsis inter se invicem auferas suavitatem, alios ad consuescendum in vita, iucundos quidem, amicos quaerent sibi. Nam ad simul vivendum, nihil majus est quam iucundos esse. (27) Quamobrem alienum est non arbitrari, probos maxime simul invicem vitam agere. Id vero citra iucundum non est. Convenit ergo, ut videtur, his maxime iucundis esse. (28) Quoniam autem distributae sunt amicitiae in tres species, in hisque ambigebatur, utrum in ipsa aequalitate amicitia esset, an in eo quod esset inaequabile : est igitur in utroque. Nam proborum, per similitudinem perfecta amicitia est : at quae per dissimilitudinem, ea quae propter commodum. Nam eo modo, copioso pauper, ob inopiam eorum quibus affluit dives, amicus est : ac eadem de causa, malus probus. Siquidem propter virtutis inopiam, a quo sibi opitulatum iri putat, ei ob hoc amicus est. (29) Fit igitur inter dissimiles propter commodum amicitia. Hac de causa dixit Euripides :

Amat imbrem terra quando solum exaruit.

His utpote contrariis, amicitia ob commodum exoritur. Nam si libeat vel maxime contraria facere ignem et aquam, haec quoque sibi invicem utilia sunt. (30) Nam ignis, inquit, si desit humor, absumitur, quia hic illi praebet alimentum, tantum quidem, ut non succumbat : nam si superarit humor, ignis absumitur ; si vero moderatus est, conferet. Non dubium igitur quin etiam in maxime contrariis, ob commodum, sit amicitia. (31) Reducuntur autem amicitiae omnes tam quae aequalitate, quam quae inaequalitate constant, ad tres supra distinctas species. Est autem in cunctis contentio inter se invicem amicitiae, quando non similiter amaverint vel bene fecerint vel suppulerint, vel id genus quaecumque. Etenim quum unus quidem assidue et vehementer facit, alter vero deficit, propter defectum est criminatio et querela. (32) Enimvero in quibus idem est amicitiae finis, ut si utrique propter commodum inter se invicem amici concilientur, aut propter iucundum, aut propter virtutem : defectus, qui proficiscitur ab altero, exploratus ac certus est. Si igitur plura tu mihi bona contuleris, quam ego tibi, non jam ambigo quin tu de me bene meritus, a me plus amari debeas. (33) Ubi autem amicitia non ob idem utrumque contracta amici fuerimus, ibi majora dissidia. Defectus siquidem ab utroque, incertus. Ut si propter voluptatem unus quidem sit amicus, et propter commodum alter, inde oritur ambiguitas. Neque enim qui commodo excedit, voluptatem censet dignam quae

ἀξίαν οἶεται τὴν ἡδονὴν ἀντικαταλλάττεσθαι τοῦ συμ-
 φέροντος, οὔτε δ' τῇ ἡδονῇ ὑπερέχων ἀξίαν τῆς ἡδονῆς ἐν
 τῷ συμφέροντι χάριν ἀπολαμβάνειν· διὸ μᾶλλον αἱ
 διαφοραὶ ἐν ταῖς τοιαύταις φιλίαις γίνονται. (34) Οἱ
 5 δ' ἐν ἀνισότητι φίλοι ὄντες, οἱ μὲν ὑπερέχοντες πλούτῳ
 ἢ ἄλλῳ τινὶ τοιούτῳ οὐκ οἴονται δεῖν αὐτοὶ φιλεῖν,
 ἀλλ' ἐπὶ τῶν ἐνδεστέρων οἴονται δεῖν αὐτοὶ φιλεῖσθαι.
 (35) Ἐστὶ δὲ βέλτιον τὸ φιλεῖν ἢ τὸ φιλεῖσθαι· τὸ μὲν
 γὰρ φιλεῖν ἐνέργειά τις ἡδονῆς καὶ ἀγαθόν, ἀπὸ δὲ τοῦ
 10 φιλεῖσθαι οὐδεμία τῷ φιλούμενῳ ἐνέργεια γίνεται.
 (36) Ἐτι δὲ βέλτιον τὸ γνωρίζειν ἢ τὸ γνωρίζεσθαι· τὸ
 μὲν γὰρ γνωρίζεσθαι καὶ τὸ φιλεῖσθαι καὶ τοῖς ἀψύχοις
 ὑπάρχει, τὸ δὲ γνωρίζειν καὶ τὸ φιλεῖν τοῖς ἐμψύχοις.
 (37) Ἐτι τὸ εὐποητικὸν εἶναι βέλτιον ἢ τὸ μὴ· ὁ μὲν
 15 οὖν φιλῶν εὐποητικὸς ἢ φιλεῖ, ὁ δὲ φιλούμενος, ἢ φι-
 λείται, οὐ. (38) Ἄλλ' οἱ ἄνθρωποι διὰ φιλοτιμίαν φι-
 λεῖσθαι μᾶλλον βούλονται ἢ φιλεῖν, διὰ τὸ ἐν τῷ φιλεῖ-
 σθαι ὑπεροχὴν τινα εἶναι· αἰεὶ γὰρ ὁ φιλούμενος ὑπερ-
 ἔχει ἡδονῇ ἢ εὐπορίᾳ ἢ ἀρετῇ, ὁ δὲ φιλότιμος τῆς ὑπερ-
 20 οχῆς ὀρέγεται. (39) Καὶ οὐκ οἴονται δεῖν αὐτοὶ φιλεῖν
 οἱ ἐν ὑπεροχῇ ὄντες· ἀντιδιδοῦναι γὰρ ἐν οἷς ὑπερέχουσι
 τοῖς φιλοῦσιν αὐτούς. Ἐτι δὲ καὶ ἡττοὺς αὐτῶν εἰσὶν·
 διὸ οὐκ οἴονται δεῖν φιλεῖν ἀλλὰ φιλεῖσθαι. Ὁ δ' ἐν-
 δεὴς χρημάτων ἢ ἡδονῶν ἢ ἀρετῆς θαυμάζει τὸν ὑπερ-
 25 ἔχοντα τοῦτοιοις, καὶ φιλεῖ διὰ τὸ τούτων ἢ τυγχάνειν
 ἢ οἰεσθαι τεύξεσθαι. (40) Εἰσὶ δὲ καὶ τοιαῦται φι-
 λίαι ἐξ ὁμοιοπαθείας, ἐκ τοῦ τάχαθ' αὐτοῦ βούλεσθαι
 εἶναι. Οὐκ ἐστὶ δὲ ἡ ἐπὶ τούτων γινομένη φιλία
 πάντα ταῦτα ἔχουσα· πολλὰς γὰρ ἄλλων μὲν εἶναι
 30 βουλόμεθα τάχαθ', συζῆν μὲντοι μετ' ἄλλου. (41) Ἀλλὰ
 ταῦτα πότερον φιλίας δεῖ εἰπεῖν ἢ τῆς τελείας φιλίας
 τῆς κατ' ἀρετὴν πάθῃ; ἐν ἐκείνῃ γὰρ τῇ φιλίᾳ πάντα
 ταῦτα ἐνυπάρχει· καὶ γὰρ συζῆν μετ' οὐδενὸς ἄλλου ἂν
 θέλοιμεν (καὶ γὰρ τὸ ἡδὺ καὶ τὸ συμφέρον καὶ ἡ ἀρετὴ
 35 τῷ σπουδαίῳ ὑπάρχει) καὶ τάχαθ' αὐτοῦ μάλιστα
 βουλοίμεθ' ἂν, καὶ τὸ ζῆν καὶ τὸ εὖ ζῆν οὐκ ἄλλω τινὶ
 ἢ τούτῳ. (42) Πότερον δ' ἐστὶν αὐτῷ καὶ πρὸς αὐτὸν
 φιλία, ἢ οὐ, νῦν μὲν ἀφείσθω, ὕστερον δ' ἐροῦμεν.
 Πάντα δὲ βουλόμεθα ἡμῖν αὐτοῖς· καὶ γὰρ συζῆν μεθ'
 40 ἡμῶν αὐτῶν βουλόμεθα (ἴσως δὲ τοῦτο καὶ ἀναγκαῖον)
 καὶ τὸ εὖ ζῆν καὶ τὸ ζῆν καὶ τὸ βούλεσθαι τάχαθ', οὐκ
 ἄλλω τινί. (43) Ἐτι ὁμοιοπαθεῖς ἡμῖν αὐτοῖς μάλιστα
 ἐσμέν· ἂν γὰρ προσπταίσωμεν ἢ ἄλλω τινὶ περιπέσω-
 μεν τῶν τοιούτων, εὐθὺς λυπούμεθα. Διὸ δόξειεν ἂν
 45 οὕτως εἶναι αὐτῷ πρὸς αὐτὸν φιλία. (44) Τὰ δὲ τοιαῦτα,
 οἷον τὴν ὁμοιοπάθειαν καὶ τὸ εὖ ζῆν καὶ τᾶλλα, ἥτοι
 εἰς τὴν πρὸς ἡμᾶς αὐτοὺς φιλίαν ἀναφέροντες λέγομεν
 ἢ εἰς τὴν τελείαν, ἐν ἀμφοτέραις δὲ πάντα ταῦτα ὑπάρ-
 χει· καὶ γὰρ τὸ συζῆν καὶ τὸ εἶναι βούλεσθαι καὶ τὸ
 50 εὖ εἶναι καὶ τᾶλλα πάντα ἐν ταύταις ἐστίν. (45) Ἐτι
 δ' ἴσως ἂν δόξειεν, ἐν οἷς ἐστὶ δίκαιον, ἐν τούτοις καὶ
 φιλίαν εἶναι· διὸ καὶ ὅσαπερ δίκαιον εἶδη, τοσαῦτα
 καὶ φιλιῶν. Τὸ δὲ δίκαιόν ἐστι καὶ ξένῳ πρὸς πολίτην
 καὶ δούλῳ πρὸς ἐσπότην καὶ πολίτῃ πρὸς πολίτην καὶ

commodo rependatur : nec qui voluptate superat, dignam
 gratiam in ipso commodo se existimat accipere. Idcirco in
 ejusmodi amicitiiis magis exoriuntur dissidia. (34) Qui vero
 ex inaequalitate amici sunt, nempe excedentes opibus, vel
 alio hujusmodi aliquo, non sibi censent amandum esse, sed
 ab inferioribus ipsos amari oportere existimant. (35) At
 amare melius est, quam amari. Siquidem amare, voluptatis
 actio quaedam est, et bonum : ab eo autem quod quis ama-
 tur, nulla actio est ab eo qui amatur. (36) Etiam cognos-
 cere, melius est quam cognosci. Cognosci enim et amari
 etiam in carentibus anima existit : at cognoscere, et amare,
 in rebus animatis. (37) Rursus, beneficium esse, melius est
 quam non esse. Jam qui amat, quatenus amat, beneficus
 est : amatus vero, quatenus amatur, non. (38) Sed homines
 honoris cupiditate incensi, amari quam amare malunt :
 quod quatenus amantur, videantur praecellere. Amatus si-
 quidem, voluptate, vel copia, vel virtute praecellit sem-
 per : at honoris cupidus, eminentiam affectat : (39) et qui
 excellunt, sibi ipsis non amandum esse arbitrantur, quod in
 quibus excedunt, amantibus rependi opinantur. Item ipsis
 sunt inferiores illi, ob hoc non censent amare debere, sed
 amari. Sed qui egenus est pecuniarum, aut voluptatum,
 aut virtutis, is affluentem illis suspicit et amat, quod ea
 aut consequatur, aut se consecuturum opinetur. (40) Sunt
 autem et aliae ex consimili affectu conciliatae amicitiae, et
 ex eo quod cupiam bona velint : in quibus non est cuncta
 haec comprehendens amicitia. Nam saepenumero alii bona vo-
 lumus, attamen cum alio vitam agere malimus. (41) Utrum
 vero haec amicitiae dicere oportet convenire, an perfectae
 amicitiae quam virtus conciliavit? in ea siquidem amicitia
 haec insunt cuncta. Nam cum alio nemine vitam agere
 libuerit (siquidem jucundum, et commodum, et virtus
 inest probo), et bona huic inprimis voluerimus, et vivere,
 et bene vivere non alii ulli ita cupimus ut huic. (42) Num-
 quid autem ipsi est etiam erga se amicitia, an non? Id nunc
 omittamus, dicemus postea. Sed enim nobis ipsis cuncta
 volumus, nempe nobiscum vivere, vitamque ducere una
 volumus : id fere etiam necessarium, et bene vivere, et vi-
 vere, ac bonum velle, non cuiquam alii magis. (43) Rursus
 condolemus inprimis nobis ipsis. Nam si labamur, vel in
 hujusmodi rem aliquam patiamur, confestim tristamur.
 Hac de causa videatur ipsi esse erga se amicitia. (44) Talia
 quidem certe, ut condolere et bene vivere, et id genus alia,
 aut ad amicitiam erga nos ipsos referentes usurpamus, aut
 ad eam quae perfecta sit : in ambabus enim sunt haec
 omnia. Nempe una vitam agere, et esse velle, et bene esse,
 ac cetera omnia in his sunt. (45) Rursus videatur fere in
 quibus justum est, in eisdem esse amicitia : quamobrem quot
 justorum sunt species, totidem et amicorum. Jus certe est
 et hospiti erga civem, et servo erga dominum, et civi erga

υἱὸν πρὸς πατέρα καὶ γυναίκα πρὸς ἄνδρα, καὶ ὅσαι
 ἀπλῶς ἀλλαικοινωνίαι καὶ φιλίαι ἐνεῖσιν ἐν ἑκάστοις
 τούτων. (46) Βεβαιοτάτῃ δ' ἂν δοξείεν εἶναι τῶν φι-
 λῶν ἡ ξενική· οὐ γὰρ ἐστὶν οὐδὲν αὐτοῖς τέλος κοινόν
 6 ὑπὲρ οὗ ἀμφισβητοῦσιν, ὅσον ἐν τοῖς πολίταις· διαμ-
 φισβητοῦντες γὰρ πρὸς ἀλλήλους κατὰ τὴν ὑπεροχὴν
 οὐ μένουσι φίλοι ὄντες. (47) Ἐχόμενον δ' ἂν εἴη νῦν
 τοῦτ' εἰπεῖν, πότερον ἐστὶ πρὸς αὐτὸν φιλία ἢ οὐ. Ἐπεὶ
 δ' οὖν δοῦμεν, ὅσπερ καὶ μικρὸν ἐπάνω ἐλέγομεν, ὅτι
 10 ἐκ μὲν τῶν καθ' ἑκαστα τὸ φιλεῖν γνωρίζεται, τὰ δὲ
 καθ' ἑκαστα αὐτοὶ αὐτοῖς ἂν μάλιστα βουλοίμεθα (καὶ
 γὰρ τάγαθὰ καὶ τὸ εἶναι καὶ τὸ εὖ εἶναι), ὁμοιοπαθέ-
 στατοι δ' αὐτοῖς ἡμῖν ἐσμέν, καὶ συζῆν γε μεθ' ἑαυτῶν
 μάλιστα βουλόμεθα· ὥστ' εἰ μὲν ἐκ τῶν καθ' ἑκαστα
 15 γνωρίζεται ἡ φιλία, τὰ δὲ καθ' ἑκαστα ἡμῖν αὐτοῖς
 ἂν βουλοίμεθα ὑπάρχειν, δηλὸν ἐστὶν ὡς ἐστὶ πρὸς αὐ-
 τοὺς φιλία, ὅσπερ καὶ τὴν ἀδικίαν ἔφαμεν πρὸς αὐτὸν
 εἶναι. (48) Ἐπειδὴ γὰρ ἕτερος μὲν δ' ἀδικῶν ἕτερος δὲ
 δ' ἀδικούμενος, ὁ αὐτὸς δ' εἷς ἐστὶν ἑκαστος, διὰ τὸ
 20 τοιοῦτον οὐκ ἰδοκεῖ εἶναι πρὸς αὐτὸν ἀδικία. Ἐστὶ
 μέντοι, ὡς ἔφαμεν σκοποῦντες ἐπὶ τῶν τῆς ψυχῆς με-
 ρῶν, ἐπειδὴ ἐστὶ πλείω, ὅταν ταῦτα μὴ ὁμοιοῦσι, τότε
 εἶναι πρὸς αὐτὸν τὴν ἀδικίαν. (49) Ὁμοίως οὖν τούτῳ
 καὶ ἡ φιλία δοξείεν ἂν εἶναι πρὸς αὐτόν. Ἐπειδὴ γὰρ
 25 δ' φίλος ἐστίν, ὡς φαμέν, ὅταν βουλοίμεθα σφόδρα φίλον
 εἰπεῖν, μία φαμέν ψυχὴ ἢ ἐμὴ καὶ ἡ τούτου· ἐπεὶ οὖν
 ἐστὶ τῆς ψυχῆς πλείω μέρη, τότε ἔσται μία ψυχὴ, ὅταν
 συμφωνῶσι πρὸς ἀλλήλα δ' τε λόγος καὶ τὰ πάθη· οὕτω
 γὰρ μία ἐσται. Ὡστε μίαν γενομένην ἐσται πρὸς αὐ-
 30 τὸν φιλία. (50) Αὕτη δ' ἐστὶ ἡ πρὸς αὐτὸν φιλία ἐν
 τῷ σπουδαίῳ· τούτῳ γὰρ μόνῳ τὰ τῆς ψυχῆς εὖ ἔχουσι
 μέρη πρὸς ἀλλήλα τῷ μὴ διαφέρεισθαι, ἐπεὶ δ' γε φαῦ-
 λος οὐδέποτε· ἐστὶν αὐτὸς αὐτῷ φίλος· μάχεται γὰρ αἰεὶ
 35 νῆν, μετ' οὐ πολλὴ μεταμελεῖται καὶ κακίζει αὐτόν.
 Ὁμοίως ἐπὶ τῶν ἄλλων κακῶν δ' φαῦλος ἔχει· διατελεῖ
 γὰρ αὐτὸς αὐτῷ μαχόμενος καὶ ἐναντιούμενος. (51) Ἐστὶ
 δὲ φιλία καὶ ἐν ἰσότητι, ὅσον ἡ μὲν τῶν ἐταίρων ἐν ἰσό-
 τητι ἀριθμῷ καὶ δυνάμει ἀγαθοῦ. Οὐδέτερος γὰρ αὐτῶν
 40 ἐστὶν ἄξιος θατέρου πλέον ἔχειν οὔτε κατ' ἀριθμὸν ἀγαθῶν
 οὔτε κατὰ δυνάμιν οὔτε κατὰ μέγεθος, ἀλλὰ τὸ ἴσον· ἴσοι
 γὰρ τινες ἐθελουσιν εἶναι οἱ ἐταῖροι. (52) Ἐν ἀνισότητι
 δὲ ἡ πατρὸς πρὸς υἱὸν καὶ ἀρχομένου πρὸς ἀρχοντα, καὶ
 κρείττονος καὶ χειρόνος, καὶ γυναικὸς καὶ ἀνδρός, καὶ
 45 ἀπλῶς ἐν οἷς ἐστὶν ὁ τῆν τοῦ χειρόνος καὶ κρείττονος
 τάξιν ἔχων ἐν τῇ φιλίᾳ. (53) Αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ ἐν
 ἀνισότητι φιλία κατὰ λόγον. Οὐδέποτε γὰρ ἐπ' ἀγα-
 θοῦ δώσει οὐδεὶς ἂν ἴσον δοίη τῷ βελτίονι καὶ τῷ χει-
 ρονι, ἀλλὰ μείζον τῷ καθ' ὑπεροχὴν ὄντι αἰεὶ· τοῦτο
 50 δ' ἴσον ἐστὶ τῷ λόγῳ· ἴσον γὰρ πῶς ἐστὶν ὁ ἑλαττον
 ἔχων ἀγαθὸν χειρὶν ὢν τῷ μείζον ἔχοντι κρείττονι ὄντι.

civem, et filio erga patrem, et uxori erga virum, et quae-
 cumque simpliciter aliae conciliationes et amicitiae sunt in
 horum singulis. (46) Amicitiarum vero, hospitalis validis-
 sima videatur. Neque enim ullus est communis, de quo
 ambigatur, finis, ut inter cives: siquidem si ambigunt propter
 excessum inter se invicem, amici non permanent. (47) Nunc
 demum illud dicendum est, utrum erga se sit amicitia,
 necne. Quoniam igitur perspicimus, ut paullo ante dice-
 bamus, quod ex singularibus, amare cognoscitur, singularia
 vero nobis ipsi inprimis velimus, nempe bona, et esse,
 et bene esse, et omnium maxime condolemus nobis ipsis, et
 nobiscum vivere praecipue malimus: ergo ex singularibus si
 cognoscitur amicitia, singularia vero nobis ipsis esse volu-
 mus, non dubium quin ita erga nos sit amicitia, quemadmo-
 dum et injuriam erga nos ipsos esse dicebamus. (48) Nam
 quia alius quidem est afficiens injuria, alius vero affectus in-
 juria, quisque autem unus idemque est, hac ratione negari
 videbatur, posse quenkum se ipsum injuria afficere, quum
 fieri tamen id possit, ut dicebamus, habita ratione animi par-
 tium: quae quum sint plures, quum non consentiunt ipsae
 inter se, tunc potest aliquis sese injuria afficere. (49) Huic
 igitur similiter etiam erga se esse videatur amicitia. Nam
 quoniam amicus est talis, ut famur, quum demum voluerim-
 us impense amicum dicere, una mea et hujus anima est;
 animae autem quando plures sunt partes, tum una fuerit
 anima, quum erga se invicem consenserint ratio et pertur-
 bationes. Ita namque una erit: itaque, quando una facta
 fuerit, erit erga se amicitia. (50) Haec autem erga se erit in
 bono amicitia, quandoquidem in eo solo animae partes
 bene inter se invicem habent, quoniam inter se non dif-
 ferunt: quandoquidem malus nunquam sibi amicus est:
 secum namque semper pugnat. Nempe incontinens quum
 quid per voluptatem nequiter egerit, mox poenitentia affligi-
 tur, ac se vituperat ipsum. Idem et in ceteris vitiis ma-
 lus habet: semper enim secum pugnat ac sibi adversatur.
 (51) Est autem amicitia etiam in ipsa aequalitate, ut socio-
 rum per aequalitatem, numero et potestate boni. Neuter
 siquidem ipsorum debet altero plus sibi ascire, neque nu-
 mero bonorum, neque potestate, neque magnitudine:
 aequales enim esse inter se socii cupiunt. (52) At in inae-
 qualitate est amicitia patris erga filium, et subditi erga
 imperantem, et potioris et deterioris, et uxoris et viri: ac
 simpliciter, ubicumque inter potioris et deterioris in
 amicitia ordo intercessit. (53) Haec namque est ex ratione
 in disparitate amicitia. Neque enim unquam in boni da-
 tione aequale ullus dabit meliori et deteriori, sed majus
 semper ei qui excedat. Id quippe est ratione aequale:
 aequale enim fere habendum est quum minus bonum capit
 qui est deterior, eo qui melior est.

CAP. XII.

Τῶν δὲ φιλιῶν ἀπασῶν τῶν εἰρημένων τούτων μάλιστα πως ἐγγίγνεται τὸ φιλεῖν ἐν τῇ συγγενικῇ, καὶ ταῦτα ἐν τῇ πατρὶ πρὸς υἱόν. Καὶ διὰ τί ποτε ὁ πατήρ τὸν υἱὸν μᾶλλον φιλεῖ ἢ ὁ υἱὸς τὸν πατέρα; πότερον οὖν, ὡς ἔνιοι λέγοντες ὀρθῶς πρὸς γε τοὺς πολλούς, ὅτι ὁ μὲν πατήρ εὐεργετήκεν πως τὸν υἱόν, ὁ δ' υἱὸς χάριν ὀφείλει τῆς εὐεργεσίας; (2) Αὕτη μὲν οὖν ἡ αἰτία ἐν τῇ κατὰ τὸ συμφέρον φιλίᾳ δοξείεν ἂν ὑπάρχειν. Ὡς περ δὲ καὶ κατὰ τὰς ἐπιστήμας ὁρῶμεν ἔχον, οὕτω πως ἔχει καὶ ἐν ταῦθα. (3) Λέγω δ' ὅσον ἔστι μὲν ὢν τὸ αὐτὸ τέλος τε καὶ ἐνέργεια, καὶ οὐκ ἄλλο τι παρὰ τὴν ἐνέργειαν τέλος, οἷον τῷ αὐλητῇ ἡ αὕτη ἐνέργεια καὶ τέλος· τὸ γὰρ αὐλεῖν καὶ τέλος αὐτῷ ἔστι καὶ ἐνέργεια· ἀλλ' οὐ τῇ οἰκοδομικῇ· καὶ γὰρ ἕτερον τέλος παρὰ τὴν ἐνέργειαν. (4) Ἔστιν οὖν ἡ φιλία ἐνέργειά τις, οὐδὲν δ' ἔστιν ἄλλο τέλος παρὰ τὴν ἐνέργειαν τοῦ φιλεῖν, ἀλλὰ τούτο αὐτό. Ὁ μὲν οὖν πατήρ ἐνεργεῖ πως ἀεὶ μᾶλλον παρὰ τὸ αὐτοῦ τι εἶναι ποίημα τὸν υἱόν. Τούτο δ' ὁρῶμεν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὃν πάντες γὰρ πρὸς ὃ ἂν αὐτοὶ ποιήσωσι, πρὸς τοῦτό πως καὶ εὐνοοὶ εἰσιν. (5) Ὁ οὖν πατήρ εὐνοεῖ πως πρὸς τὸν υἱὸν αὐτοῦ ὄντα ποίημα, τῇ μνήμῃ καὶ τῇ ἐλπίδι ἀγόμενος· διὸ μᾶλλον φιλεῖ ὁ πατήρ τὸν υἱὸν ἢ ὁ υἱὸς τὸν πατέρα. (6) Δεῖ δὲ καὶ ὑπὲρ τῶν ἄλλων φιλιῶν τῶν λεγομένων. (7) Ἀπλῶς μὲν οὖν οὐκ ἂν δοξείεν ἡ εὐνοια εἶναι φιλία· πολλοὶ γὰρ πολλὰκις ἡ ἀπὸ τοῦ ἰδεῖν ἢ ἀπὸ τοῦ ἀκοῦσαι τι ὑπὲρ τίνος ἀγαθὸν εὐνοὶ γινόμεθα· ἄρ' οὖν ἤδη καὶ φίλοι, ἢ οὐ; οὐ γὰρ εἴ τις ἦν Δαρείῳ εὐνοοῦς ἐν Πέρσαις ὄντι, ὥς περ ἴσως ἦν, εὐθέως καὶ φιλία ἦν αὐτῷ πρὸς Δαρεῖον. (8) Ἄλλ' ἀρχὴ μὲν ἂν ποτε ἡ εὐνοια φιλίας δοξείεν εἶναι, γένοιτο δ' ἂν ἡ εὐνοια φιλία, εἰ προσλάβοι βούλησιν τοῦ τὰγαθὰ δοῦναι ὧν πρᾶξαι πράττειν ἐκείνου ἐνεκεν ὅς ἔστιν εὐνοος. (9) Ἔστι δ' ἡ εὐνοια τοῦ ἡθους καὶ πρὸς τὸ ἡθος· οὐδεὶς γὰρ λέγεται εὐνοοῦς οἴνῃ ἢ ἄλλῳ τινὶ τῶν ἀψύχων ἀγαθῶν ἢ ἡδέων, ἀλλ' ἂν τις ἦ τὸ ἡθος σπουδαῖος, πρὸς τοῦτον ἡ εὐνοια. (10) Οὐκ ἔστι δὲ χωρὶς φιλίας ἡ εὐνοια, ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῷ· διὸ δοκεῖ φιλία εἶναι. (11) Ἡ δ' ὁμόνοια ἔστι μὲν σύνεγγυς τῇ φιλίᾳ, ἐὰν τὴν ὁμόνοιαν λάβῃς τὴν κυρίως λεγομένην. Εἰ γάρ τις Ἐμπεδοκλεῖ ὁμοίως ὑπολαμβάνει καὶ δοκεῖ αὐτῷ τὰ στοιχεῖα εἶναι ἅ κακείνῳ, ἄρα γε οὗτος Ἐμπεδοκλεῖ ὁμονοεῖ ἢ οὐ; ἐπεὶ περ εἰ τὸ ἄλλο τοιοῦτον. (12) Πρῶτον μὲν γὰρ οὐκ ἔστιν ἡ ὁμόνοια ἐν τοῖς νοητοῖς ἀλλ' ἐν τοῖς πρακτοῖς, καὶ ἐν τούτοις οὐκ ἦ νοοῦσι ταῦτόν, ἀλλ' ἦ ἅμα τῷ ταῦτόν νοεῖν προαίρεσιν ἔχουσι περὶ ἃ νοοῦσιν ἐπὶ ταῦτά. Εἰ γὰρ ἐννοοῦσιν ἀμφοτέροι ἀρχειν, ἀλλ' ὁ μὲν αὐτόν ὁ δ' αὐτόν, ἄρα γε ἡδὴ ὁμονοοῦσιν, ἢ οὐ; ἀλλ' εἰ καὶ αὐτὸν βούλομαι ἀρχειν κακείνος ἐμέ, οὕτως ἡδὴ ὁμονοοῦμεν. (13) Ἔστι δὴ ὁμονοεῖν ἐν τοῖς πρακτοῖς μετὰ βουλήσεως ταῦτο.

Amicitiarum omnium, quæ jam memoratæ sunt, inprimis innatus est amor qui in affinitate, is præsertim qui est in patre in filium. Et eurnam pater filium magis amat quam filius patrem? utrum (ut nonnulli dicunt, et recte quidem pro rudi vulgi multitudine) quod pater beneficus erga filium sit, quodque filius gratiam debeat accepti beneficii? (2) Sane hæc causa in amicitia per commodum conciliata esse videbitur. Quemadmodum in scientiis quoque spectatur, ita quodammodo hic etiam habebit. (3) Tale autem est quod dico: sunt quibus sit idem finis, atque actio, neque aliud aliquid præter actionem, finis: ut tibicini eadem actio, atque finis: perflare enim tibia, ei et finis et actio est. Non autem ædificationi: nam præter actionem alius est finis. (4) Est igitur amicitia, actio quædam: nec finis alius est præter actionem in amando, sed illud idem. Pater igitur semper magis agit, et, ut sic dicam, actu magis amat, quam filius nimirum, ob hoc quod ejus opus sit filius: id quod in ceteris rebus cernimus. Omnes siquidem erga id quod ipsi effecerunt, sunt quodammodo benevoli. (5) Pater igitur filio, utpote quem ipse effecerit edideritque in lucem, bona vult, memoria speque adductus. Ideo magis filium pater diligit, quam filius patrem. (6) Expedit autem jam dictas et existimatas amicitias explorare, sintne amicitia, ut benevolentia videaturne amicitia. (7) Simpliciter igitur benevolentia, neutiquam amicitia esse videatur. Siquidem frequenter multis, aut videndo aut audiendo aliquid de aliquo bonum, benevoli efflicimur: an tum etiam amici, an non? Neque enim si quispiam Dario apud Persas existenti benevolus (quemadmodum erat fortassis) fuerit, confestim etiam erga Darium illi fuerit amicitia. (8) At amicitia, benevolentia quandoque initium esse videbitur. Fiat certe benevolentia amicitia, si voluntatem asciverit benefaciendi, quum facere possit, ei erga quem sit affectus benevolentia. (9) Morum autem benevolentia est, et erga mores. Nemo siquidem aut vino, aut cuiquam alii inanimato bono vel suavi, benevolus esse perhibetur: sed si quis moribus est probus et honestus, erga hunc fit benevolentia. (10) Neque citra amicitiam est benevolentia, sed in eodem, ut amicitia esse videatur. (11) Concordia autem est confinis amicitia, si proprio modo dictam accipias concordiam. Nam si quis Empedocli astipuletur, arbitreturque, eadem quæ ille statuit esse elementa, nunquid concors erit Empedocli, an non? vel si quid aliud tale. (12) Primum certe non est concordia in eis quæ sub intelligentiam, sed quæ sub actionem cadunt: et in his non qua idem sentiunt, sed qua cum hoc sentiendi et opinandi consensu etiam ad agendum eadem deligunt circa ea quæ sentiunt. Nam si ambo dominari cogitant et volunt, hic quidem se, ille vero se, nunquid sunt concordes, an non? Minime: sed si ego me velim imperare, et ille me, jam concordes hoc pacto sumus. (13) Est nimirum concordes esse in eis quæ sub actionem cadant, cum ejusdem voluntate. Circa statum

Περὶ ἀρχοντος ἄρα κατάστασιν ἐν πρακτοῖς τοῦ αὐτοῦ ἐστὶν ἡ ὁμόνοια ἡ κυρίως λεγομένη.

igitur dominantis, in eis quæ sub actionem cadant, proprie dicitur esse concordia.

CAP. XIII.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν, ὡς φημέν, αὐτῷ πρὸς αὐτὸν φίλια, πότερον ὁ σπουδαῖος ἐστὶ φιλαυτός ἢ οὐ; Ἔστι δὲ φίλος λαυτός ὁ αὐτοῦ ἐνεκεν πάντα πράττων ἐν τοῖς κατὰ τὸ λυσιτελεῖς. Ὁ μὲν οὖν φαῦλος φιλαυτός ἐστὶν· αὐτὸς αὐτοῦ γὰρ ἐνεκεν πάντα πράττει· ἀλλ' οὐχ ὁ σπουδαῖος· διὰ τοῦτο γάρ ἐστι σπουδαῖος, ὅτι ἄλλου ἐνεκεν τοῦτο πράττει· διὸ οὐα ἐστὶ φιλαυτός. (2) Ἄλλ' ὁρμῶσι μὲν ἅπαντες ἐπὶ τὰγαθά, καὶ οἴονται αὐτοῖς δεῖν μάλιστα ὑπάρχειν· τοῦτο δ' ἐστὶ μάλιστα φανερόν ἐπὶ πλούτου καὶ ἀρχῆς. Ὁ μὲν οὖν σπουδαῖος ἐκστήσεται τούτων ἄλλω, οὐχ ὡς οὐ προσῆκον αὐτῷ μάλιστα, ἀλλ' ἂν ὁρᾷ ἄλλον δυνησόμενον μᾶλλον τούτοις αὐτοῦ χρῆσθαι. Οἱ δ' ἄλλοι τοῦτο οὐ ποιήσουσι δι' ἄγνοιαν (οὐ γὰρ οἴονται κακῶς ἂν χρῆσασθαι τοῖς τοιούτοις ἀγαθοῖς) ἢ διὰ φιλοτιμίαν τοῦ ἀρχεῖν. (3) Ὁ δὲ σπουδαῖος οὐδέτερον τούτων πείσεται· διὸ οὐδὲ φιλαυτός κατὰ γὰρ τὰ τοιαῦτα ἀγαθά, ἀλλ' εἰ ἄρα, κατὰ τὸ καλόν. Τούτου γὰρ μόνον ἄλλω οὐκ ἂν ἐκσταίῃ, τὰ δὲ συμφέροντα καὶ ἡδέα ἐκστήσεται. (4) Τὴν μὲν οὖν κατὰ τὸ καλὸν ἀίρεσιν φιλαυτός ἐστὶν· τὴν δὲ κατὰ τὸ συμφέρον καὶ καθ' ἡδονὴν λεγομένην οὐκ ἐστὶν ὁ σπουδαῖος, ἀλλὰ ὁ φαῦλος.

Verum quoniam est, ut diximus, sua alicujus erga se amicitia, utrum probus sese amabit, an non? Est certe se amans, qui sua de causa agit omnia, ubi modo aliqua suggeratur utilitas. Malus igitur sui amans erit: sua enim causa agit omnia: probus vero, non est. Hac enim de causa est probus, quod alterius causa id agat: et proinde sui amans non est. (2) Atqui omnes ad bona prosiliunt, opinanturque sua inprimis esse oportere: idque præcipue manifestum est ex opulentia, ac dominatu. Probus igitur alii hæc cedit, non quod putet ipsi sibi non convenire inprimis; sed quando alium viderit, qui his commodè magis uti possit, facile concesserit. Alii hoc inscitia quadam non facient (neque enim opinantur se talibus bonis abuturos), vel etiam ob honoris cupiditatem in imperando. (3) Probo autem horum neutrum accidet: et proinde, propter ejusmodi quidem bona, sui amans non erit: verum si erit, propter honesta erit. Hæc enim solum nemini alii concesserit: at commoda et jucunda cesserit. (4) Itaque in delectu honestatis sui amans erit: at ubi commodum, ac jam dicta voluptas affectabitur, probus non erit sui amans, sed improbus talis erit.

CAP. XIV.

Πότερον δὲ ποτε ὁ σπουδαῖος φιλήσει αὐτὸς ἑαυτὸν μάλιστα ἢ οὐ; Ἔστι μὲν οὖν αὐτὸς αὐτὸν μάλιστα ὡς φιλήσει, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. Ἐπειδὴ γὰρ φημεν τὸν σπουδαῖον ἐκστήσεσθαι τῶν ἀγαθῶν τῶν κατὰ τὸ συμφέρον τῷ φίλῳ, τὸν φίλον μᾶλλον αὐτοῦ φιλήσει. (2) Ναί, ἀλλ' ἢ τούτων ἐξισταίμενος τῷ φίλῳ αὐτῷ τὸ καλὸν περιποιεῖται, τὰυτὴ ἐξίσταται τῶν τοιούτων. Ἔστι μὲν οὖν ὡς τὸν φίλον αὐτὸς αὐτὸς μᾶλλον φιλεῖ, ἐστὶ δὲ ὡς αὐτὸς αὐτὸν μάλιστα, κατὰ μὲν τὸ συμφέρον τὸν φίλον, κατὰ δὲ τὸ καλὸν καὶ ἀγαθὸν αὐτὸς αὐτὸν μάλιστα· αὐτῷ γὰρ ταῦτα περιποιεῖται κάλλιστα ὄντα. (3) Ἔστι μὲν οὖν καὶ φιλάγαθος, οὐ φιλαυτός· μόνον γάρ, εἴπερ φιλεῖ αὐτὸς ἑαυτόν, ὅτι ἀγαθός. Ὁ δὲ φαῦλος φιλαυτός· οὐδὲν γὰρ ἔχει δι' ὃ φιλήσει αὐτὸς ἑαυτόν ὡς καλὸν τι, ἀλλ' ἄνευ τούτων αὐτὸς ἑαυτόν φιλήσει, ἢ αὐτός. Διὸ καὶ οὗτος ἂν κυρίως λέγοιτο φιλαυτός.

Utrum probus sese maxime amabit, an non? Est certe ubi sese maxime amabit, est ubi non. Nam quum dicimus probum ea bona cessurum, quæ ad utilitatem tendant amico; magis, quam se, amicum amaverit. (2) Ita est: verum qua hæc amico concedens, sibi honestatem accomodat, eo modo ista talia concedit. Est igitur ubi amicum se magis diligit, estque ubi sese maxime. In ipso namque commodo, amicum: at ubi honestum et bonum, ipse sese maxime diligit; sibi enim hæc vindicat, quæ sunt honestissima. (3) Est igitur boni etiam amans, nec sui amans. Nam si sese amat, ideo solum hoc sit, quia est bonus. Malus autem sui amans est; neque enim habet quapropter se amet, sicut honestum aliquod; sed citra hæc, ipse, quatenus ipse est, sese amabit: et proinde hac de causa proprie sui amans hic dicatur.

CAP. XV.

Ἐχόμενον δ' ἂν εἴη εἰπεῖν ὑπὲρ αὐταρκείας καὶ τοῦ αὐτάρκους, πότερον ὁ αὐτάρκης προσδεῖσθαι φιλίας ἢ οὐ, ἀλλ' αὐτὸς ἑαυτῷ αὐτάρκης ἐστὶ καὶ κατὰ τοῦτο. Λέγουσι γὰρ τοιαῦτα καὶ οἱ ποιηταί·

Ὅταν δ' ὁ θεὸς δαίμων εὐδιδῶ, τί δειφίλων;

ὅθεν καὶ ἡ ἀπορία γίγνεται, πότερον ὁ πάντα τὰγαθά ἔχων καὶ ὢν αὐτάρκης προσδεῖσθαι φίλου; ἢ τότε

Dicendum hinc de eo quod sibi satis, et non altero indigens: utrum qui nulla re indiget, suis bonis contentus, egebit amicitia, an non? an vero ipse sibi satis erit etiam ob hoc? Siquidem etiam poetæ talia jactitant;

Amicis quid opus, prospera quando dat deus?

Unde etiam nascitur quæstio, utrum qui cuncta habeat bona, quique sibi satis sit, amicis egebit? an tum etiam

καὶ μάλιστα; τίνα γὰρ εὖ ποιήσει, ἢ μετὰ τοῦ συμβιωσεται; οὐ γὰρ δὴ μόνος γε διαίξει. (2) Εἰ τοίνυν τούτων δέησεται, ταῦτα δὲ μὴ ἐνδέχεται ἄνευ φιλίας, προσδέοιτ' ἂν δ' αὐτάρκης φιλίας. (3) Ἡ μὲν οὖν ἐν τοῖς λόγοις εἰωθὺς ὁμοιότης λαμβάνεσθαι ἐκ τοῦ θεοῦ οὐτ' ἐκεῖ ὀρθῶς οὐτ' ἂν ἐνταῦθα εἰη χρήσιμος· οὐ γὰρ εἰ ὁ θεὸς ἐστὶν αὐτάρκης καὶ μηδενὸς δεῖται, διὰ τοῦτ' οὐδ' ἡμεῖς οὐδενὸς δεησόμεθα. (4) Ἔστι γὰρ καὶ τοιοῦτός τις λόγος ἐπὶ τοῦ θεοῦ λεγόμενος. Ἐπεὶ γάρ, φησί, πάντα ἔχει τὰγαθὰ ὁ θεὸς καὶ ἐστὶν αὐτάρκης, τί ποιήσει; οὐ γὰρ καθευδήσει. Θεάσεται δὴ τι, φησὶν· τοῦτο γὰρ κάλλιστον καὶ οἰκειότατον. Τί οὖν θεάσεται; εἰ μὲν γὰρ ἄλλο τι θεάσεται, βέλτιον θεάσεται ἢ αὐτοῦ. Ἄλλα τοῦτ' ἀποπον, τὸ τοῦ θεοῦ ἄλλο τι εἶναι βέλτιον. Αὐτὸς ἐαυτὸν ἄρα θεάσεται. Ἄλλ' ἀποπον· καὶ γὰρ ὁ ἄνθρωπος ὃς ἂν αὐτὸς ἐαυτὸν κατασκοπῇται, ὥς ἀναίσθητῳ ἐπιτιμῶμεν. Ἄποπος οὖν, φησὶν, ὁ θεὸς ἐστὶ αὐτὸς ἐαυτὸν θεώμενος. (6) Τί μὲν οὖν ὁ θεὸς θεάσεται, ἀφείσθω· ὑπὲρ δὲ τῆς αὐταρκείας οὐ τῆς τοῦ θεοῦ τὴν ἐπίσκοπιν ποιούμεθα, ἀλλ' ἀνθρωπίνης, πότερον ὁ αὐτάρκης δεῖσεται φιλίας ἢ οὐ. Εἰ δὴ τις ἐπὶ τὸν φίλον ἐπιβλέψας ἴδοι τί ἐστὶ καὶ ὁποῖός τις ὁ φίλος, τοιοῦτος οἷος ἕτερος εἶναι ἐγὼ, ἂν γε καὶ σφόδρα φίλον ποιήσης, ὥσπερ τὸ λεγόμενον « ἄλλος οὗτος Ἡρακλῆς, ἄλλος φίλος ἐγώ. » (8) Ἐπεὶ οὖν ἐστὶ καὶ χαλεπώτατον, ὥσπερ καὶ τῶν σοφῶν τινὲς εἰρήκασιν, τὸ γινῶναι αὐτὸν, καὶ ἡδιστον (τὸ γὰρ αὐτὸν εἰδέναι ἡδύ), αὐτοὶ μὲν οὖν αὐτοὺς ἐξ αὐτῶν οὐ δυνάμεθα θεάσασθαι. Ὅτι δ' αὐτοὶ αὐτοὺς οὐ δυνάμεθα, δῆλον ἐξ ὧν ἄλλοις ἐπιτιμῶμεν, αὐτοὶ δὲ λανθάνομεν ταῦτα ποιοῦντες. (7) Τοῦτο δὲ γίνεται δι' εὐνοίαν ἢ διὰ πάθος· πολλοῖς δὲ ἡμῶν ταῦτα ἐπισκοπεῖ πρὸς τὸ κρίνειν ὀρθῶς. Ὡςπερ οὖν ὅταν θέλωμεν αὐτοὶ αὐτῶν τὸ πρόσωπον ἰδεῖν, εἰς τὸ κάτωπτον ἐμβλέψαντες εἰδομεν, ὁμοίως καὶ ὅταν αὐτοὶ αὐτοὺς βουλευθῶμεν γινῶναι, εἰς τὸν φίλον ἰδόντες γνωρίζομεν ἂν· ἐστὶ γὰρ, ὡς φαμέν, ὁ φίλος ἕτερος ἐγώ. (8) Εἰ οὖν ἡδὺ μὲν τὸ αὐτὸν εἰδέναι, τοῦτο δ' οὐκ ἐστὶν εἰδέναι ἄνευ ἄλλου φίλου, δεοίτ' ἂν ὁ αὐτάρκης φιλίας πρὸς τὸ αὐτὸς αὐτὸν γνωρίζειν. (9) Ἐτι δὲ καὶ εἰπερ ἐστὶ καλόν, ὥσπερ ἐστὶ, τὸ εὖ ποιεῖν ἔχοντα τὰ παρὰ τῆς τύχης ἀγαθὰ, τίνα εὖ ποιήσει; μετὰ τίνος δὲ συμβιωσεται; οὐ γὰρ δὴ μόνος γε διαίξει· τὸ γὰρ συμβιοῦν ἡδὺ καὶ ἀναγκαῖον. Εἰ τοίνυν ταῦτα καλὰ καὶ ἡδέα καὶ ἀναγκαῖα, ταῦτα δὲ μὴ ἐνδέχεται εἶναι ἄνευ φιλίας, προσδέοιτ' ἂν ὁ αὐτάρκης φιλίας.

maxime? Cui enim bene faciet, aut quicum vitam ducet? neque enim certe solus deget. (2) Quodsi his opus erit, neque contingunt hæc citra amicitiam: qui sibi satis est, egebit amicitia. (3) Quæ igitur in sermonibus consuevit capi similitudo ex Deo, neque illic recte habet, neque hic fuerit utilis. Neque enim si Deus sibi unus est satis, nec ullo indigens, ob hoc etiam nos nullo indigebimus. (4) Est nimirum jactatus de Deo hujusmodi quoque sermo. Nam quoniam bona cuncta obtinet Deus, ac sibi satis est, quid faciet? neque enim dormiet. Contemplabitur aliquid, inquit: id namque pulcherrimum, et ipsi maxime peculiare. Quid igitur contemplabitur? nam si quicquam aliud inspiciet, id erit melius ipso. Hoc vero absurdum est, ut se quicquam melius habeat Deus. Ipse igitur sese contemplabitur. At hoc delirum: nam hominem qui sese contempletur, utpote sensu carentem increpamus. Absurdus igitur, inquit, Deus erit ipse se ipsum contemplan. (5) Quid igitur Deus contempletur, omittamus: neque de eo quod sibi Deus satis sit, consideramus, sed de homine: Utrum qui sibi satis sit, is egeat amicitia, necne? Quodsi quis amicum spectans viderit quid sit, et qualis amicus, talis nimirum qualis alter ego, tum vehementer amicum facies, quemadmodum dictum est, Hic alter Hercules, alter amicus ego. (6) Quoniam igitur difficillimum est, quemadmodum quidam dixere sapientes, sese cognoscere, et suavissimum, (nam se nosse, jucundum,) ex nobis ipsis certe nos non possumus inspicere. Quod autem non nos possumus, hinc certum, quod in aliis reprehendimus, sed haud intelligimus eadem nos facere. (7) Id vero fit, aut quia bene volumus nobis, aut propter affectum. At nobis hæc ad recte judicandum obstant plerisque. Quemadmodum igitur, si velimus ipsi nostram spectare faciem, in speculo obtuemur; itidem etiam quum nos cognoscere voluerimus, amicum spectantes nosse potuerimus. Est siquidem, ut diximus, amicus alter ego. (8) Quodsi jucundum est se nosse, idque scire non est sine altero amico, opus erit amico et etiam qui nulla re indigeat, ut sese cognoscat. (9) Rursus etiam si honestum (ut est) benefacere, eum qui a fortuna bona obtinuerit, cui benefaciet? quocum vitam aget? non enim certe solus deget. Nam vitam ducere cum alio, et jucundum, et necessarium est. Quodsi hæc honesta sunt et jucunda, necnon necessaria, et hæc sine amicitia esse non possunt, opus erit amicitia ei qui sibi satis sit.

CAP. XVI.

Πότερον δὲ πολλοὺς κητέον φίλους ἢ ὀλίγους; οὔτε δὴ πολλοὺς ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν οὐτ' ὀλίγους δεῖ (ἀεὶ). Πολλῶν μὲν γὰρ ὄντων ἔργον ἐφ' ἑκαστον μερίσαι τὸ φιλεῖν. Ἐφ' ἀπάντων γὰρ καὶ τῶν ἄλλων ἐξαδυνατεῖ ἡμῶν ἡ φύσις ἀσθενὴς οὕσα πρὸς τὸ ἐπὶ πολὺ ἀφικνεῖσθαι· οὔτε γὰρ τῇ ὀφεί ἐπὶ πολὺ ὀρώμεν, (ἀλλ' ἐὰν

Utrum multos habere amicos expedit, an paucos? Neque profecto multos (ut paucis absolvam) neque paucos oportet. Nam si multi erunt, amorem in singulos distribuere, erit operosum. In cunctis siquidem aliis, imbecilla natura nostra in plurima pervenire non potest. Nam neque oculorum acie longe penetrare possumus: (sed si justo intervallo longius

πλέον ἀποστήσης τοῦ συμμέτρου, ἐλλείπει διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς φύσεως,) οὐτ' ἐπ' ἀκοῆς, οὐτ' ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως ἀπάντων. (2) Ἐλλείπων οὖν τῷ φιλεῖν δι' ἀδυναμίαν καὶ ἐγκλήματ' ἂν τις ἔχοι δικαίως, καὶ οὐκ ἂν εἴη φίλος, μὴ φιλῶν γε ἀλλ' ἢ τῷ γε λόγῳ· ἡ δὲ φιλία οὐ τοῦτο βούλεται. (3) Ἐτι ἂν ὡς πολλοί, οὐκ ἔστι πύσασθαι λυπούμενον· πολλῶν γὰρ ὄντων εἰκὸς αἰεὶ περὶ ἓνα γέ τινα συμβαίνειν τι ἀτύχημα, ὃν γινόμενων ἀναγκαῖον λυπεῖσθαι. Οὐτ' αὖ πάλιν ὀλίγους, 10 ἓνα ἢ δύο, ἀλλὰ συμμέτρους τῷ καιρῷ καὶ τῇ αὐτοῦ ὁρμῇ πρὸς τὸ φιλεῖν.

abstiteris, ob imbecillam naturam deficit :) neque auditu, neque aliis ejusmodi omnibus. (2) Qui igitur deficiat in amando ea causa quod non possit, etiam justæ criminationi locum dabit : neque jam verus amicus fuerit ille censendus, qui non amet nisi verbo tenus. Ceterum hac ratione esse non postulat amicitia. (3) Rursus, si sunt multi, nunquam mœrere desierit. Inter multos namque par est ut aliquod semper uni alterive accidat infortunium, unde tristari necesse sit. Neque porro paucos, unum vel duos, esse expedit : sed inter parum et multum, ut dabitur occasio, et ut quemque ad amandum sua voluntas compellet.

CAP. XVII.

Μετὰ δὲ ταῦτα σκεπτόν ἂν εἴη πῶς δεῖ φίλῳ χρῆσθαι. Ἔστι δ' οὐκ ἐν ἀπάσῃ φιλίᾳ ἡ σκέψις, ἀλλ' ἐν ἡ μάλιστα ἐγκαλοῦσιν ἀλλήλοις οἱ φίλοι. Οὐκ ἐγ- 15 καλοῦσι δὲ ἐν ταῖς ἄλλαις ὁμοίως, ὅσον ἐν τῇ πατρὸς πρὸς υἱὸν οὐκ ἔστιν ἐγκλημα τοιοῦτον ὅσον ἀξιοῦσιν ἐν ἐνίαις, ὥσπερ ἐγὼ σοί, οὕτω καὶ σὺ ἐμοί· εἰ δὲ μή, ἐν- ταῦθα τὸ σφοδρὸν ἐγκλημα. (2) Ἐν δὲ ἀνίσοις φίλοις οὐκ ἔστι τὸ ἴσον. Ἔστι δὲ ἡ πατρὸς πρὸς υἱὸν φιλία 20 ἐν ἀνίσῳ, ὁμοίως ἡ γυναικὸς πρὸς ἄνδρα ἢ οἰκέτου πρὸς δεσπότην, καὶ ὅλως δὲ χείρονος καὶ βελτίονος· οὐχ ἔξουσιν δὴ τὰ τοιαῦτα ἐγκλήματα. Ἄλλ' ἐν τοῖς ἴσοις φίλοις καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ φιλίᾳ τὸ τοιοῦτον ἐγκλημα, ὥστε σκεπτόν ἂν εἴη τὸ πῶς δεῖ χρῆσθαι φίλῳ ἐν τῇ ἐν ἴσοις φιλίᾳ.

Deinceps considerandum fuerit, quomodo utendum sit amico. Est profecto non in omni amicitia hæc considera- tio, sed in qua se invicem maxime amici objurgant. Atqui non in aliis eodem modo querelæ oriuntur : puta, in ea quæ est patris erga filium, nulla est ejusmodi querela, qualis in multis exsistere solet, quemadmodum ego tibi, et tu mihi : quodsi non, hic jam vehemens fuerit crimination. (2) At in amicis inæqualibus æqualitas locum non habet. Est vero patris erga filium amicitia, in minime æquali ; itidem uxoris erga virum, aut servi erga dominum, prorsusque deterioris erga meliorem. Itaque in his talis nulla erit crimination ; verum inter æquales potius amicos, et in æquali amicitia locum habebit potius. Proinde consideran- dum, quo pacto utendum amico fuerit, in ea demum ami- citia, quæ inter pares fuerit conciliata.

[ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ]

ΗΘΙΚΩΝ

ΕΥΔΗΜΙΩΝ

BIBAION A.

CAP. I.

(1214.)

Ὁ μὲν ἐν Δήλῳ παρὰ τῇ θεῷ τὴν αὐτοῦ γνώμην ἀπορηνάμενος συνέγραψεν ἐπὶ τὸ προπύλαιον τοῦ Ληταίου, διελὼν οὐχ ὑπάρχοντα πάντα τῷ αὐτῷ, τὸ τε ἀγαθὸν καὶ τὸ καλὸν καὶ τὸ ἡδύ, ποιήσας

6 κάλλιστον τὸ δικαιοτάτον, λῦστον δ' ὑγιαίνειν· πάντων δ' ἥδιστον, οὐ τις ἔρα, τὸ τυχεῖν.

Ἡμεῖς δ' αὐτῷ μὴ συγχωρῶμεν· ἡ γὰρ εὐδαιμονία κάλλιστον καὶ ἄριστον ἀπάντων οὕσα ἥδιστόν ἐστιν. (2) Πολλῶν δ' ὄντων θεωρημάτων ἃ περὶ ἑκάστων 10 πρᾶγμα καὶ περὶ ἑκάστην φύσιν ἀπορίαν ἔχει καὶ δέεται σκέψεως, τὰ μὲν αὐτῶν συντείνει πρὸς τὸ γινῶναι μόνον, τὰ δὲ καὶ περὶ τὰς κτήσεις καὶ περὶ τὰς πράξεις τοῦ πράγματος. (3) Ὅσα μὲν οὖν ἔχει φιλοσοφίαν μόνον θεωρητικὴν, λεκτέον κατὰ τὸν ἐπιβάλλοντα και- 15 ρόν, ὃ τι περ οἰκεῖον ᾗ τῇ μεθόδῳ. (4) Πρῶτον δὲ σκοπετέον ἐν τίνι τὸ εὖ ζῆν καὶ πῶς κτητόν, πότερον φύσει γίνονται πάντες εὐδαιμόνες οἱ τυγχάνοντες ταύτης τῆς προστηγορίας, ὥσπερ μεγάλοι καὶ μικροὶ καὶ τὴν 20 χροίαν διαφέροντες, ἢ διὰ μαθήσεως, ὥς οὐσης ἐπιστή- μης τινὸς τῆς εὐδαιμονίας, ἢ διὰ τινος ἀσκήσεως· πολλὰ γὰρ οὕτε κατὰ φύσιν οὕτε μαθοῦσιν ἄλλ' ἐθισθεῖσιν ὑπάρ- χει τοῖς ἀνθρώποις, φαῦλα μὲν τοῖς φαύλως ἐθισθεῖσι, χρηστά δὲ τοῖς χρηστῶς. (5) Ἡ τούτων μὲν κατ' οὐδένα 25 τῶν τρόπων, δυοῖν δὲ θάτερον, ἥτοι καθάπερ οἱ νυμφό- ληπτοι καὶ θεολήπτοι τῶν ἀνθρώπων, ἐπιπνοῖα δαιμονίου τινὸς ὥσπερ ἐνθουσιάζοντες, ἢ διὰ τύχην· πολλοὶ γὰρ ταυτὸν φασιν εἶναι τὴν εὐδαιμονίαν καὶ τὴν εὐτυχίαν. (6) Ὅτι μὲν οὖν ἡ παρουσία διὰ τούτων ἀπάντων ἡ τινῶν 30 ἢ τινὸς ὑπάρχει τοῖς ἀνθρώποις, οὐκ ἄδηλον· ἀπασαι γὰρ αἱ γενεαὶ σχεδὸν πίπτουσιν εἰς ταύτας τὰς ἀρχάς· καὶ γὰρ ἀπὸ τῆς διανοίας ἀπάσας πρὸς τὰς ἀπ' ἐπι- στήμης ἂν τις συναγάγοι πράξεις. (7) Τὸ δ' εὐδαι- μονεῖν καὶ τὸ ζῆν μακαρίως καὶ ἡδύς ἐστι ἂν ἐν τρισὶ μάλιστα, τοῖς εἶναι δοκοῦσιν ἀρετωτάτοις· οἱ μὲν γὰρ 35 τὴν φρόνησιν μέγιστον εἶναι φασιν ἀγαθόν, οἱ δὲ τὴν ἀρετὴν, οἱ δὲ τὴν ἡδονήν. (8) Καὶ πρὸς τὴν εὐδαιμο- νίαν εἶναι περὶ τοῦ μεγέθους αὐτῶν διαμφορητοῦσι,

[ARISTOTELIS]

ETHICORUM

EUDEMIORUM

LIBER I.

Qui in Delo penes deum suam sententiam edisseruit, vestibulo templi Letoi eam inscripsit, distinguens ea quæ simul in eodem haud reperiantur, bonum, honestum, et jucundum, his versibus :

Pulcherrimum est quod justissimum : optima res sanitas : Præ omnibus vero jucundum, quod quisque amat, id con- [sequi].

Quod nos nequaquam concesserimus. Felicitas enim, quum optima sit et pulcherrima, eadem etiam jucundissima exsistit. (2) Ceterum inter considerationes varias, quæ in unaquaque re naturaue excutienda negotium faciunt, et contemplatione egent, aliæ ad cognoscendum tantum per- tinent, aliæ vero ad acquisitionem et negotia spectant. (3) Quamobrem, quæ in sola contemplatione posita sunt, opportuno tempore, id quod methodi proprium munus est, a nobis pertractabuntur. (4) Ante omnia vero consideran- dum, in quonam vita beata consistat, et quo pacto ad eam perveniatur : utrum quemadmodum homines parvi, magni et colore differentes, sic quibus nomen beatorum contingit, natura fiant; an per disciplinam, velut certam eo destina- tam scientiam; an per exercitationem aliquam. Haud enim pauca, nec natura, nec arte aliqua, sed consuetudine sola paran- tur, mala iis qui malæ consuetudini indulgent, bona iis qui bonæ. (5) An nullo quidem horum modorum, sed duorum altero, aut dei alicujus afflatu, quod fanatico furore correptis aut numine instinctis accidit; aut fortuna. Plurimi enim felicitatem idem quod secundam fortunam esse arbitrantur. (6) Patet igitur, beatitudinem evenire vel per hæc omnia, vel quædam, vel unum aliquid. Nam ad hæc principia referuntur fere omnes rerum generationes. Ac ab intelligentia profectæ ad actiones, quæ a scientia fluunt, transferri omnes queant. (7) Porro bene beateque vivere in tribus maxime rebus consistit, iis nempe quæ potissimum expetuntur. Nam prudentiam alii, alii vir- tutem, alii vero voluptatem pro summo bono habent; (8) contenduntque inter se de harum magnitudine et po- testate, quænam ad felicitatis consecutionem vim af-

συμβάλλεσθαι φάσκοντες θάτερον θατέρου μάλλον εἰς αὐτήν, οἱ μὲν ὡς οὖσαν μείζον ἀγαθὸν τὴν φρόνησιν τῆς ἀρετῆς, οἱ δὲ ταύτης τὴν ἀρετὴν, οἱ δ' ἀμφοτέρων τούτων τὴν ἡδονήν· καὶ τοῖς μὲν ἐκ πάντων δοκεῖ τούτων, τοῖς δ' ἐκ δυοῖν, τοῖς δ' ἐν ἐνί τινι τούτων εἶναι τὸ ζῆν εὐδαιμόνως.

CAP. II.

Περὶ δὲ τούτων ἐπιστήσαντας, ἅπαντα τὸν δυνάμενον ζῆν κατὰ τὴν αὐτοῦ προαίρεσιν θέσθαι τινὰ σκοπὸν τοῦ καλῶς ζῆν, ἥτοι τιμὴν ἢ δόξαν ἢ πλοῦτον ἢ παι-
 10 δεῖαν, πρὸς ὃν ἀποβλέπων ποιήσεται πάσας τὰς πράξεις, ὡς τὸ γε μὴ συντελέσθαι τὸν βίον πρὸς τι τέλος ἀρροσύνης πολλῆς σημειὸν ἐστίν. (2) μάλιστα δὲ δεῖ πρῶτον ἐν αὐτῷ διορίσασθαι μήτε προπετῶς μήτε ῥαθυμῶς, ἐν τίνι τῶν ἡμετέρων τὸ ζῆν εὔ, καὶ τίνοις ἀνευ
 15 τοῖς ἀνθρώποις οὐκ ἐνδέχεται τοῦθ' ὑπάρχειν. Οὐ γὰρ ταῦτον, ὡς τ' ἀνευ οὐκ οἶόντε ὑγιαίνειν καὶ τὸ ὑγιαίνειν. (3) Ὁμοίως δ' ἔχει τοῦτο καὶ ἐφ' ἑτέρων πολλῶν, ὥστ' οὐδὲ τὸ ζῆν καλῶς καὶ ὅν ἀνευ οὐ δυνατόν ζῆν καλῶς. (4) Ἔστι δὲ τῶν τοιούτων τὰ μὲν οὐκ ἴδια τῆς ὑγιείας
 20 οὐδὲ τῆς ζωῆς, ἀλλὰ κοινὰ πάντων ὡς εἰπεῖν, καὶ τῶν ἑξέων καὶ τῶν πράξεων, οἷον ἀνευ τοῦ ἀναπνεῖν ἢ ἐργαζομέναι ἢ κινήσεως μετέχειν οὐθέν ἂν ὑπάρξειεν ἡμῖν οὐτ' ἀγαθὸν οὔτε κακόν, τὰ δ' ἴδια μάλλον περὶ ἐκάστην φύσιν, ἃ δεῖ μὴ λανθάνειν· οὐ γὰρ ὁμοίως οἰκεῖον πρὸς
 25 εὐεξίαν τοῖς εἰρημένοις κρωφαγία καὶ τῶν περιπάτων οἱ μετὰ δειπνον. (5) Ἔστι γὰρ ταῦτ' αἰτία τῆς ἀμψισθητήσεως περὶ τοῦ εὐδαιμονεῖν, τί ἐστὶ καὶ γίνεται διὰ τίνων ὧν ἀνευ γὰρ οὐκ οἶόντε εὐδαιμονεῖν, ἐνίοι μέρη τῆς εὐδαιμονίας εἶναι νομίζουσιν.

CAP. III.

Πάσας μὲν οὖν τὰς δόξας ἐπισκοπεῖν, ὅσας ἔχουσιν
 30 τινες περὶ αὐτῆς, περίεργον. Πολλὰ γὰρ φαίνεται καὶ τοῖς παιδαρίοις καὶ τοῖς κάμουσι καὶ παραφρονοῦσι, περὶ ὧν ἂν οὐθείς νοῦν ἔχων διαπορήσειεν· δέονται γὰρ οὐ λόγων, ἀλλ' οἱ μὲν ἡλικίας ἐν ᾗ μετ-
 35 βάλλουσιν, οἱ δὲ κολάσεως ἱατρικῆς ἢ πολιτικῆς· κόλασις γὰρ ἢ φαρμακεία τῶν πληγῶν οὐκ ἐλάττων ἐστίν. (2) Ὁμοίως δὲ ταύταις οὐδὲ τὰς τῶν πολλῶν· εἰχὴ γὰρ λέγουσι σχεδὸν περὶ ἁπάντων, καὶ μάλιστα περὶ * ἐπισκεπτεῖον μόνας· ἄτοπον γὰρ προσφέρειν λόγον τοῖς
 40 λόγου μὴδὲν δεομένοις ἀλλὰ πάθους. (3) Ἐπεὶ δ' εἰσὶν ἀπορίαι περὶ ἐκάστην πραγματείαν οἰκεῖαι, ὁῦλον δεῖ καὶ περὶ βίου τοῦ κρατίστου καὶ ζωῆς τῆς ἀρίστης εἶσιν. Ταύτας οὐκ καλῶς ἔχει τὰς δόξας ἐξετάζειν· οἱ γὰρ τῶν ἀμφισβητούντων ἐλεγχοὶ τῶν ἐναντιουμένων
 45 αὐτοῖς λόγων ἀποδείξεις εἰσίν. (4) Ἔτι δὲ πρὸ ἔργου τὸ τὰ τοιαῦτα μὴ λανθάνειν μάλιστα πρὸς ἃ δεῖ συντείνειν πᾶσαν σκέψιν, ἐκ τίνων ἐνδέχεται μετασχεῖν τοῦ εὔ καὶ καλῶς ζῆν, εἰ τῷ μακαριῶς ἐπιτρουώτερον εἰπεῖν, καὶ πρὸς τὴν ἐλπίδα τὴν περὶ ἕκαστα γενομένην
 50 ἂν τῶν ἐπιεικῶν. (5) Εἰ μὲν γὰρ ἐν τοῖς διὰ τύχην

ferat maximam. Unde sit ut quidam prudentiam virtuti, alii prudentiæ virtutem, nonnulli utrique voluptatem anteponant. Quocirca ad bene beateque vivendum, quidam omnia hæc, alii duo tantum requirunt; alii denique vel in uno aliquo horum beatam vitam positam esse judicant.

De his igitur præcipiendo omnibus, scopum quandam recte vivendi propositum esse, qui modo ex electione vivere jam queant, ut sunt honor, gloria, opes, eruditio; quem spectans quisque, omnes actiones peraget: (quapropter vita proposito fine carens, insignis stultitiæ argumentum est:) (2) maxime oportet primum ut apud sese quisque, nec temerarie, nec segniter constituat, quamnam parte eorum quæ penes nos sunt beata vita consistat, et quid sit quo sine nemini ea contingat. Neque enim sanum esse, et id quo sine nequeat consistere sanitas, pro eodem reputari debent. (3) Ita nec recte vivere idem cum eo est, citra quod id nemo consequatur. Quod idem etiam in aliis innumeris observatur. (4) Sunt autem causæ ejusmodi, non equidem vitæ sanitatisve propriæ, sed communes (ut sic loquar) omnium habituum et operationum. Nam absque respiratione, aut vigilia, aut motus facultate, nec bonum nec malum in universum ullum subsistit. Aliæ vero propriæ sunt magis uniuscujusque naturæ, quas ignorare non conveniat. Neque enim ex æquo cum jam dictis ad bonam habitudinem acquirendam faciunt, carniæ esus, atque cib ingestio deambulatio. (5) Atque hæc sunt quæ difficultatem controversiamque pariunt de beata vita, dum quid sit recte vivere, et unde contingat homini, inquiritur. Nam id, quo sine nemo queat beatus esse, nonnulli felicitatis partem esse existimant.

Verum omnes omnium de his opiniones persequi super-
 vacuum sit, quando et ægrotis, ac deliris, et puerulis quædam videantur, quæ nemo sanæ mentis in quæstionem posuerit. Ratione enim in his non est opus, sed aliis quidem ætate provectiore, qua corrigatur judicium; aliis vero punitione politica, medicave: nam medicatio plagis vim habet haud minorem. (2) Similiter et vulgi omittenda sententia est: hoc enim de omnibus fere rebus temere pronuntiat; sed excutiendæ sunt solæ eruditorum sententiæ: absurdum quippe ratione cum iis contendere, qui non rationem sed muletam mereantur. (3) Porro quum in omni negotio quæstiones oriantur, patet etiam de vita excellentissima, dubitationes opinionesque occurrere, quas sit expendere operæ pretium. Controvertentium enim argumentis, rationes contrariæ demonstrantur. (4) Insuper utile est non ignorare ea quibus omnis consideratio destinatur, scilicet e quibus bene recteque vivere contingat (sic enim dicimus, si cui forte « beate » dicere invidiosius videatur), atque confert ad spem, quæ in singulis a bonis honestisque viris percipi solet. (5) Nam si vel in fortuitis, vel iis quæ

γινόμενοις ἢ τοῖς διὰ φύσιν τὸ καλὸς ζῆν ἐστίν, ἀνέλ-
πιστον ἂν εἴη πολλοῖς· οὐ γὰρ ἐστὶ δι' ἐπιμελείας
ἢ κτήσεως οὐδὲ ἐπ' αὐτοῖς οὐδὲ τῆς αὐτῶν πραγματείας.
Εἰ δ' ἐν τῷ αὐτὸν ποῖόν τινα εἶναι καὶ τὰς κατ' αὐτὸν
6 πράξεις, κοινότερον ἂν εἴη τὸ ἀγαθὸν καὶ θεϊότερον,
κοινότερον μὲν τῷ πλείοσιν ἐνδέχασθαι μετασχεῖν, θεϊό-
τερον δὲ τῷ κείσθαι τὴν εὐδαιμονίαν τοῖς αὐτοῦς πα-
ρασκευάζουσι ποιούς τινας καὶ τὰς πράξεις.

natura eveniunt, sita est vitae honestas, commoditasque, spes ejus praecidatur multis : quippe qui frustra eo cura sedulitateque enitantur, sive id quod in ipsis est, sive studium actionemque spectes. Verum si in operatione penes ipsum posita, et in eo qualis quisque sit, bene vivere constitutur, communius jam et divinius bonum fuerit, illud quidem quia pluribus participare liceat, hoc quod felicitas sita sit in formando comparandoque aliqua ratione sese atque actiones suas.

CAP. IV.

Ἔσται δὲ φανερά τὰ πλείστα τῶν ἀμφισβητουμένων
10 καὶ διαπορουμένων, ἂν καλῶς δρισθῇ τί χρὴ νομίζειν
εἶναι τὴν εὐδαιμονίαν, πότερον ἐν τῷ ποῖόν τινα μόνον
εἶναι τὴν ψυχὴν, καθάπερ τινὲς ᾤθησαν τῶν σοφῶν
καὶ πρεσβυτέρων, ἢ δεῖ μὲν καὶ ποῖόν τινα ὑπάρχειν
αὐτόν, μάλλον δὲ δεῖ τὰς πράξεις εἶναι ποιὰς τινας.
15 (2) Διηρημένον δὲ τῶν βίων καὶ τῶν μὲν [οὐδ'] ἀμφισβη-
τούτων τῆς τοιαύτης εὐμερίας, ἀλλ' ὡς τῶν ἀναγκαίων
χάριν σπουδαζομένων, ὅον τῶν περὶ τὰς τέχνας τὰς
φορτικὰς καὶ τῶν περὶ χρηματισμὸν καὶ τὰς βαναύσους
(λέγω δὲ φορτικὰς μὲν τὰς πρὸς δόξαν πραγματευομένας
20 μόνον, βαναύσους δὲ τὰς ἐδραίας καὶ μισθαρνικάς, χρη-
ματιστικὰς δὲ τὰς πρὸς ἀγοράς καὶ πράξεις καπηλι-
κάς), τῶν δ' εἰς ἀγωγὴν εὐδαιμονικὴν ταττομένων τριῶν
όντων, τῶν καὶ πρότερον ρηθέντων ἀγαθῶν ὡς μεγίστων
τοῖς ἀνθρώποις, ἀρετῆς καὶ φρονήσεως καὶ ἡδονῆς,
25 τρεῖς δρῶμεν καὶ βίους ὄντας, οὓς οἱ ἐπ' ἐξουσίᾳς
τυγχάνοντες προαιροῦνται ζῆν ἅπαντες, πολιτικόν, φι-
λοσοφικόν, ἀπολαυστικόν. (3) Τοῦτων γὰρ ὁ μὲν φιλο-
σοφος βούλεται περὶ φρόνησιν εἶναι καὶ τὴν θεωρίαν τὴν
περὶ τὴν ἀλήθειαν, ὁ δὲ πολιτικὸς περὶ τὰς πράξεις τὰς
30 καλὰς (αὐταὶ δ' εἰσὶν αἱ ἀπὸ τῆς ἀρετῆς), ὁ δ' ἀπο-
λαυστικὸς περὶ τὰς ἡδονὰς τὰς σωματικὰς· διόπερ
ἔτερον τὸν εὐδαιμόνα προσαγορεύει, καθάπερ ἐλέχθη
καὶ πρότερον. (4) Ἀναξάγορας μὲν ὁ Κλαζομένιος
ἐρωτηθεὶς τίς ἐ εὐδαιμονέστατος, « οὐθεὶς » εἶπεν « ὧν
35 σὺ νομίζεις, ἀλλ' ἄτοπος ἂν τίς σοι φανείη. » Τοῦτον
δ' ἀπεκρίνατο τὸν τρόπον ἔχεινος δρῶν τὸν ἐρόμενον
ἀδύνατον ὑπολαμβάνοντα μὴ μέγαν ὄντα καὶ καλὸν
ἢ πλούσιον ταύτης τυγχάνειν τῆς προσηγορίας. Αὐτὸς
δ' ἴσως ὥστε τὸν ζῶντα ἀλύπως καὶ καθαρῶς πρὸς τὸ
40 δίκαιον ἢ τινος θεωρίας κοινωνοῦντα θείας, τοῦτον ὡς
ἀνθρώπον εἶπεν μακάριον εἶναι.

Equidem quae de his ambiguntur et disputantur, perspi-
cua pleraque fient, si constiterit quid vere tandem felici-
tatem oporteat appellare : an pro animo hoc vel illo pacto
disposito, ut quidam sapientes veteresque existimarunt,
definire eam conveniat, an vero pro totius hominis statu,
aut operationum potius qualitate et modo? (2) Distinctis
autem inter sese vitae conditionibus, et aliis ne vindican-
tibus quidem sibi ejusmodi felicitatem, sed necessariorum
gratia tantum opera et labore utentibus, cujusmodi sunt
artes odiosae, et quaestuariae, et mechanicae (odiosas autem
voco gloriae tantum destinatas; mechanicas voco cellula-
rias et mercenarias; quaestuarias autem, foro cauponi-
cisque artibus comparatas), aliis vero ad vitam bene bea-
teque transigendam pertinentibus, quum tria (ut supra
diximus) velut potissima bonorum genera ordinata sint,
virtus, prudentia, et voluptas : totidem etiam vitae genera
enasci videmus, quae omnes, mentis saltem compotes,
adipisci et sectari cupiant : nempe civile, philosophicum,
voluptuarium. (3) Philosophica enim vita prudentiam con-
templationemque veritatis; civilis, actiones honestas, eas,
inquam, quae a virtute proficiscuntur; voluptuaria vero
corporis voluptates expetit : quapropter, ut etiam supra
dictum est, ad aliam refertur felicitis beatæque vitae appellatio.
(4) Unde Anaxagoras Clazomenius, a quodam interrogatus
quemnam beatissimum judicaret, *Nullum*, inquit, *ex iis*
quos existimas, sed qui a felicitate alienissimus tibi
videatur. Hoc autem ille modo respondit, quod animad-
verterat, nisi magnum, pulchrum, aut divitem, neminem
felicitis appellatione dignum illi censi : quum contra, *alibi*
felices beatique haberentur, qui justis honestisque actioni-
bus tranquille incumbere, divinae aliqua contemplatione
participarent.

CAP. V.

Περὶ πολλῶν μὲν οὖν καὶ ἐτέρων οὐ ῥάδιον τὸ κρίναι
καλῶς, μάλιστα δὲ περὶ οὗ πᾶσι ῥᾶστον εἶναι δοκεῖ
καὶ παντὸς ἀνθρώπου τὸ γινῶναι, τί τῶν ἐν τῷ ζῆν
45 αἰρετόν, καὶ λαθὼν ἂν τις ἔχοι πλήρη τὴν ἐπιθυμίαν.
Πολλὰ γάρ ἐστι τοιαῦτα τῶν ἀποβαινόντων δι' ἃ προίεν-
ται τὸ ζῆν, ὅον νόσους, περιωδυνίας, χειμῶνας· ὥστε
ἔχλον ἐτι καὶ ἐξ ἀρχῆς αἰρετόν ἦν, εἰ τις αἴρσειν ἐδίδου,
διὰ γε ταῦτα τὸ μὴ γενέσθαι. (2) Πρὸς δὲ τούτοις
51 ὁ βίος ἐν ζωῷσιν ἐτι παιδὲς ὄντες· καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων

Ceterum quum recta sinceraque judicatio de rebus dif-
ficultate ubique plena sit, tum inprimis de iis quae obvia
omniumque cognitioni exposita vulgus arbitratur, ut quid
in vita expetendum sit, quoque comparato plenam cupidita-
tem consequantur. Multa quippe mortalium vitam circum-
stant, et molestani faciunt et acerbam, ut sunt morbi,
dolorum intensio, tempestates : ut si haec consideranti optio
a principio detur, non nasci potius quam haec experiri ve-
liat. (2) Qua conditione vita puerilis est, ad quam nemo

ἀνακάμψαι πάλιν οὐδεὶς ἂν ὑπομείνειεν εὖ φρονῶν·
 (3) Ἐτι δὲ πολλὰ τῶν τε μηδεμίαν ἔχοντων ἡδονῇ
 ἢ λύπῃ, καὶ τῶν ἔχοντων μὲν ἡδονὴν μὴ καλὴν δέ,
 τοιαῦτ' ἐστὶν ὥστε τὸ μὴ εἶναι χρεῖστον εἶναι τοῦ ζῆν.
 (4) Ὅλως δ' εἰ τις ἅπαντα συναγάγοι ὅσα πράττουσι
 μὲν καὶ πάσχουσιν ἅπαντες, ἐκόντες μέντοι μὴδὲν αὐτῶν
 διὰ τὸ μὴδ' αὐτοῦ χάριν, καὶ προσθεῖη χρόνου πλεῖθος
 ἀπέραντόν τι, οὐ μᾶλλον ἔνεκ' ἂν τις τούτων ἐλοιτο ζῆν
 ἢ μὴ ζῆν. (5) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ διὰ τὴν τῆς τροφῆς
 μόνον ἡδονὴν ἢ τὴν τῶν ἀφροδισίων, ἀφαιρεθεισῶν τῶν
 ἄλλων ἡδονῶν, ἃς τὸ γινώσκειν ἢ βλέπειν ἢ τῶν ἄλλων
 τις αἰσθήσεων πορίζει τοῖς ἀνθρώποις, οὐδ' ἂν εἰς προ-
 τιμῇσειε τὸ ζῆν, μὴ παντελῶς ὢν ἀνδράποδον. (6) Δῆλον
 γάρ, ὅτι τῷ ταύτῃ ποιούμενῳ τὴν αἵρεσιν οὐθὲν ἂν διε-
 νέγκαιε γενέσθαι θηρίον ἢ ἀνθρωπον· ὁ γοῦν ἐν Αἰγύπτῳ
 βούς, ὃν ὡς Ἄπιν τιμῶσιν, ἐν πλείοσι τῶν τοιούτων
 ἐξουσιάζει πολλῶν μοναρχῶν. (7) Ὁμοίως δὲ οὐδὲ
 διὰ τὴν τοῦ καθεύδειν ἡδονὴν· τί γὰρ διαφέρει καθεύδειν
 ἀνέγερτον ὑπνόν ἀπὸ τῆς πρώτης ἡμέρας μέχρι τῆς
 τελευταίας ἐτῶν ἀριθμὸν χιλίων ἢ ὅποσιν οὖν, ἢ ζῆν
 ὄντα φυτόν; τὰ γοῦν φυτὰ τοιαύτης τινὸς εἰσὶ μετέ-
 χειν ζωῆς, ὥσπερ καὶ τὰ παιδία· καὶ γὰρ ταῦτα κατὰ
 τὴν πρώτῃν ἐν τῇ μητρὶ γένεσιν πεφυκότα μὲν διατελεῖ,
 καθεύδοντα δὲ τὸν πάντα χρόνον. (8) Ὡστε φανερόν
 ἐκ τῶν τοιούτων ὅτι διαφεύγει σκοπούμενος, τί τὸ εὖ
 καὶ τί τὸ ἀγαθὸν τὸ ἐν τῷ ζῆν. (9) Τὸν μὲν οὖν Ἀνα-
 ξαγόραν φασὶν ἀποκρίνασθαι πρὸς τινὰ διαποροῦντα
 τοιαῦτ' ἄττα, καὶ διερωτῶντα τίνας ἔνεκ' ἂν τις ἐλοιτο
 γενέσθαι μᾶλλον ἢ μὴ γενέσθαι, «τοῦ = φάναι = θεωρῆσαι
 τὸν οὐρανὸν καὶ τὴν περὶ τὸν ὅλον κόσμον τάξιν.»
 Οὗτος μὲν οὖν ἐπιστήμης τινὸς ἔνεκεν τὴν αἵρεσιν ὤετο
 τιμίαν εἶναι τοῦ ζῆν· (10) οἱ δὲ Σαρδανάπαλον μακαρί-
 ζοντες ἢ Σμινδουρίδην τὸν Συβαρίτην ἢ τῶν ἄλλων τινὰς
 τῶν ζώντων τὸν ἀπολαυστικὸν βίον, οὗτοι δὲ πάντες ἐν
 τῷ χαίρειν φαίνονται τάττειν τὴν εὐδαιμονίαν. (11) Ἐτε-
 ροὶ δὲ τινες οὔτ' ἂν φρόνησιν οὐδεμίαν οὔτε τὰς
 σωματικὰς ἡδονὰς ἐλοιτο μᾶλλον ἢ τὰς πράξεις τὰς
 ἀπ' ἀρετῆς· αἰροῦνται γοῦν οὐ μόνον ἐνιοὶ δόξης χάριν
 αὐτάς, ἀλλὰ καὶ μὴ μέλλοντες εὐδοκιμήσειν. (12) Ἀλλ'
 οἱ πολλοὶ τῶν πολιτικῶν οὐκ ἀληθῶς τυγχάνουσι τῆς
 προσηγορίας· οὐ γὰρ εἰσι πολιτικοὶ κατὰ τὴν ἀλήθειαν·
 δὲ μὲν γὰρ πολιτικὸς τῶν καλῶν ἐστὶ πράξεων προαιρε-
 τικὸς αὐτῶν χάριν, οἱ δὲ πολλοὶ χρημάτων καὶ πλεονε-
 ξίας ἔνεκεν ἄπτονται τοῦ ζῆν οὕτως. (13) Ἐκ μὲν οὖν τῶν
 εἰρημένων φανερόν, ὅτι πάντες ἐπὶ τρεῖς βίους φέρουσι
 τὴν εὐδαιμονίαν, πολιτικόν, φιλόσοφον, ἀπολαυστικόν.
 Τούτων δ' ἡ μὲν περὶ τὰ σώματα καὶ τὰς ἀπολαύσεις
 ἡδονῇ, καὶ τίς καὶ ποία τις γίνεται καὶ διὰ τίνων, οὐκ
 ἀζηλον, ὥστ' οὐ τίνες εἰσὶ δεῖ ζητεῖν αὐτάς, ἀλλ' εἰ
 συντείνουσι τὰ πρὸς εὐδαιμονίαν ἢ μὴ, καὶ πῶς συντεί-
 νουσι, καὶ πότερον εἰ δεῖ προσάπτειν τῷ ζῆν καλὰς
 ἡδονὰς τινὰς, ταύτας δεῖ προσάπτειν, ἢ τούτων μὲν
 ἄλλον τινὰ τρόπον ἀνάγκη κοινωνεῖν, ἕτεροι δ' εἰσὶν
 ἡδοναὶ οἱ δὲ εὐλόγως οἰονταὶ τὸν εὐδαιμόνα ζῆν ἡδέως

prudens, etiamsi queat, redire sustinuerit. (3) Præterea
 multa, vel voluptatis dolorumve expertia, vel voluptatibus
 juncta quidem sed inhonestis, ejusmodi sunt, ut non esse
 omnino quam vivere, melius judicetur. (4) At in univer-
 sum, si congeras cuncta quæ vel agunt vel patiuntur homi-
 nes, non volentes illi quidem, quia nec ipsius gratia,
 adjectis infinitis temporum spatiis, nihilo tamen propterea
 magis vivere, quam non vivere, eligatur. (5) Eodem pacto
 neque ob cibi solum venerisve voluptates, si reliquis desti-
 tuta fuerit, quas vel cognitio, vel visus, aut sensus quis-
 piam alius suppeditari, nemo, nisi servile prorsus manci-
 pium, magnopere sibi vitam exoptandam duxerit. (6) Patet
 enim ita affectum hominem nihil distare a bruto, adeo ut
 bos Ægyptius, quem ut Apin colunt, in pluribus bonis
 ejusmodi monarchas multos antecellat. (7) Eadem ratio est
 de somni voluptate. Quid enim refert, sive a prima nati-
 vitatis die ad ultimam usque, mille annis aut quotcum-
 que numero, somno profundo stertas, an vitam plantæ
 vivas? plantæ enim eadem propemodum, qua infantes, vita
 participare videntur: nam et hi ut primum in utero matris
 concepti sunt, excrescunt quidem, sed veluti jugi somno
 sopiti. (8) Ex his omnibus constat, nequaquam nostræ
 cognitioni expositum esse quid rectum illud bonumque
 in vita sit. (9) Quocirca Anaxagoras ambigenti cuidam
 sciscitantique, quare vivere potius quam non vivere expen-
 dendum esset, respondit, Ad cælum mundi que totius consti-
 tutionem et ordinem contuendum. Hic igitur existimabat
 vitæ cupiditatem non nisi scientiæ alicujus gratia laudabi-
 lem esse. (10) Ceterum qui Sardanapalum, aut Smindyriden
 Sybaritam, aut alium quemcunque vitæ voluptuariæ
 indulgentem, beatum prædicant, hi in lætando felicitatem
 ponere videntur. (11) Rursum alii reperiuntur qui nec pru-
 dentiam, nec corporis voluptates, actionibus a virtute
 profectis prætulerint, quippe quas non gloriæ modo alicu-
 jus gratia nonnulli sectantur, sed etiam quum felicitatem
 minime consequuntur. (12) Verum multis civilibus ap-
 pellatio illa parum convenit: non sunt enim re ipsa politici
 vel civiles. Politicus enim is demum est, qui res hone-
 stas facere instituit ipsarum gratia. Nunc vero plerique ha-
 bendi studio, et gratia divitiarum, vitam ejusmodi capes-
 sunt. (13) Ex iis igitur quæ exposuimus manifestum est,
 felicitatem ad tria vitæ genera transferri, civile, philoso-
 phicum, et voluptuarium. Neque clam est, quæ harum circa
 corporis voluptates consummetur, quæ item qualisque sit,
 tum quo pacto fiat. Ut non sit necessarium, quæ sint, sed
 nunc ad felicitatem, et quo pacto conferant, perquirere.
 Item an voluptates honestas aliquas vitæ applicare oporteat,
 an alio pacto quopiam hæc inter sese necessitate quadam
 communicent. Sunt vero etiam aliæ voluptates, quibus
 in rationibus colligendis beatum non absque dolore tantum

καὶ μὴ μόνον ἀλύπτως. (14) Ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων ὕστερον ἐπισκεπτόμενον· περὶ δ' ἀρετῆς καὶ φρονήσεως πρῶτον θεωρήσωμεν, τὴν τε φύσιν αὐτῶν ἑκατέρου τίς ἐστι, καὶ πότερον μῦρια ταῦτα τῆς ἀγαθῆς ζωῆς ἐστίν, ἢ αὐτὰ ἢ αἱ πράξεις αἱ ἀπ' αὐτῶν, ἐπειδὴ προσάπτουσιν αὐτὰ καὶ εἰ μὴ πάντες εἰς τὴν εὐδαιμονίαν, ἀλλ' οὖν οἱ λόγου ἄξιοι τῶν ἀνθρώπων πάντες. (15) Σωκράτης μὲν οὖν ὁ πρεσβύτερος ὧς εἶναι τέλος τὸ γινώσκειν τὴν ἀρετὴν, καὶ ἐπεζητεῖ τί ἐστὶν ἡ δικαιοσύνη. (16) καὶ τί ἡ ἀνδρεία καὶ ἕκαστον τῶν μορίων αὐτῆς. Ἐποίει γὰρ ταῦτ' εὐλόγως· ἐπιστήμας γὰρ ὧς εἶναι πάσας τὰς ἀρετάς, ὥστ' ἅμα συμβαίνειν εἰδέναι τε τὴν δικαιοσύνην καὶ εἶναι δίκαιον· ἅμα γὰρ μεμαθήκαμεν τὴν γεωμετρίαν καὶ οἰκοδομίαν καὶ ἐσμέν οἰκοδόμοι καὶ γεωμέτραι. Διόπερ ἐζητεῖ τί ἐστὶν ἀρετὴ, ἀλλ' οὐ πῶς γίνεται καὶ ἐκ τίνων. (16) Τοῦτο δὲ ἐπὶ μὲν τῶν ἐπιστημῶν συμβαίνει τῶν θεωρητικῶν· οὐδὲν γὰρ ἕτερόν ἐστι τῆς ἀστρολογίας οὐδὲ τῆς περὶ φύσεως ἐπιστήμης οὐδὲ γεωμετρίας πλὴν τὸ γνωρίσαι καὶ θεωρῆσαι τὴν φύσιν τῶν πραγμάτων τῶν ὑποκειμένων ταῖς ἐπιστήμασι· οὐ μὴν ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός οὐδὲν κωλύει πρὸς πολλὰ τῶν ἀναγκαίων εἶναι χρήσιμους αὐτὰς ἡμῖν. (17) Τῶν δὲ ποιητικῶν ἐπιστημῶν ἕτερον τὸ τέλος τῆς ἐπιστήμης καὶ γνώσεως, οἷον ὑγίεια μὲν ἱατρικῆς, εὐνομία δὲ ἥ τι τοιοῦθ' ἕτερον τῆς πολιτικῆς. (18) Καλὸν μὲν οὖν καὶ τὸ γνωρίζειν ἕκαστον τῶν καλῶν· οὐ μὴν ἀλλὰ γε περὶ ἀρετῆς οὐ τὸ εἰδέναι τιμιώτατον· τί ἐστίν, ἀλλὰ τὸ γινώσκειν ἐκ τίνων ἐστίν. Οὐ γὰρ εἰδέναι βουλόμεθα τί ἐστὶν ἀνδρεία, ἀλλ' εἶναι ἀνδρεῖοι, οὐδὲ τί ἐστὶ δικαιοσύνη, ἀλλ' εἶναι δίκαιοι, καθάπερ καὶ ὑγιαίνειν μᾶλλον ἢ γινώσκειν τί ἐστὶ τὸ ὑγιαίνειν καὶ εὖ ἔχειν τὴν ἑξὶν μᾶλλον ἢ γινώσκειν τί ἐστὶ τὸ εὖ ἔχειν.

sed jucunde etiam vivere arbitrantur. (14) Verum de his postea dicetur. Virtutis vero prudentiæque naturam primum excutiemus quæ sit, et utrum beatæ vitæ partes exsistant, vel ipsæ vel operatione ab ipsis profectæ. Junguntur enim felicitati, si non ab omnibus, certe ab insignioribus inter homines et pretio aliquo dignis. (15) Socrates igitur senex ille finem summum ponebat homini virtutis cognitionem, et quid sit justitia, quid fortitudo, et quæ sint partes singulæ virtutis, inquirebat. Et recte id, quandoquidem scientias esse virtutes omnes arbitrabatur, ut juxta hunc, nosse justitiam, et justum esse, coincident: simul atque enim geometriam architectonicamque didicisse, sumus geometræ et architecti. Quocirca non quo pacto, et ex quibus fiat, sed quid sit virtus, investigabat. (16) Id quod in scientiis contemplativis usu venit: neque enim aliud est astrologiæ, geometriæ, physiologiæque officium, quam ut naturam subjectarum rerum norint et intelligant. Sed enim eas ipsas, nihil obstat, ad res necessarias multas utiles nobis frugiferasque fieri per accidens. (17) Verum alius est activis scientiis, alius cognitioni contemplationique finis propositus, ut sanitas medicinæ, recta juris legumque constitutio et quæ sunt similia politicæ. (18) Ergo quum res quidem honestas cognoscere pulchrum sit, in virtutis tamen consideratione, non tam quid sit illa, quam e quibus petatur, cognoscendum est. Neque enim scire quid sit fortitudo, magnopere, sed esse sortes potius volumus; non scire justitiam, sed esse justis; quemadmodum sani esse potius beneque habere quam sanitatem bonumque habitum cognoscere.

CAP. VI.

Πειρατέον δὲ περὶ τούτων πάντων ζητεῖν τὴν πίστιν διὰ τῶν λόγων, μαρτυρίαις καὶ παραδείγμασι χρώμενον τοῖς φαινομένοις. Κράτιστον μὲν γὰρ πάντας ἀνθρώπους φαίνεσθαι συνομολογοῦντας τοῖς ῥηθησομένοις, εἰ δὲ μή, τρόπον γέ τινα πάντως, ὅπερ μεταβιβαζόμενοι ποιήσουσιν· ἔχει γὰρ ἕκαστος οἰκεῖόν τι πρὸς τὴν ἀλήθειαν, ἐξ ὧν ἀναγκαῖον δεικνύναι πως περὶ αὐτῶν· ἐκ γὰρ τῶν ἀληθῶς μὲν λεγομένων οὐ σαφῶς δὲ προϊοῦσιν ἐστὶ καὶ τὸ σαφῶς, μεταλαμβάνουσιν αἰετὰ τὰ γνωριμώτερα τῶν εἰωθότων λέγεσθαι συγκεχυμένους. (2) Διαφέρουσι δ' οἱ λόγοι περὶ ἐκάστην μέθοδον οἷ τε φιλοσόφως λεγόμενοι καὶ μὴ φιλοσόφως. Διόπερ καὶ τῶν πολιτικῶν οὐ γὰρ νομίζειν περιεργον εἶναι τὴν τοιαύτην θεωρίαν, δι' ἧς οὐ μόνον τὸ τί φανερόν, ἀλλὰ καὶ τὸ διὰ τί· φιλόσοφον γὰρ τὸ τοιοῦτο περὶ ἐκάστην μέθοδον. (3) Δεῖται μὲν τοῦτο πολλῆς εὐλαβείας. Εἰσι γὰρ τινες οἱ διὰ τὸ δοκεῖν φιλοσόφου εἶναι τὸ μηθὲν εἰκῇ λέγειν ἀλλὰ μετὰ λόγου, πολλὰς λαμβάνουσι λέγοντες ἀλλοτρίους λόγους τῆς πραγματείας καὶ κενούς. (4) Τοῦτο

Probationem vero horum omnium colligere per rationem oportet, adhibitis testimoniis exemplisque apparentibus. Potentissimum vero est in omni probatione, quod confesum sit hominibus omnibus testimonio proposito firmare posse: si id nequeas omnium consensu diserto, aliquo certe modo firmes, exponendo quod facient immutati et ad meliora progressi; residet enim penes omnes aliqua veritatis confessio, unde oportet fere demonstratio de illis duci. Nam ab iis quæ vere quidem, sed minus aperte dicuntur, progrediendo effici poterit perspicuitas, si ex iis quæ confuse dici solent, notiora et manifestiora semper assumantur. (2) Rationes porro in unaquaque methodo differunt vel philosophice, vel secus adhibitæ: quare etiam in politicis haud supervacua videri debet ejusmodi contemplatio, qua non solum quid, sed quare quid (quod philosophi est proprium) intelligatur. (3) Qua in re animadversio accurata requiritur. Quia enim philosophicum apparet nihil temere sed omnia ratione addita dicere, ignorantes sæpe in rationes alienas incidunt, tractationesque inanes advocant: (4) idque

ὁ ποιῶν δὲ μὲν δι' ἄνοιαν δὲ δὲ δι' ἀλαζονείαν·
 ὑπ' οὗν ἀλίσκεσθαι συμβαίνει καὶ τοὺς ἑμπείρους καὶ
 δυναμένους πράττειν ὑπὸ τούτων τῶν μήτ' ἐχόντων
 μήτε δυναμένων διάνοιαν ἀρχιτεκτονικὴν ἢ πρακτικὴν.
 5 (5) Πάσχοισι δὲ τοῦτο δι' ἀπαιδεύσαν· ἀπαιδεύσῃ
 γὰρ ἐστὶ περὶ ἕκαστον πρᾶγμα τὸ μὴ δύνασθαι κρίνειν
 τοὺς τ' οἰκείους λόγους τοῦ πράγματος καὶ τοὺς ἄλλο-
 τρούς. (6) Καλῶς δ' ἔχει καὶ τὸ χωρὶς κρίνειν τὸν
 τῆς αἰτίας λόγον καὶ τὸ δεικνύμενον, διὰ τε τὸ ῥηθὲν
 10 ἀρτίως, ὅτι προσέχειν οὐ δεῖ πάντα τοῖς διὰ τῶν λόγων,
 ἀλλὰ πολλάκις μᾶλλον τοῖς φαινομένοις (νῦν δ' ὅποι'
 ἂν λύειν μὴ ἔχωσιν, ἀναγκάζονται πιστεύειν τοῖς εἰρη-
 μένοις), καὶ διότι πολλάκις τὸ μὲν ὑπὸ τοῦ λόγου δε-
 δειγῆναι δοκοῦν ἀληθὲς μὲν ἐστίν, οὐ μέντοι διὰ ταύτην
 15 τὴν αἰτίαν δι' ἣν φησιν ὁ λόγος· ἐστὶ γὰρ διὰ ψεύ-
 δους ἀληθὲς δεῖξαι· ὅτλον δ' ἐκ τῶν Ἀναλυτικῶν.

CAP. VII.

Πεπρωιμασμένων δὲ καὶ τούτων, λέγωμεν ἀρξάμε-
 νοι πρῶτον ἀπὸ τῶν πρῶτων, ὅσπερ εἴρηται, οὐ σαφῶς
 λεγομένων, ζητοῦντες ἐπὶ τὸ σαφῶς εὐρεῖν τί ἐστίν
 20 ἡ εὐδαιμονία. (2) Ὅμοιολεγειται δὲ μέγιστον εἶναι καὶ
 ἄριστον τοῦτο τῶν ἀγαθῶν τῶν ἀνθρωπίνων· ἀνθρώ-
 πινον δὲ λέγομεν, ὅτι τάχ' ἂν εἴη καὶ βελτιονός τις
 ἄλλου τῶν ὄντων εὐδαιμονία, οἷον θεοῦ. (1) Τῶν μὲν
 γὰρ ἄλλων ζῶων, ὅσα χεῖρω τὴν φύσιν τῶν ἀνθρώπων
 25 ἐστίν, οὐθὲν κοινῶν ταύτης τῆς προσηγορίας· οὐ γάρ
 ἐστὶν εὐδαίμων ἵππος οὐδ' ὄρνις οὐδ' ἰχθύς οὐδ' ἄλλο
 τῶν ὄντων οὐθέν, ὃ μὴ κατὰ τὴν ἐπινουμίαν ἐν τῇ φύ-
 σει μετέχει θεοῦ τινός, ἀλλὰ κατ' ἄλλην τινὰ τῶν ἀγα-
 θῶν μετοχὴν τὸ μὲν βέλτιον ζῆ τὸ δὲ χεῖρον αὐτῶν.
 30 (4) Ἄλλ' ὅτι τοῦτον ἔχει τὸν τρόπον, ὕστερον ἐπισκε-
 πτέον, νῦν δὲ λέγομεν ὅτι τῶν ἀγαθῶν τὰ μὲν ἐστὶν ἀν-
 θρώπων πρακτὰ τὰ δ' οὐ πρακτὰ. Τοῦτο δὲ λέγομεν οὕτω,
 διότι ἐνία τῶν ὄντων οὐθὲν μετέχει κινήσεως, ὥστ'
 οὐδὲ τῶν ἀγαθῶν· καὶ ταῦτ' ἴσως ἄριστα τὴν φύσιν
 35 ἐστίν· ἐνία δὲ πρακτὰ μὲν, ἀλλὰ πρακτὰ κρείττοσιν
 ἡμῶν. (5) Ἐπειδὴ δὲ εἰγὼς λέγεται τὸ πρακτὸν (καὶ
 γὰρ ὧν ἕνεκα πράττομεν καὶ ὃ τούτων ἕνεκα μετέχει
 πράξεως, οἷον καὶ τὴν ὑγίειαν καὶ τὸν πλοῦτον τίθεμεν
 τῶν πρακτῶν, καὶ τὰ τούτων πραττόμενα χάριν, τὰ
 40 θ' ὑγιεινὰ καὶ τὰ χρηματιστικά), ὅτλον δὲ καὶ τὴν
 εὐδαιμονίαν τῶν ἀνθρώπων πρακτῶν ἄριστον θετέον.

CAP. VIII.

Σκεπτεόν τοίνυν τί τὸ ἄριστον, καὶ λέγεται ποσάχως.
 Ἐν τρισὶ δὲ μάλιστα φαίνεται δοξαίει εἶναι τοῦτο. Φασὶ
 γὰρ ἄριστον μὲν εἶναι πάντων αὐτὸ τὸ ἀγαθόν, αὐτὸ
 45 δ' εἶναι τὸ ἀγαθὸν ὃ ὑπάρχει τὸ τε πρῶτον εἶναι τῶν
 ἀγαθῶν καὶ τὸ αἰτίω τῇ παρουσίᾳ τοῖς ἄλλοις τοῦ ἀγαθοῦ
 εἶναι. (2) Ταῦτα δ' ὑπάρχει ἀμφοτέρω τῇ ιδεᾷ τὰγα-
 θοῦ, λέγω δὲ ἀμφοτέρω τὸ τε πρῶτον τῶν ἀγαθῶν καὶ
 τὸ τοῖς ἄλλοις αἰτίον ἀγαθοῖς τῇ παρουσίᾳ τοῦ ἀγαθοῦ
 50 εἶναι. Μάλιστα τε γὰρ τὰγαθὸν λέγεσθαι κατ' ἐκείνης

vel per ignorantiam, vel etiam per insolentiam faciunt : quo
 fit ut nonnunquam periti, rebusque agendis idonei, ab
 ejusmodi hominibus vincantur, qui hæc nec habeant nec
 possint habere intelligentiam theoreticam aut practicam.
 (5) Cujus rei causa est inscitia : quæ in unaquaque re nihil
 est aliud, quam inopia judicii, quo rei propriæ omnes
 rationes ab alienis distinguantur. (6) Recte vero habet si
 causæ rationem, remque demonstratam distincte discusse-
 ris : nam, ut modo dictum est, non solum certis et sub-
 ductis rationibus, sed apparentibus sæpe potius insistere
 oportet animumque advertere : at nunc quando nequeunt
 solvere, violenter ad fidem dictis habendam pertrahuntur.
 Deinde etiam sæpe id quod demonstratum esse videtur ra-
 tione, verum existit quidem, sed non ea ex causa, quæ forte
 ab ratiocinante assertur : nam etiam ex falsis vera colligun-
 tur, quemadmodum in Analyticis ostenditur.

Hæc præfati, a primis exorsi, quæ (ut memoratum
 est) obscurius dicuntur, ad manifestiora progrediemur, quid
 sit felicitas, investigaturi. (2) Quæ omnium quidem consensu
 inter humana bona maximum esse prodit et præstantis-
 simum : humana adjicio, quia etiam excellentiori fortasse
 cuidam congruat felicitas, ut Deo. (3) Nam reliqua animan-
 tia natura sua homine inferiora, hujus appellationis prorsus
 sunt expertia. Neque enim felix dicitur equus, aut avis,
 aut piscis, aut aliud quodcumque animantis genus, nisi
 forte nature bonitate præstanti divinaque re aliqua frua-
 tur, unde nomen hoc trahat, sed alia quadam bonorum
 participatione aliud alio commodius incommodiusve vivit.
 (4) Verum hoc ad eum modum habere, deinceps excu-
 tietur : nunc dicamus quod bona alia sint homini agibilia,
 quædam non. Id ita intelligas, quod ut entia quædam
 motu carent, ita etiam bona nonnulla : atque hæc fortasse
 natura sunt præstantissima. Alia vero agibilia quidem,
 sed agibilia præstantioribus homine. (5) Quia vero Agibile
 bifariam dicitur (nam et quorum gratia agimus, et quæ
 propter illa actione participant, ut sanitas, et divitiæ,
 quæque horum gratia fiunt, salubria quæstuarique, inter
 agibilia connumeramus), patet et felicitatem inter agibilia
 homini præstantissimum dicendum esse.

Itaque considerandum quod sit optimum illud ; atque
 pluribus id modis dicitur. Tribus igitur potissimum opinio-
 nibus hoc constat. Omnium enim bonorum excellentissi-
 mum inquit ipsum bonum ; ipsum autem bonum esse,
 quod et primum sit inter bona, et aliis suæ bonitatis causa.
 (2) Utrumque autem proprium est ideæ boni : dico Utrum-
 que, et primum esse bonorum, et causam quæ præsentia
 sua efficit ut cetera quæ bona perliibentur, sint bona. De
 hac ideâ autem maxime et verissime bonum dici (ut quæ
 participatione similitudineque ejus revera bona et ipsa

ἀληθῶς (κατὰ μετοχὴν γὰρ καὶ ὁμοιότητα τᾶλλα ἀγαθὰ ἐκείνης εἶναι), καὶ πρῶτον τῶν ἀγαθῶν· ἀναιρουμένου γὰρ τοῦ μετεχομένου ἀναιρεῖσθαι καὶ τὰ μετέχοντα τῆς ιδέας, ἃ λέγεται τῷ μέτεχειν ἐκείνης. (3) Τὸ δὲ πρῶτον τοῦτον ἔχειν τὸν τρόπον πρὸς τὸ ὕστερον, ὥστ' εἶναι αὐτὸ τὸ ἀγαθὸν τὴν ιδέαν τοῦ ἀγαθοῦ· καὶ γὰρ χωριστὴν εἶναι τῶν μετεχόντων, ὥσπερ καὶ τὰς ἄλλας ιδέας. (4) Ἔστι μὲν οὖν τὸ διασκοπεῖν περὶ ταύτης τῆς δόξης ἐτέρας τε διατριβῆς καὶ τὰ πολλὰ λογικωτέρας ἐξ ἀνάγκης· οἱ γὰρ ἅμα ἀναιρετικοὶ τε καὶ κοινοὶ λόγοι κατ' οὐδεμίαν εἰσὶν ἄλλην ἐπιστήμην. (5) Εἰ δὲ δεῖ συντόμως εἰπεῖν περὶ αὐτῶν, λέγομεν ὅτι πρῶτον μὲν τὸ εἶναι ιδέαν μὴ μόνον ἀγαθοῦ ἀλλὰ καὶ ἄλλου δοῦσιν λέγεται λογικῶς καὶ κενῶς· ἐπέσκειται δὲ πολλοῖς περὶ αὐτοῦ τρόποις καὶ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις καὶ ἐν τοῖς κατὰ φιλοσοφίαν. (6) Ἐπειτ' εἰ καὶ ὅτι μάλιστα εἰσὶν αἱ ιδέαι καὶ ἀγαθοῦ ιδέα, μὴ ποτ' οὐδὲ χρήσιμος πρὸς ζωὴν ἀγαθὴν οὐδὲ πρὸς τὰς πράξεις. (7) Πολλὰ γὰρ λέγεται καὶ ἰσαχῶς τῷ ὄντι τὸ ἀγαθόν. Τό τε γὰρ ὄν, ὥσπερ ἐν ἄλλοις διήρηται, σημαίνει τὸ μὲν τί ἐστὶ, τὸ δὲ ποῖον, τὸ δὲ πῶσον, τὸ δὲ πότε, καὶ πρὸς τοῦτοις τὸ μὲν ἐν τῇ κινεῖσθαι, τὸ δὲ ἐν τῇ κινεῖν· καὶ τὸ ἀγαθὸν ἐν ἐκάστη τῶν πύσεων ἐστὶ τούτων, ἐν οὐσίᾳ μὲν ὁ νοῦς καὶ ὁ θεός, ἐν δὲ τῇ ποιῇ τὸ δίκαιον, ἐν δὲ τῇ ποσῇ τὸ μέτριον, ἐν δὲ τῇ πότε ὁ καιρός, τὸ δὲ διδάσκον καὶ τὸ διδασκόμενον περὶ κίνησιν. (8) Ὅσπερ οὖν οὐδὲ τὸ ὄν ἐν τῇ ἐστὶ περὶ τὰ εἰρημένα, οὕτως οὐδὲ τὸ ἀγαθόν, οὐδὲ ἐπιστήμη ἐστὶ μία οὔτε τοῦ ὄντος οὔτε τοῦ ἀγαθοῦ. Ἄλλ' οὐδὲ τὰ ὁμοιοσχημόνως λεγόμενα ἀγαθὰ μίαν ἐστὶ θεωρῆσαι, οἷον τὸν καιρὸν ἢ τὸ μέτριον, ἀλλ' ἐτέρα ἕτερον καιρὸν θεωρεῖ καὶ ἐτέρα ἕτερον μέτριον, οἷον περὶ τροφήν μὲν τὸν καιρὸν καὶ τὸ μέτριον ἱατρικὴ καὶ γυμναστικὴ, περὶ δὲ τὰς πολεμικὰς πράξεις στρατηγία, καὶ οὕτως ἐτέρα περὶ ἐτέραν πράξιν, ὥστε σχολῇ αὐτό γε τὸ ἀγαθὸν θεωρῆσαι μίαν. (9) Ἐπὶ ἐν ὅσους ὑπάρχει τὸ πρότερον καὶ ὕστερον, οὐκ ἐστὶ κοινόν τι παρὰ ταῦτα, καὶ τοῦτο χωριστόν. (10) Εἴη γὰρ ἂν τι τοῦ πρώτου πρότερον· πρότερον γὰρ τὸ κοινόν καὶ χωριστόν διὰ τὸ ἀναιρουμένου τοῦ κοινοῦ ἀναιρεῖσθαι τὸ πρῶτον· οἷον εἰ τὸ διπλάσιον πρῶτον τῶν πολλαπλασίων, οὐκ ἐνδέχεται τὸ πολλαπλάσιον τὸ κοινῇ κατηγορούμενον εἶναι χωριστόν· ἐστὶ γὰρ τοῦ διπλασίου πρότερον, εἰ συμβαίνει τὸ κοινὸν εἶναι τὴν ιδέαν, οἷον εἰ χωριστόν ποιήσειε τις τὸ κοινόν· εἰ γὰρ ἐστὶ δικαιοσύνη ἀγαθόν, καὶ ἀνδρεία. (11) Ἐπὶ τοίνυν φασὶν αὐτὸ τὸ ἀγαθόν. Τὸ οὖν αὐτὸ πρόσκειται πρὸς τὸν λόγον τὸν κοινόν. Τοῦτο δὲ τί ἂν εἴη πλὴν ὅτι αἰδίων καὶ χωριστόν; ἀλλ' οὐδὲν μᾶλλον λευκὸν τὸ πολλὰς ἡμέρας λευκὸν τοῦ μίαν ἡμέραν, ὥστ' οὐδὲ δὴ τὸ κοινὸν ἀγαθὸν ταῦτό τῃ ιδέᾳ· πᾶσι γὰρ ὑπάρχει κοινόν. (12) Ἀνάπαλιν δὲ καὶ δευτέρῳ ὡς νῦν δεικνύουσι τὸ ἀγαθὸν αὐτό. Νῦν μὲν γὰρ ἐκ τῶν [μη] ὁμολογούμενων ἔχουν τὸ ἀγαθόν, ἐξ ἐκείνων τὰ ὁμολογούμενα εἶναι ἀγαθὰ δεικνύουσιν, ἐξ ἀριθμῶν, ὅτι ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ ὑγίεια ἀγαθόν· τάξεις γὰρ καὶ

exsistant) et primum bonorum. Sublata enim idea, participantia quoque ejus auferri: quippe quæ ex ejus participatione nomen boni sortiuntur. (3) Primum autem eum habere modum ad posterius, ut bonum ipsum boni idea sit, quæ, ut reliquæ ideæ, a participantibus separatur. (4) Verum hujus opinionis consideratio alterius exercitationis est. et logicæ magis. Refellentes enim simul et communes rationes nulla alia scientia subsistunt. (5) Porro si breviter de his dicere convenit, pronuntiamus primum, ideam, non boni solum, sed cujuscumque alterius, inutiliter contentioseque affirmari. Plurimi autem modi sunt, tum pervagatarum populariumque, tum philosophicarum rationum, quibus hæc inquisitio fieri solet. (6) Deinde si vel maxime ideam atque boni ideam concesserint, nihil tamen id vel ad vitam honestam vel actiones contulerit. (7) Multis enim modis atque tot modis bonum dicitur, quot modis ens. Quemadmodum enim alibi ostensum atque distinctum est, ens significat et rem ipsam, et quale, et quantum, et quando: et præterea in eo ponitur interdum quod moveatur, aliquando vero quod moveatur. Sic etiam bonum in singulis his ordinibus conspicitur: substantia enim mentem et Deum, qualitas justum, quantitas mediocre, quando tempus et opportunitatem, motus id quod docet et quod doceatur comprehendit. (8) Ergo ut ens non unum est in prædictis consideratum, ita nec bonum, et proinde neque una scientia est entis, et boni. Sed vel conformia inter sese non ad eandem considerationem pertinent, ut tempus et mediocritas: sed alia aliud tempus, alia aliam mediocritatem spectat; ut opportunitatem mediocritatemque in alimento, medicina et gymnastice, circa actiones vero bellicas ars militaris, et sic alia disciplina in aliis tradit definitque: itaque vix et ne vix quidem fieri potest ut ipsum bonum una aliqua scientia comprehendatur. (9) Præterea in quibus prius et posterius fuerit, eis communem quandam ideam, eamque separabilem, nequeas constituere. (10) Sic enim sit aliquid primo prius: prius enim commune, et separabile est, eo quod ablato communi, necesse sit et primum tolli: ut si duplum multiplicium primum est, non licet multiplex communiter prædicatum separari, quippe quod tum duplo prius erit, siquidem ideam communem esse contendas: perinde enim fiat ac si commune illud separabile reddas. Nam si justitia bonum est, et fortitudo erit. (11) Præterea aliquid vocant ipsum bonum. Ipsum quidem adjectum eo videtur, ut communem rationem intelligas: quæ quid aliud esse potest quam æternum et inseparabile? Verum album diebus multis nihilo magis album est quam quod uno. Quapropter commune bonum idem cum idea censeri non debet; omnibus enim inest commune. (12) Est vero contrario modo ipsum bonum ostendendum quam quo pacto impræsentiarum demonstrant. Nunc equidem ex iis quæ minime inter omnes convenit in se habere bonum, ex his demonstrant quæ inter omnes convenit esse bona, nimirum ex numeris, quod justitia et sanitas sit bonum. Ordines enim et numeri sunt, ut numeris unitatibusque inesse

ἀριθμοί, ὡς τοῖς ἀριθμοῖς καὶ ταῖς μονάσιν ἀγαθὸν ὑπάρχον διὰ τὸ εἶναι τὸ ἐν αὐτῷ ἀγαθόν. (13) Δεῖ δ' ἐκ τῶν ὁμολογουμένων, ὅσον ὑγίειας, ἰσχύος, σωφροσύνης, θεῖ καὶ ἐν τοῖς ἀκινήτοις μᾶλλον τὸ καλόν. Πάντα γὰρ τάδε τάξις καὶ ἡρεμία· εἰ ἄρα, ἐκεῖνα μᾶλλον· ἐκείνοις γὰρ ὑπάρχει αὐτὰ μᾶλλον. (14) Παράβολος δὲ καὶ ἡ ἀπόδειξις, ὅτι τὸ ἐν αὐτῷ ἀγαθόν, ὅτι οἱ ἀριθμοὶ ἐφίενται· οὕτε γὰρ ὡς ἐφίενται λέγονται φανερώς, ἀλλὰ λίαν ἀπλῶς τοῦτο φασί, καὶ ὁρεξίν εἶναι πῶς ἂν

10 τις ὑπολάβῃ ἐν οἷς ζωῇ μὴ ὑπάρχει; (15) Δεῖ δὲ περὶ τούτου πραγματευθῆναι, καὶ μὴ ἀξιοῦν μηθὲν ἀλόγως, ἀ καὶ μετὰ λόγου πιστεῦσαι οὐ βῆδιον. Τὸ τε φάναι πάντα τὰ ὄντα ἐφίεσθαι ἐνός τινος ἀγαθοῦ οὐκ ἀληθές· ἕκαστον γὰρ ἰδίου ἀγαθοῦ ὁρέγεται, ὀρθαλμὸς ὄψεως,

15 σῶμα ὑγίειας, οὕτως ἄλλο ἄλλου. (16) Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν αὐτὸ τι ἀγαθόν, ἔχει ἀπορίας τοιαύτας, καὶ ὅτι οὐ χρήσιμον τῇ πολιτικῇ, ἀλλ' ἰδιόν τι ἀγαθόν, ὥσπερ καὶ ταῖς ἄλλαις, ὅσον γυμναστικῇ εὐεξία. (17) Ἐτι καὶ τὸ ἐν τῷ λόγῳ γεγραμμένον· ἡ γὰρ οὐδε-

20 μιᾷ χρήσιμον αὐτὸ τὸ τοῦ ἀγαθοῦ εἶδος, ἢ πάσαις ὁμοίως. (18) Ἐτι οὐ πρακτόν. Ὅμοίως δ' οὐδὲ τὸ κοινόν ἀγαθόν οὕτε αὐτὸ ἀγαθόν ἔστιν (καὶ γὰρ ἂν μικρῷ ὑπάρξαι ἀγαθῷ) οὕτε πρακτόν· οὐ γὰρ ὅπως ὑπάρξει τὸ ὁμοῦν ὑπάρχον ἢ ἱατρικῇ πραγματεύεται,

25 ἄλλ' ὅπως ὑγίεια. Ὅμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων τεχνῶν ἕκαστη. (19) Ἀλλὰ πολλὰ ὡς τὸ ἀγαθόν, καὶ ἔστι τι αὐτοῦ καλόν, καὶ τὸ μὲν πρακτόν, τὸ δ' οὐ πρακτόν. Πρακτόν δὲ τὸ τοιοῦτον ἀγαθόν, τὸ οὐ ἕνεκα. Οὐκ ἔστι δὲ τὸ ἐν τοῖς ἀκινήτοις φανερόν, ὅτι οὐδὲ ἡ ἰδέα

30 τῶ ἀγαθοῦ τὸ ζητούμενον αὐτὸ τὸ ἀγαθόν ἔστιν, οὕτε τὸ κοινόν. Τὸ μὲν γὰρ ἀκίνητον καὶ οὐ πρακτόν, τὸ δὲ κινήτον μὲν ἀλλ' οὐ πρακτόν. (20) Τὸ δ' οὐ ἕνεκα ὡς τέλος· ἄριστον καὶ αἰτίον τῶν ὑφ' αὐτὸ καὶ πρῶτον πάντων. Ὡστε τοῦτ' ἂν εἴη αὐτὸ τὸ ἀγαθόν τὸ τέλος τῶν

35 ἀνθρώπων πρακτῶν. Τοῦτο δ' ἔστι τὸ ὑπὸ τὴν κυρίαν πασῶν. Αὕτη δ' ἔστι πολιτικὴ καὶ οἰκονομικὴ καὶ φρόνησις. Διαφέρουσι γὰρ αὗται αἱ εἴξεις πρὸς τὰς ἄλλας τῷ τοιαῦται εἶναι· πρὸς δ' ἄλληλας εἰ τι διαφέρουσιν, ὕστερον λεκτέον. (21) Ὅτι δ' αἰτίον τὸ τέλος

40 τῶν ὑφ' αὐτό, δηλοῖ ἡ διδασκαλία. Ὅρισάμενοι γὰρ τὸ τέλος τὰλλα δεῖκνύουσιν, ὅτι ἕκαστον αὐτῶν ἀγαθόν· αἰτίον γὰρ τὸ οὐ ἕνεκα· ὅσον ἐπειδὴ τῇ ὑγιαίνειν τοδί, ἀνάγκη τούδε εἶναι τὸ συμφέρον πρὸς αὐτήν· τὸ δ' ὑγιεινὸν τῆς ὑγίειας αἰτίον ὡς κινήσαν, καὶ τότε τοῦ εἶναι,

45 ἀλλ' οὐ τοῦ ἀγαθὸν εἶναι τὴν ὑγίειαν. (22) Ἐτι οὐδὲ δείκνυσιν οὐθίς ὅτι ἀγαθὸν ἡ ὑγίεια, ἂν μὴ σοφιστῆς ἢ καὶ μὴ ἱατρός (οὗτοι γὰρ τοῖς ἄλλοις λόγοις σοφίζονται), ὥσπερ οὐδ' ἄλλην ἀρχὴν οὐδεμίαν. Τὸ δ' ὡς τέλος ἀγαθόν ἀνθρώπων καὶ τὸ ἄριστον τῶν πρακτῶν,

50 σκεπτέον ποσαχῶς τὸ ἄριστον πάντων, ἐπειδὴ τοῦτο ἄριστον, μετὰ ταῦτα ἄλλην λαβοῦσιν ἀρχήν.

bonum affirmetur, quum unum sit ipsum bonum. (13) Verum ex confessis, ut sanitate, robore, modestia, adstruere oportet, quod etiam in immobilibus magis est bonestum. Omnia enim haec, ordo quidam, et quies : quod si sic habet, illa utique magis bona sunt : quippe quae haec intra sese complectantur. (14) Verum audaci et singulari demonstratione probatur, unum esse ipsum bonum, quod numeri concupiscant. Non enim appetere manifeste dicuntur, sed simpliciter admodum concupiscentiam etiam dicunt, quam quo pacto quis tribuat vitae expertibus? (15) Itaque operae pretium est circa haec nonnihil occupari, neque committere ut citra rationem transmittantur, quae etiam ratione adhibita difficulter persuadeantur. Atque affirmare omnia entia unum aliquid bonum appetere, minime est verum. Unumquodque enim proprium bonum expetit, oculus visum, corpus sanitatem, sic etiam reliqua. (16) Non esse igitur aliquid ipsum bonum, ejusmodi dubitationes habet, et esse tale bonum politicæ inutile; verum huic proprium aliquid bonum est, quemadmodum et in aliis, ut gymnasticæ bona habitudo. (17) Præterea etiam quod in ratione descriptum. Aut enim nulli ipsa idea boni, aut omnibus ex æquo utilis est. (18) Porro non agibile est. Similiter vero neque commune bonum, aut ipsum bonum est (namque etiam mediocri bono insit), aut est agibile. Neque enim ut cuique suus status sit, medicina in quolibet operatur, sed ut sanitas acquiratur : similiter et reliquæ artes singulæ. (19) Verum multis modis dicitur bonum, et est in eo proprium aliquid pulchrum, et hoc quidem agibile, illud vero non agibile. Agibile vero est ejusmodi bonum, id est cujus gratia. Ex immobilibus autem non liquebit, quod neque commune, neque ipsum bonum, quod quaeritur, idea boni existat. Illud enim immobile est, non agibile : hoc vero mobile, sed nihilo tamen magis agibile. (20) Id autem cujus gratia, finis est præstantissimus, primumque omnium, tum causa inferiorum. Quocirca hoc fuerit ipsum bonum, rerum homini agibilibus finis. Hoc autem est subiectus omnium rectrici, politicæ videlicet, æconomicæ, prudentiæque. Qui habitus ab aliis quidem differunt, eo quod ejusmodi sunt : verum a se invicem si quo modo distinguantur, post explicabitur. (21) Ceterum finem causam inferioribus esse, ostendit ratio, qua finem definientes, reliqua eo bona esse demonstramus : finis est enim id cujus gratia; velut, si tale quid est sanitas, necessarium omnino est tale quid esse quod ad ipsam conferat. Porro salubre est tanquam causa movens sanitatis, et tum causa est ut sit sanitas, non autem causa ut sanitas sit bonum. (22) Præterea demonstrat, sanitatem esse bonum nisi sophista, non autem medicus est is qui ea de re disputat. Isti enim in aliena arena sese jactando cavillantur. Neque ullius artis principium monstratur. Id vero, quod homini, ut finis, bonum est, quum omnium, quæ quidem possunt ab homine fieri, sit præstantissimum, videndum est præstantissimum quot modis dicatur, siquidem hoc præstantissimum est, initium disputationis aliud post hæc summentibus.

LIBER II.

CAP. I.

Μετὰ δὲ ταῦτ' ἄλλην λαβοῦσιν ἀρχὴν περὶ τῶν ἐπο-
 μένων λεκτέον. Πάντα δὲ ἀγαθὰ ἢ ἐκτὸς ἢ ἐν ψυχῇ,
 καὶ τούτων αἰρετώτατα τὰ ἐν τῇ ψυχῇ, καθάπερ διαι-
 ρούμεθα καὶ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις· φρόνησις γάρ
 5 καὶ ἀρετὴ καὶ ἡδονὴ ἐν ψυχῇ, ὧν ἓνα ἢ πάντα τέλος
 εἶναι δοκεῖ πᾶσιν. Τῶν δὲ ἐν ψυχῇ τὰ μὲν ἕξεις ἢ δυ-
 νάμεις εἰσὶ, τὰ δ' ἐνέργειαι καὶ κινήσεις. (2) Ταῦτα
 δὲ οὕτως ὑποκείσθω καὶ περὶ ἀρετῆς, ὅτι ἐστὶν ἡ βελ-
 τίστη διαθέσις ἢ ἕξις ἢ δύναμις ἐκάστων, ὅσων ἐστὶ τις
 10 χρῆσις ἢ ἔργον. Δῆλον δ' ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς· ἐπὶ πάν-
 των γὰρ οὕτω τίθεμεν· ὅον ἰματίου ἀρετὴ ἐστὶν· καὶ
 γὰρ ἔργον τι καὶ χρῆσις ἐστὶν, καὶ ἡ βελτίστη ἕξις τοῦ
 ἰματίου ἀρετὴ ἐστὶν. Ὁμοίως δὲ καὶ πλοίου καὶ
 οἰκίας καὶ τῶν ἄλλων. Ὡστε καὶ ψυχῆς· ἔστι γὰρ τι
 15 ἔργον αὐτῆς. (3) Καὶ τῆς βελτίονος δὲ ἕξεως ἔστω βέλ-
 τιον τὸ ἔργον· καὶ ὡς ἔχουσιν αἱ ἕξεις πρὸς ἀλλήλας,
 οὕτω καὶ τὰ ἔργα τὰ ἀπὸ τούτων πρὸς ἀλλήλα ἐχέτω. Καὶ
 τέλος ἐκάστου τὸ ἔργον. (4) Φανερόν τοίνυν ἐκ τούτων
 ὅτι βέλτιον τὸ ἔργον τῆς ἕξεως· τὸ γὰρ τέλος ἀριστον
 20 ὡς τέλος· ὑπόκειται γὰρ τέλος τὸ βέλτιστον καὶ τὸ ἔσχα-
 τον, οὗ ἕνεκα τᾶλλα πάντα. Ὅτι μὲν τοίνυν τὸ ἔργον
 βέλτιον τῆς ἕξεως καὶ τῆς διαθέσεως, ὅλον. (5) Ἀλλὰ
 τὸ ἔργον λέγεται διχῶς· τῶν μὲν γὰρ ἐστὶν ἕτερόν τι τὸ
 ἔργον παρὰ τὴν χρῆσιν, ὅσον οἰκοδομικῆς οἰκία ἀλλ'
 25 οὐκ οἰκοδόμησις, καὶ ἱατρικῆς ὑγίεια ἀλλ' οὐχ ὑγίαισις
 οὐδ' ἱάτρευσις, τῶν δ' ἡ χρῆσις ἔργον, ὅσον ὀψείας δρα-
 σις καὶ μαθηματικῆς ἐπιστήμης θεωρία. Ὡστ' ἀνάγκη,
 ὧν ἔργον ἡ χρῆσις, τὴν χρῆσιν βέλτιον εἶναι τῆς ἕξεως.
 (6) Τοῦτων δὲ τούτων τὸν τρόπον διωρισμένων, λέγομεν ὅτι
 30 [ταῦτό] τὸ ἔργον τοῦ πράγματος καὶ τῆς ἀρετῆς, ἀλλ' οὐχ
 ὡσαύτως, ὅλον σκυτοτομικῆς καὶ σκυτεύσεως ὑπόδημα.
 Εἰ δὲ τις ἐστὶν ἀρετὴ σκυτικῆς καὶ σπουδαίου σκυτεύσεως,
 τὸ ἔργον ἐστὶ σπουδαῖον ὑπόδημα. Τὸν αὐτὸν δὲ τρό-
 πον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (7) Ἐτι ἔστω ψυχῆς ἔργον
 35 τὸ ζῆν ποιεῖν, τοῦ δὲ χρῆσις ἡ ἐγγήγορσις· ὁ γὰρ ὕπνος
 ἀργία τις καὶ ἡσυχία. Ὡστ' ἐπεὶ τὸ ἔργον ἀνάγκη ἐν
 καὶ ταῦτό εἶναι τῆς ψυχῆς καὶ τῆς ἀρετῆς, ἔργον ἂν
 εἴη τῆς ἀρετῆς ζωὴ σπουδαία. Τοῦτ' ἄρ' ἐστὶ τὸ τελεον
 ἀγαθόν, ὅπερ ἦν ἡ εὐδαιμονία. (8) Δῆλον δὲ ἐκ τῶν
 40 ὑποκειμένων (ἦν μὲν γὰρ ἡ εὐδαιμονία τὸ ἀριστον,
 τὰ δὲ τέλη ἐν ψυχῇ καὶ τὰ ἀριστα τῶν ἀγαθῶν, αὐτὴ
 δὲ ἡ ἕξις ἢ ἐνέργεια), ἐπεὶ βέλτιον ἡ ἐνέργεια τῆς
 διαθέσεως καὶ τῆς βελτίστης ἕξεως ἢ βελτίστη ἐνέργεια,
 ἡ δ' ἀρετὴ βελτίστη ἕξις, τῆς ἀρετῆς ἐνέργειαν τῆς
 45 ψυχῆς ἀριστον εἶναι. (9) Ἦν δὲ καὶ ἡ εὐδαιμονία τὸ
 ἀριστον· ἐστὶν ἄρα ἡ εὐδαιμονία ψυχῆς ἀγαθὴς ἐνέργεια.
 Ἐπεὶ δὲ ἦν ἡ εὐδαιμονία τελεόν τι, καὶ ἐστὶ ζωὴ καὶ
 τελέα καὶ ἀτελής, καὶ ἀρετὴ ὡσαύτως (ἡ μὲν γὰρ διη,
 ἡ δὲ μόριον), ἡ δὲ τῶν ἀτελῶν ἐνέργεια ἀτελής, εἴη

Post haec autem, aliud disputationis initium sumendo,
 de sequentibus est disserendum. Omnia igitur bona aut extra
 nos sunt, aut *in corpore*, aut *in animo* posita sunt.
 præstantissima sunt autem horum animi bona, quemad-
 modum etiam in exotericis libris distinguimus. Prudentia
 enim, virtus, et voluptas, in animo sunt, quorum aut
 nonnulla, aut omnia finis omnibus esse videntur. Animi
 autem bona, alia habitus et potentiae sunt, alia operationes
 et motus. (2) Quibus ita positis, et de virtute fateamur
 præstantissimam dispositionem esse, aut habitum, aut po-
 tentiam singulorum, quorum usus aliquis opusve exstiterit.
 Id inductione manifestum sit: de omnibus enim ita statui-
 mus: exempli causa, vesti et opus aliquod et usum assi-
 gnamus, præstantissimumque ejus habitum virtutem dici-
 mus: sic et de navi et de domo, et de ceteris statuimus.
 Proinde sic etiam de animo sentiendum. Est enim aliquod
 ejus opus. (3) Præstantioris ergo habitus præstantius fuerit
 opus; et ut sese habitus ad invicem, ita actiones ab ipsis
 profectae habent. Ac opus uniuscujusque est finis. (4) Unde
 manifestum est, opus habitui præstare: finis enim, qua
 finis, utique excellentissimum est, quando et supra est
 concessum, finem, et ultimum, et optimum esse, utpote
 cujus gratia cuncta fiant. Patet igitur, opus habitum di-
 positionemque præcellere. (5) Verum opus bifariam dicitur.
 In aliis enim ali usu diversum est, ut aedificatoriae opus est
 domus, non aedificatio; medicinae, sanitas, non sanatio
 neque medicatio. In aliis vero usus opusque non distant;
 ut visus opus est visio, mathematicaeque scientiae speculatio.
 Quocirca necessarium est, quorum opus in usu consistat,
 usum habitui præstare. (6) His ita determinatis, dicimus,
 opus idem esse negotii atque virtutis, verum non eodem
 pacto, ut sutoriae sutionisque calceus. Et siquidem sutoriae
 bonique sutoris virtus est aliqua, opus erit ipsius bonus
 et commodus calceus. Eodem modo et in reliquis. (7) Jam
 esto animae opus, vitam rebus inferre, ejus vero usus, vigi-
 lia: quandoquidem somnus, desidiosa quaedam est et quies.
 Quapropter quum opus unum atque idem sit necessario
 animae virtutisque, virtutis opus fuerit vita composita et
 honesta; id vero est bonum perfectum quod felicitatem
 supra vocavimus. (8) Apparet autem hoc ex iis quae defi-
 nivimus: nimirum felicitatem esse optimum, fines et bo-
 norum optima in animo posita esse, ipsum autem animum
 esse aut habitum aut actum. Actus autem melius aliquid
 est habitus, et optimi habitus est optima actio, virtus autem
 est optimus habitus: apparet igitur virtutis operationem
 esse optimum quod habet anima. (9) Ponebatur autem
 etiam felicitas ut præstantissimum: est ergo felicitas animae
 excellentis operatio. Quum igitur perfectum quippiam
 sit (ut diximus) felicitas, vita vero et perfecta sit et imper-
 fecta, similiterque virtus (quippe quod alia integra sit to-
 taque, alia vero particula tantum), atque imperfectorum
 sit imperfecta operatio: conficitur, felicitatem esse vitae

ἀν ἡ εὐδαιμονία ζωῆς τελείας ἐνέργεια κατ' ἀρετὴν τελείαν. (10) Ὅτι δὲ τὸ γένος καὶ τὸν ὄρον αὐτῆς λέγομεν καλῶς, μαρτύρια τὰ δοκοῦντα πᾶσιν ἡμῖν. Τότε γὰρ εὖ πράττειν καὶ τὸ εὖ ζῆν τὸ αὐτὸ τῷ εὐδαιμονεῖν, ὧν ἕκαστον χρήσις ἐστὶ καὶ ἐνέργεια, καὶ ἡ ζωὴ καὶ ἡ πράξις. Καὶ γὰρ ἡ πρακτικὴ χρηστικὴ ἐστίν· ὁ μὲν γὰρ χαλκεὺς ποιεῖ χαλκὸν, χρήται δ' ὁ ἵππικός. Καὶ τὸ μῆτε μίαν ἡμέραν εἶναι εὐδαιμόνα μῆτε παῖδα μῆθ' ἡλικίαν πᾶσαν, διὸ καὶ τὸ Σόλωνος ἔχει καλῶς,
 10 τὸ μὴ ζῶντ' εὐδαιμονίζειν, ἀλλ' ἔταν λάβῃ τέλος· οὐδὲν γὰρ ἀτελὲς εὐδαιμόν· οὐ γὰρ ὄλον. (11) Ἐτι δ' οἱ ἔπαινοι τῆς ἀρετῆς διὰ τὰ ἔργα, καὶ τὰ ἐγκώμια τῶν ἔργων· καὶ στεφανοῦνται οἱ νικῶντες, ἀλλ' οὐχ οἱ δυνάμενοι νικᾶν, μὴ νικῶντες δέ. Καὶ τὸ κρίνειν ἐκ τῶν
 15 ἔργων ὁποῖός τις ἐστίν. (12) Ἐτι διὰ τί ἡ εὐδαιμονία οὐκ ἐπαινεῖται; ὅτι διὰ ταύτην τᾶλλα, ἢ τῷ εἰς ταύτην ἀναφέρεισθαι ἢ τῷ μόριον εἶναι αὐτῆς. Διὸ ἕτερον εὐδαιμονισμός καὶ ἔπαινος καὶ ἐγκώμιον· τὸ μὲν γὰρ ἐγκώμιον λόγος τοῦ καθ' ἕκαστον ἔργου, ὁ δ' ἔπαινος
 20 τοιοῦτον εἶναι καθόλου, ὁ δ' εὐδαιμονισμός τελος. (13) Καὶ τὸ ἀπορούμενον δ' ἐνίοτε ὄλλον ἐκ τούτων, διὰ τί ποτ' οὐθὲν βελτίους οἱ σπουδαῖοι τῶν φαύλων τὸν ἡμῖσιν τοῦ βίου· ὅμοιοι γὰρ καθεύδοντες πάντες. Αἴτιον δ' ὅτι ἀργία ψυχῆς ὁ ὕπνος, ἀλλ' οὐκ ἐνέργεια. (14) Διὸ
 25 καὶ ἄλλο εἴ τι μόριόν ἐστι ψυχῆς, ὅλον τὸ θρεπτικόν, ἢ τούτου ἀρετὴ οὐκ ἐστὶ μόριον τῆς ὅλης ἀρετῆς, ὥσπερ οὐδ' ἡ τοῦ σώματος· ἐν τῷ ὕπνῳ γὰρ μᾶλλον ἐνεργεῖ τὸ θρεπτικόν, τὸ δ' αἰσθητικόν καὶ ὁρεκτικόν ἀτελὲς ἐν τῷ ὕπνῳ. Ὅσον δὲ τοῦ (μὴ) κινεῖσθαι μετέχουσι, καὶ
 30 αἱ φαντασίαι βελτίους αἱ τῶν σπουδαίων, ἐὰν μὴ διὰ νόσον ἢ πῆρωσιν. (15) Μετὰ ταῦτα περὶ ψυχῆς θεωρητέον· ἡ γὰρ ἀρετὴ ψυχῆς, οὐ κατὰ συμβεβηκός. Ἐπεὶ δ' ἀνθρωπίνην ἀρετὴν ζητοῦμεν, ὑποκείμεθα δύο μέρη ψυχῆς τὰ λόγου μετέχοντα, οὗ τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον μετέχει λόγου ἄμφω, ἀλλὰ τὸ μὲν τῷ ἐπιτάττειν
 35 τὸ δὲ τῷ πείθεσθαι καὶ ἀκούειν πεφυκεῖναι· εἰ δέ τι ἐστὶν ἐτέρως ἄλογον, ἀφείσθω τοῦτο τὸ μόριον. (16) Διαφέρει δ' οὐθὲν οὐτ' εἰ μεριστὴ ἡ ψυχὴ οὐτ' εἰ ἀμερῆς· ἔχει μέντοι δυνάμεις διαφόρους καὶ τὰς εἰρημένας,
 40 ὥσπερ ἐν τῷ καμπύλῳ τὸ κοῖλον καὶ τὸ κυρτὸν ἀδιαχώριστον, καὶ τὸ εὐθὺ καὶ τὸ λευκόν· καίτοι τὸ εὐθὺ οὐ λευκόν, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός, καὶ οὐκ οὐσία τοῦ αὐτοῦ. (17) Ἀφήρηται δὲ καὶ εἰ τι ἄλλο ἐστὶ μέρος ψυχῆς, ὅλον τὸ φυσικόν. Ἀνθρωπίνης δὲ ψυχῆς τὰ ἐρημένα μόρια ἴδια. Διὸ οὐδ' αἱ ἀρεταὶ αἱ τοῦ θρεπτικοῦ καὶ ὁρεκτικοῦ ἀνθρώπου· δεῖ γάρ, εἰ ἢ ἄνθρωπος, λογισμὸν εἶναι καὶ ἀρχὴν καὶ πρᾶξιν· ἀργεῖ δ' ὁ λογισμὸς οὐ λογισμὸς ἀλλ' ὁρέξεις καὶ παθημάτων· ἀνάγκη
 45 ἄρα ταῦτ' ἔχειν τὰ μέρη. (18) Καὶ ὥσπερ ἡ εὐεξία σύγκειται ἐκ τῶν κατὰ μόριον ἀρετῶν, οὕτω καὶ ἡ τῆς ψυχῆς ἀρετὴ ἢ τέλος. (19) Ἀρετῆς δ' εἶδη δύο, ἡ μὲν ἡθικὴ ἡ δὲ διανοητικὴ. Ἐπαινοῦμεν γὰρ οὐ μόνον τοὺς δικαίους, ἀλλὰ καὶ τοὺς συντετοὺς καὶ τοὺς σοφοὺς·
 50 ἐπαινετὸν γὰρ ὑπέκειτο ἡ ἀρετὴ ἢ τὸ ἔργον, ταῦτα δ' οὐκ

perfectæ, et secundum perfectam virtutem, operationem. (10) Atque genus et definitionem rei recte constituta esse, testatur communis omnium consensus, qui bene agere, beneque vivere, idem quod felicem beatumque esse, censent. Quorum unumquodque usus est et operatio, vitæque et actio: activa enim vita usibus comparata est. Nam faber frena conficit, equiti usui futura. Tum etiam quod nec die tantum una, nec puerili, neque omni ætate felicitatem constare posse dicimus. Quocirca vera est Solonis sententia, negantis, vivum ullum posse felicem prædicari, nisi ubi finem attigerit. Nihil quippe imperfectum felix esse potest, quum integrum non sit. (11) Deinde laudes virtutis actionibus impenduntur, et encomia sunt operum; et coronantur, non qui vincere quidem possint, nec vincant tamen, sed victores. Sed et iudicium, quo qualis quisque sit, constituitur, ex operibus pendet. (12) Præterea, quare non solet laudari felicitas? Quia ob hanc sunt reliqua vel partes ejus existunt, aut ad ipsam referuntur: quamobrem aliud est beati prædicatio, aliud laus, aliud encomium. Encomium enim oratio est, facta cujusque singularia exponens: laus vero universalis celebrans: beati prædicatio autem finem intendit. (13) Hinc etiam manifestum redditur, de quo interdum controversatur, quare dimidia vitæ parte boni honestique pravorum nihil antecellant: nihil enim discriminis inter dormientes est. Causa in hoc est, quod somnus est vitæ otium, non operatio. (14) Quapropter, alia si qua est pars animæ, velut nutritiva, hujus virtus, quemadmodum nec corporis virtus, totius virtutis pars nequaquam censi debet, eo quod in somno vim suam uberius exserat agatque nutrix facultas, quum contra sensitiva concupiscensque dormientibus sint imperfectiores. Porro quatenus motu participant, phantasie quoque et visa proborum et honestorum meliora sunt, nisi forte morbo aut alio quopiam malo turbentur. (15) Verum, quia virtus animæ est, non accidentarie, de hac considerandum deinceps studiosius erit. Humanam autem virtutem quoniam quaerimus, positæ sint animæ duæ partes, quarum utraque ratione participat, sed non eodem modo; altera enim ut imperio, altera vero ut obsequentiæ auscultationique nata: si quid præterea fuerit rationis expertæ, prætermittatur hæc pars. (16) Neque vero refert, in partesne dividi anima queat, an nequeat: (sunt enim illi facultates diversæ, tum illæ etiam quas memoravimus supra:) quemadmodum in curva superficie concavum convexumque separari non possunt, item in eadem rectum et album; quanquam rectum non per se album est, sed per accidens, neque hoc substantia est ejus. (17) Segregata ab disputatione est etiam si qua pars animæ præterea adscribitur, velut naturale. Humanæ namque animæ hæ partes propriæ sunt. Quocirca nec nutrix, nec concupiscibilis facultas existimari hominis propria debet. Ex naturæ enim humanæ conditione necessarium est, rationem, ac rerum agendarum principium, tum operandi potentiam inesse. Porro ratio non imperat rationi, sed affectionibus et cupiditati: oportet igitur humanæ animæ has quoque partes assignari. (18) Et quemadmodum bona habitudo ex singulis corporis virtutibus constat, ita et animæ virtus, quatenus finis, e singulis conflatur. (19) Virtutis vero duæ species sunt, moralis alia, alia intellectiva; neque enim justos tantum, sed etiam intelligentes sapientesque laudamus, quia virtutem ejusve

ἐνεργεῖ, ἀλλ' εἰσὶν αὐτῶν ἐνέργεια. (20) Ἐπεὶ δ' αἱ
 εἰσθητικαὶ μετὰ λόγου, αἱ μὲν τοιαῦται τοῦ λόγον
 ἔχοντος, ὁ ἐπιτακτικὸν ἐστὶ τῆς ψυχῆς ἢ λόγον ἔχει, αἱ
 δ' ἠθικαὶ τοῦ ἀλόγου μὲν, ἀκολουθητικοὶ δὲ κατὰ φύσιν
 τῷ λόγον ἔχοντι· οὐ γὰρ λέγομεν ποῖος τις τὸ ἦθος, ὅτι
 σοφὸς ἢ δεινός, ἀλλ' ὅτι πρῶτος ἢ θρασύς. (21) Μετὰ
 ταῦτα σκεπτέον πρῶτον περὶ ἀρετῆς ἠθικῆς, τί ἐστὶ,
 καὶ ποῖα μέρη αὐτῆς, εἰς τοῦτο γὰρ ἀνήχεται, καὶ γί-
 νεται διὰ τίνων. Δεῖ δὲ ζητεῖν ὥσπερ ἐν τοῖς ἄλλοις
 ἔχοντές τι ζητοῦσι πάντες, ὥστε δεῖ διὰ τῶν ἀληθῶς
 μὲν λεγομένων οὐ σαφῶς δὲ πειρᾶσθαι λαβεῖν καὶ τὸ
 ἀληθῶς καὶ σαφῶς. (22) Νῦν γὰρ ὁμοίως ἔχομεν ὥσπερ
 ἂν εἰ καὶ ὑγίειαν, ὅτι ἡ ἀρίστη διάθεσις τοῦ σώματος,
 καὶ Κορίσκος ὁ τῶν ἐν τῇ ἀγορᾷ μελάντατος· τί μὲν
 γὰρ ἐκάτερον τούτων οὐκ ἴσμεν, πρὸς μάλιστα τὸ εἰδέναι
 τί ἐκάτερον αὐτῆς πρὸ ἔργου τὸ οὕτως ἔχειν. (23) Ὑπο-
 κρίσθω δὲ πρῶτον ἡ βελτίστη διάθεσις ὑπὸ τῶν βελτί-
 στων γίνεσθαι, καὶ πράττεσθαι ἀρίστα περὶ ἑκάστον
 ἀπὸ τῆς ἑκάστου ἀρετῆς, οἷον πόνοι τε ἀρίστοι καὶ
 τροφὴ ἀφ' ὧν γίνεται εὐεξία, καὶ ἀπὸ τῆς εὐεξίας πο-
 νοῦσιν ἀρίστα. (24) Ἐτι πᾶσαν διάθεσιν ὑπὸ τῶν αὐ-
 τῶν γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι πῶς προσφερομένων,
 ὥσπερ ὑγίεια ὑπὸ τροφῆς καὶ πόνων καὶ ὥρας. Ταῦτα
 εἰς ὅπλα ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς. Καὶ ἡ ἀρετὴ ἅρα ἡ τοιαύτη
 διάθεσις ἐστίν, ἣ γίνεται τε ὑπὸ τῶν ἀρίστων περὶ ψυ-
 χῆν κινήσεων καὶ ἀφ' ἧς πράττεται τὰ ἀρίστα τῆς
 ψυχῆς ἔργα καὶ πάθη, καὶ ὑπὸ τῶν αὐτῶν πῶς μὲν
 γίνεται πῶς δὲ φθείρεται. (25) Πρὸς ταῦτα ἡ χρῆσις
 αὐτῆς ὑφ' ὧν καὶ αὐξεται καὶ φθείρεται, πρὸς ἃ βέλ-
 τιστα διατίθεται. Σημεῖον δ' ὅτι περὶ ἡδέα καὶ λυ-
 πηρά καὶ ἡ ἀρετὴ καὶ ἡ κακία· αἱ γὰρ κολάσεις ἱατρεῖαι
 οὖσαι καὶ γινόμεναι διὰ τῶν ἐναντίων, καθάπερ ἐπὶ
 τῶν ἄλλων, διὰ τούτων εἰσίν.

CAP. II.

Ὅτι μὲν τοίνυν ἡ ἠθικὴ ἀρετὴ περὶ ἡδέα καὶ λυ-
 πηρά ἐστὶ, ὅλον. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὸ ἦθος ὥσπερ καὶ
 τὸ ὄνομα σημαίνει ὅτι ἀπὸ θεοῦ ἔχει τὴν ἐπίδοσιν, ἐθί-
 ζεται δὲ τὸ ὑπ' ἀγωγῆς μὴ ἐμφύτου τῇ πολλᾷ κινεῖ-
 σθαι πῶς, οὕτως ἡ δὲ τὸ ἐνεργητικόν· ὁ ἐν τοῖς ἀψύ-
 χοις οὐχ ὁρῶμεν· οὐδὲ γὰρ ἂν μυριάκις ῥίψης ἄνω τὸν
 λίθον, οὐδέποτε ποιήσει τούτου μὴ βίᾳ. (2) Διὸ ἐστὼ
 ἦθος τοῦτο ψυχῆς κατὰ ἐπιτακτικὸν λόγον, δυναμένου
 ὁ ἀκολουθεῖν τῷ λόγῳ ποιότης. (3) Λεκτέον δὲ κατὰ
 τί τῆς ψυχῆς ποῖ' ἄττα ἦθι. Ἔσται δὲ κατὰ τε τὰς
 δυνάμεις τῶν παθημάτων, καθ' ἃς ὡς παθητικοὶ λέγον-
 ται, καὶ κατὰ τὰς ἐξεις, καθ' ἃς πρὸς τὰ πάθη ταῦτα
 λέγονται τῷ πάσχειν πῶς ἢ ἀπαθείς εἶναι. (4) Μετὰ
 ταῦτα ἡ διαίρεσις ἐν τοῖς ἀπληθαιμένοις τῶν παθημά-
 των καὶ τῶν δυνάμεων καὶ τῶν ἐξεων. Λέγω δὲ πάθη
 μὲν τὰ τοιαῦτα, θυμὸν, φόβον, αἰδῶ, ἐπιθυμίαν, ὄλως
 οἷς ἐπεται ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν ἡ αἰσθητικὴ ἡδονὴ ἢ λύπη
 καὶ αὐτά. (5) Καὶ κατὰ μὲν ταῦτα οὐκ ἐστὶ ποιότης,
 ἀλλὰ πάσχει, κατὰ δὲ τὰς δυνάμεις ποιότης. Λέγω δὲ

opus laudibus celebrari supra ostendimus; hæc vero, quum
 non operentur ipsæ quidem, operationes tamen virtutum
 exsistunt. (20) Quia vero intellectivæ partes cum ratione
 sunt, a parte rationem habente celebrantur, quæ imperium
 obtinet in anima, nempe qua rationem participat : morales
 vero, irrationalis quidem partis sunt, sed quæ necessario
 sequitur ratione præditam. Neque enim interroganti, cu-
 jusmodi sit moribus aliquis, respondemus, Sapiens, aut
 callidus; sed, Mansuetus, aut confidens. (21) His itaque
 consequens ut de virtute morali, primum quid sit, et quæ
 ejus partes, consideretur (ad hæc enim res deducta est), et
 per quæ fiat. Oportet igitur inquisitionem, quemadmodum
 in aliis de definita re inquirunt omnes, ita fieri, ut proce-
 datur ab iis quæ vere quidem, sed non perspicue dicuntur,
 et hinc tentemus ea quæ et vera sunt, et perspicua, colligere.
 (22) Perinde enim se hæc investigatio habet, ac si
 sanitatem finire, dispositionem corporis optimam insti-
 tuamus; et Coriscum illum, qui in foro sedet, nigerrimum
 esse dicamus. Quid enim sit alterutrum horum, ignora-
 mus; proinde quo quid sit utrumque cognoscatur, operæ
 pretium est novisse hoc pacto se illa habere. (23) Primum
 igitur constituitur, præstantissimam actionem a præstan-
 tissimis virtutibus produci, et in singulis quid optimum sit,
 effici ab uniuscujusque virtute; velut e laboribus commodis,
 nutrimentoque idoneo, bona habitudo oritur, ex habitudine
 vero optima, optima etiam elaborant homines. (24) Deinde
 omnem dispositionem ex iisdem, hoc vel illo pacto illatis,
 nasci et corrumpi, velut sanitas ex laboribus, alimento et
 temporibus; quæ inductione patent. Proinde et virtus,
 nascens a motibus animæ præstantissimis, et unde animæ
 affectiones operaque præstantissima proveniunt, ab iisdem
 aliquo modo qua fit, qua corrumpitur. (25) Ad eadem
 igitur refertur usus ipsius, a quibus et augetur, et labefa-
 ctatur, circa quæ et rectissime vitam disponit. Argumento
 est quod circa jucunda tristisque virtus versatur : nam
 punitiones, quæ ut medicationis vice per contraria usur-
 pantur, ut in aliis, ita per hæc quoque fiunt.

Patet igitur, virtutem moralem circa jucunda tristisque
 versari. Quoniam vero ἦθος, id est mos, ut nomen indicat,
 ἀπὸ τοῦ θεοῦ; id est a consuetudine, incrementum capit
 (adsuescit autem operatrix facultas exercitatione non natu-
 rali, ut hoc vel illo pacto sæpe moveatur, etsi inanimatis
 id non contingat; nemo enim lapidem, quamlibet crebro
 sursum jactum, itidem facere, nisi vi extrinsecus adhibita,
 viderit) : (2) recte morem animæ juxta imperantem ratio-
 nem vocari, et qualitatem ejus quod possit rationem impel-
 lentem sequi. (3) Neque vero prætereundum est, juxta
 quas animæ affectiones quales quidam mores dicantur.
 Hoc fiet juxta potentias passionum, a quibus passivi,
 juxtaque habitus, a quibus dicuntur secundum hos affectus,
 quod vel affecti aliquo modo, vel passionibus non obnoxii.
 (4) Ceterum divisio constituatur deinceps ex affectuum po-
 tentiarumque et habituum animæ enumeratione. Voco
 autem affectus, iram, metum, verecundiam, cupiditatem,
 et in universum, quæ per se plerumque voluptas tristitiae
 sensitiva sequitur; (5) et secundum hæc quidem qualitas
 nulla formatur, sed afficiuntur homines; sed juxta poten-
 tias qualitas exsistit. Voco autem potentias, quibus fit ut

τὰς δυνάμεις καθ' ἃς λέγονται κατὰ τὰ πάθη οἱ ἐνεργούντες, ὅσον ὀργίλος, ἀνάληγτος, ἐρωτικός, αἰσχυνηλός, ἀναίσχυρος. (8) Ὁ ἔξεις δὲ εἰσιν ὅσαι αἰτιαὶ εἰσι τοῦ ταῦτα ἢ κατὰ λόγον ὑπάρχειν ἢ ἐναντίως, ὅσον ἀνδρία, σωφροσύνη, δειλία, ἀκολασία.

agere secundum affectus dicamur, ut iracundus, stupidus, amoribus deditus, verecundus, impudens. (6) Habitus vero sunt, quibus efficitur ut hæc aut secundum rationem nobis insint, aut contrario modo; ut fortitudo, modestia, timor, intemperantia.

CAP. III.

Διωρισμένων δὲ τούτων, ληπτέον ὅτι ἐν ἅπαντι συν-
εχει καὶ διαιρετῶ ἐστὶν ὑπεροχὴ καὶ ἑλλειψις καὶ μέ-
σον, καὶ ταῦτα ἢ πρὸς ἄλληλα ἢ πρὸς ἑμᾶς, ὅσον ἐν
γυμναστικῇ, ἐν ἱατρικῇ, ἐν οἰκοδομικῇ, ἐν κυβερνη-
10 τακῇ, καὶ ἐν ὁποιοῦν πράξει, καὶ ἐπιστημονικῇ καὶ
ἀνεπιστημονικῇ, καὶ τεχνικῇ καὶ ἀτέχνῳ. (2) Ἡ μὲν
γὰρ κίνησις συνεχὲς ἢ δὲ πρᾶξις κίνησις. Ἐν πᾶσι
δὲ τὸ μέσον τὸ πρὸς ἑμᾶς βέλτιστον· τοῦτο γὰρ ἐστὶν
ὡς ἡ ἐπιστήμη καλεῖται καὶ ὁ λόγος. Πανταχοῦ δὲ τοῦτο
15 καὶ ποιεῖ τὴν βελτίστην ἔξιν. Καὶ τοῦτο δῆλον διὰ τῆς
ἐπαγωγῆς καὶ τοῦ λόγου. Τὰ γὰρ ἐναντία φερίζει ἄλ-
ληλα, τὰ δ' ἄκρα καὶ ἀλλήλοις καὶ τῷ μέσῳ ἐναντία·
τὸ γὰρ μέσον ἑκάτερον πρὸς ἑκάτερόν ἐστιν, ὅσον τὸ ἴσον
τοῦ μὲν ἐλάττωνος μείζον, τοῦ μείζονος δὲ ἐλαττον.
20 (3) Ὡςτ' ἀνάγκη τὴν ἥθικὴν ἀρετὴν περὶ μέσ' ἅττα εἶναι
καὶ μεσότητά τινα. Ληπτέον ἄρα ἢ ποία μεσότης
ἀρετὴ, καὶ περὶ ποία μέσα. (4) Εἰλήφθω δὴ παρα-
δείγματος χάριν, καὶ θεωρεῖσθω ἕκαστον ἐκ τῆς ὑπο-
γραφῆς·

25	ὀργιλότης	ἀναληγσία	πραότης.
	θρασύτης	δειλία	ἀνδρία.
	ἀναισχυνητία	κατάπληξις	αἰδώς.
	ἀκολασία	ἀναισθησία	σωφροσύνη.
	φθόνος	ἀνώνυμον	νέμεσις.
30	κέρδος	ζημία	δίκαιον.
	ἀσωτία	ἀνελευθερία	ἐλευθεριότης.
	ἀλαζονεία	εἰρωνεία	ἀλήθεια.
	κολακεία	ἀπέχθεια	φιλία.
	ἀρέσκεια	αὐθάδεια	σεμνότης.
35	τρυφερότης	κακοπάθεια	καρτερία.
	χαυνότης	μικροψυχία	μεγαλοψυχία.
	δαπανηρία	μικροπρέπεια	μεγαλοπρέπεια.
	πανουργία	εὐθήθεια	φρόνησις.

(5) Τὰ μὲν πάθη ταῦτα καὶ τοιαῦτα συμβαίνει ταῖς
40 ψυχαῖς, πάντα δὲ λέγεται τὰ μὲν τῷ ὑπερβάλλειν τὰ
ἐξ τῷ ἑλλείπειν. Ὁ ὀργίλος μὲν γὰρ ἐστὶν ὁ μᾶλλον ἢ
δεῖ ὀργιζόμενος καὶ θάττον καὶ πλείοσιν ἢ οἷς δεῖ, ἀνά-
ληγτος δὲ ὁ ἑλλείπων καὶ οἷς καὶ δεῖ καὶ ὡς· καὶ θρα-
σύς μὲν ὁ μᾶλλον ἢ χρὴ φοβούμενος μήθ' ὅτε μήθ' ὡς,
45 δειλὸς δὲ ὁ καὶ ἂ μὴ δεῖ καὶ δεῖ· οὐ δὲ καὶ ὡς οὐ δεῖ.
(6) Ὁμοίως δὲ καὶ ἀκολαστος καὶ ὁ ἐπιθυμητικὸς καὶ ὁ
ὑπερβάλλων πᾶσιν ὅσοις ἐνδέχεται, ἀναίσθητος δὲ ὁ
ἐλλείπων καὶ μὴδ' ὅσον βέλτιον καὶ κατὰ τὴν φύσιν
ἐπιθυμῶν, ἀλλ' ἀπαθὴς ὡς περὶ λίθος. (7) Κερδαλέος δὲ
50 ὁ πανταχόθεν πλεονεκτικὸς, ζημιώδης δὲ ὁ μηδαιόμενος
ἀλλ' ὀλιγαχόθεν. Ἀλαζὼν δὲ ὁ πλείω τῶν ὑπαρχόν-

Quibus ita determinatis, constituendum, in omni continuo
divisibilique excessum, defectum, mediumque reperiri:
atque hæc vel mutuo ad se invicem, vel nostri respectu;
ut gymnastica, medicina, ædificatoria, gubernatoria, et
quæcumque actiones aliæ, sive juxta scientiam institutæ
sive scientiæ expertes, aut artificiosæ sive inartificiosæ.
(2) Motus enim continuum quippiam est, actio vero motus.
In omnibus vero medium ad nos spectans optimum est: hoc
enim consentaneum est ei quod scientia et ratio præcipit;
idque passim etiam gignit habitum præstantissimum, quod
etiam inductione et ratione probari potest. Contraria enim
contrariis exitio sunt, extrema vero et mediis et sibi ad-
versa. Medium enim utrumlibet est ad utrumlibet, ut
æquale minore quidem majus, majore vero minus existit.
(3) Itaque necessarium est, virtutem moralem circa media
quædam versari, et medium quippiam virtutem esse.
Restat igitur ut dicatur cujusmodi mediætas virtus sit, et
circa quæ versetur media. (4) Quæ omnia dilucidius exem-
plis, velut subscripta tabula, adumbrabimus. Sumatur enim:

iracundia,	stupor,	mansuetudo.
confidentia,	timor,	fortitudo.
impudentia,	abjectus animus,	verecundia.
intemperantia,	sine sensu vita,	modestia.
invidentia,	(nomine carens)	justa indignatio.
lucrum,	damnum,	justum.
prodigalitas,	sordes,	liberalitas.
jactantia,	dissimulatio,	veritas.
adulatio,	odium,	amicitia.
placendistudium,	contumacia,	gravitas.
mollities,	afflictio,	tolerantia.
ostentatio inepta,	pusillanimitas,	magnanimitas.
profusio sumptuosa,	illiberalitas,	magnificentia.
versutia,	stultitia,	prudentia.

(5) Hæc atque ejusmodi affectiones animis accidunt, ac ab
excessu aliæ, aliæ a defectu nomen habent. Iracundus enim
dicitur, qui vehementius, et citius, et ob plura quam de-
ceat, excandescit: stupidus vero qui deficit in quibus, et
quando, et quomodo conveniebat. Confidens, qui non me-
tuit, nec quæ decebat, nec quando, nec quomodo: timi-
dus vero, qui metuit quæ non convenit, nec quando, nec
quomodo. (6) Similiter et intemperans, cupiditatibusque
indulgens, et qui modum nesciat, in re quacumque tandem:
sensu vero humano caret, qui nec quantum expedit, nec
secundum naturam concupiscit, sed omnis affectionis, ad
instar lapidis, experts est. (7) Lucrī cupidus, qui unde-
quaque quæstum aucupatur: perditus vero, qui nus-
quam, aut a paucissimis certe. Jactabundus, qui plura

των προσποιούμενος, εἶρων δὲ ὁ ἐλάττω. (8) Καὶ κό-
λαξ μὲν ὁ πλείω συνειπαινῶν ἢ καλῶς ἔχει, ἀπεχθητι-
κὸς δὲ ὁ ἐλάττω. Καὶ τὸ μὲν λίαν πρὸς ἡδονὴν ἀρέ-
σκεια, τὸ δ' ὀλίγα καὶ μόγις αὐθάδεια. (9) Ἐτι δ' ὁ
μὲν μηδεμίαν ὑπέρμενον λύπην, μηδ' εἰ βέλτιον, τρυφε-
ρός· ὁ δὲ πᾶσαν ἡμῶις ὡς μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν ἀνώνυ-
μος, μεταφορᾷ δὲ λέγεται σκληρὸς καὶ ταλαίπωρος καὶ
κακοπαθητικός. (10) Χαῦνος δ' ὁ μειζύνων ἀξίων αὐ-
τόν, μικρόψυχος δ' ὁ ἐλαττόνων. Ἐτι δ' ἄσιτος μὲν
ὁ πρὸς ἅπασαν θάπανην ὑπερβάλλων, ἀνελεύθερος δὲ ὁ
πρὸς ἅπασαν ἐλλείπων. (11) Ὁμοίως δὲ καὶ ὁ μικρο-
πρεπὴς καὶ ὁ σαλάχων· ὁ μὲν γὰρ ὑπερβάλλει τὸ πρέ-
πον, ὁ δ' ἐλλείπει τοῦ πρέποντος. Καὶ ὁ μὲν πανοῦρ-
πος πάντως καὶ πάντοθεν πλεονεκτικός, ὁ δ' εὐήθης οὐδ'
ἔστιν. (12) Φθονερός δὲ τῷ λυπεῖσθαι ἐπὶ πλείοσιν
εὐπραγίαις ἢ δεῖ· καὶ γὰρ οἱ ἀξιοὶ εὖ πράττειν λυποῦσι
τοὺς φθονερούς εὖ πράττοντες. Ὁ δ' ἐναντίος ἀνώνυ-
μώτερος, ἔστι ὁ δ' ὑπερβάλλων ἐπὶ τῷ μὴ λυπεῖσθαι
μηδ' ἐπὶ τοῖς ἀναξίοις εὖ πράττουσιν, ἀλλ' εὐχερὴς
ὡς περ οἱ γαστρίμαργοι πρὸς τροφήν· ὁ δὲ δυσχερὴς
κατὰ τὸν φθόνον ἐστίν. (13) Τὸ δὲ πρὸς ἕκαστον μὴ
κατὰ συμβεβηκὸς οὕτως ἔχειν περιέργον διορίζειν· οὐ-
δεμία γὰρ ἐπιστήμη, οὔτε θεωρητικὴ οὔτε ποιητικὴ,
οὔτε λέγει οὔτε πράττει τοῦτο προσδιορίζουσα, ἀλλὰ
τοῦτ' ἐστὶ πρὸς τὰς συκοφαντίας τῶν τεχνῶν τὰς λογι-
κὰς. (14) Ἀπλῶς μὲν οὖν διωρίσθω τὸν τρόπον τοῦτον,
ἀκριβέστερον δ', ὅταν περὶ τῶν ἔξωθεν λέγωμεν τῶν ἀν-
τικειμένων. Αὐτῶν δὲ τούτων τῶν παθημάτων εἴδη
κατονομάζεται τῷ διαφέρειν κατὰ τὴν ὑπερβολὴν ἢ
χρόνον ἢ τοῦ μᾶλλον ἢ πρὸς τι τῶν ποιοούντων τὰ πάθη.
(15) Λέγω δ', ὅσον ὀξύθυμος μὲν τῷ θᾶττον πάσχειν ἢ
δεῖ, χαλεπὸς δὲ καὶ θυμώδης τῷ μᾶλλον· πικρὸς δὲ τῷ
φυλακτικὸς εἶναι τῆς ὀργῆς, πλήκτης δὲ καὶ λοιδορητι-
κὸς ταῖς κολάσεσι ταῖς ἀπὸ τῆς ὀργῆς. (16) Ὁ ψοφάγοι
δὲ καὶ γαστρίμαργοι καὶ οἰνόφυλγες τῷ πρὸς ὀπότερας
τροφῆς ἀπόλαυσιν ἔχειν τὴν δύναμιν παθητικὴν παρὰ
τὸν λόγον. (17) Οὐ δεῖ δ' ἀγνοεῖν ὅτι ἕνα τῶν λεγομέ-
νων οὐκ ἐστὶν ἐν τῷ πῶς λαμβάνειν, ἀν πῶς λαμβάνη-
ται τῷ μᾶλλον πάσχειν, ὅσον μοιχὸς οὐ τῷ μᾶλλον ἢ
δεῖ πρὸς τὰς γαμετὰς πλησιάζειν· οὐ γὰρ ἐστὶν· ἀλλὰ
μοχθηρία τις αὕτη ὅῃ ἐστὶν· συνειλημμένον γὰρ τό τε
πάθος λέγεται καὶ τὸ τοιούδε εἶναι. (18) Ὁμοίως δὲ καὶ
ἡ ὕβρις. Διὸ καὶ ἀμφισβητοῦσι, συγγενέσθαι μὲν
φάσκοντες, ἀλλ' οὐ μοιχεῦσαι· ἀγνοοῦντες γὰρ ἡ ἀναγ-
αζόμενοι· καὶ πατάξαι μὲν, ἀλλ' οὐχ ὕβρισαι. Ὁμοίως
δὲ καὶ ἐπὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα.

quam possideat, ostentat : dissimulator, qui pauciora.
(8) Assentator, qui plura, quam deceat, laudat : odio in-
dulgens, qui pauciora. Qui nimis ad voluptatem comparat
orationem, placendi studiosus; verum qui aegro, aut pauca
ad gratiam dicit, contumax appellatur. (9) Porro qui
nullum dolorem, etiamsi expediat, sustineat, mollis; qui
vero omnem omnino, proprio quidem et simplici nomine
caret, sed translato, obduratus, ærumnosus, miserisque
natus dicitur. (10) Ostentator ineptus, qui pluribus se
dignum arbitrat, quam deceat : pusillanimus, qui paucio-
ribus. Profusus, qui omnibus sumptibus excedit : iliberalis,
qui omnibus parcat. (11) Similiter et parcus, et prodigus;
hic enim excedit erogando modum, alter eum non attingit.
Versutus, qui in omnibus et undequaque alios in utilitatis
captione antevertit : stolide simplex vero etiam istic cessat,
ubi non oportebat. (12) Invidus, ob successus plures et
alios, quam ob quos deceat, angitur; nam et dignorum
successibus adsiguntur invidi. Contrarius huic nomine ca-
ret, is scilicet qui spectans vel indignorum successum, nihil
commovetur tamen, sed expeditus est securusque, perinde
ac solent ad alimenta esse voraces; ille vero, difficilis est
ob invidiæ morbum. (13) Jam vero in singulis hæc ita se
habere non per accidens, supervacuum est determinare.
Nulla enim scientia, vel contemplativa vel activa, ratioci-
natur aut agit hoc insuper determinando, sed fit hoc contra
deceptiones artium logicas. (14) Quocirca simpliciter hæc
sic determinata nobis sufficiant, accuratius deinceps per-
tractanda, ubi de oppositis inter se habitibus disputabitur.
Affectionum vero ejusmodi ipsarum species ex eo nomen
trahunt, quod aut juxta excessum temporis, aut secundum
quod magis quidque est, aut relatione ad aliquid differant
ii in quibus affectus exeruntur. (15) Sic animo præceps
dicitur, eo quod citius quam oporteat, prorumpat : sævus
vero, et immanis, eo quod violentius prorumpat. Acerbus
vero, quod irascendi capter occasionem : percussor vero et
contumeliosus, a punctionibus ex ira profectis. (16) Delicati
autem, gulosi, vinolentique, eo quod utroque alimenti ge-
nere nimis et præter rationem delinuntur. (17) Ceterum
ignorari non oportet, aliqua horum nomina capi non de-
bere de modo si modus pro uberiore passione capitur; velut
adulter non ex eo vocatur, quia magis quam oporteat
soleat conjugatis misceri; sed ipsum per se factum malitia
est : simul namque et passio, et talem esse exprimuntur.
(18) Idem obtinet in contumelia. Unde sæpe controver-
titur, an qui congressus sit, etiam adulterium commiserit,
ut puta si ignorans, aut coactus fecerit; et qui percusserit,
etiam contumeliatus sit. Atque eodem pacto in reliquis
ejusmodi.

CAP. IV.

Εἰλημμένων δὲ τούτων, μετὰ ταῦτα λεκτέον ὅτι
ἐπειδὴ δύο μέρη τῆς ψυχῆς, καὶ αἱ ἀρεταὶ κατὰ ταῦτα
διήρηνται, καὶ αἱ μὲν τοῦ λόγον ἔχοντος διανοητικαί,
ὡς ἔργον ἀλήθεια, ἢ περὶ τοῦ πῶς ἔχει ἢ περὶ γενέσεως,
αἱ δὲ τοῦ ἀλόγου, ἔχοντος δ' ὁρεῖν· οὐ γὰρ ὁτιοῦν μέ-
ρος ἔχει τῆς ψυχῆς ὁρεῖν, εἰ μεριστὴ ἐστίν· (2) ἀνάγ-

His itaque positis, jam dicendum est, duæ quæ sint
animæ partes, virtutes etiam juxta easdem distingui;
aliæ enim rationalis partis contemplativæ, quarum opus est
veritatis inquisitio, vel quomodo habeat, aut generetur;
aliæ vero partis irrationalis, cupiditatibusque obnoxie.
Non enim, si in partes dividit anima queat, idcirco omnes
ejus cupiditate participant. (2) Hinc sequitur, mores ho-

κη δὲ φαῦλον τὸ ἦθος καὶ σπουδαῖον εἶναι τῷ διώκειν καὶ φεύγειν ἡδονὰς τινὰς καὶ λύπας. Ἀλλ' οὐδὲ τοῦτο ἐκ τῶν διαιρέσεων τῶν περὶ τὰ πάθη καὶ τὰς δυνάμεις καὶ τὰς ἐξεις· αἱ μὲν γὰρ δυνάμεις καὶ αἱ ἐξεις τῶν παθημάτων, τὰ δὲ πάθη λύπη καὶ ἡδονὴ διωρίστανται. (3) Ὡστε διὰ τε ταῦτα καὶ διὰ τὰς ἐμπροσθεν θέσεις συμβαίνει πᾶσαν ἡθικὴν ἀρετὴν περὶ ἡδονὰς εἶναι καὶ λύπας. Πᾶσα γὰρ ψυχὴ ὑφ' οἷον πέφυκε γίνεσθαι χειρὼν καὶ βελτίων, πρὸς ταῦτα καὶ περὶ ταῦτα ἐστὶν ἡ ἡδονή. (4) Δι' ἡδονὰς δὲ καὶ λύπας φαίλουσ φαιμέν εἶναι, τῷ διώκειν καὶ φεύγειν ἡ ὡς μὴ δεῖ ἢ ἄς μὴ δεῖ. Διὸ καὶ διορίζονται πάντες προχειροῦς ἀπάθειαν καὶ ἡρεμίαν περὶ ἡδονὰς καὶ λύπας εἶναι τὰς ἀρετάς, τὰς δὲ κακίας ἐκ τῶν ἐναντιῶν.

nestos aut prazos, exsistere certorum dolorum voluptatumque certarum fuga aut persecutione. Id quod ex divisionibus affectuum, potentiarum, habituumque patet; potentiae enim et habitus affectionum sunt; ipsi vero affectus, dolore voluptateque finiuntur. (3) Itaque et ex his, et iis quae superiorius posita sunt, constat, omnes virtutes morales circa dolores voluptatesque versari. Omnis enim animi voluptas in ea intendit, quibus meliores deterioresve reddimur. (4) Etenim in dolorum ac voluptatum fuga et persecutione, tum pravos fieri mores manifestum est, quando nec ut oportet, nec quas oportet persequuntur ac fugiunt; ideoque promptum illud omnibus est, ut animum in voluptatibus et tristitiis imperturbate ac tranquille consistentem, virtutem esse definiant, contrariaque de vitio loquantur.

CAP. V.

15 Ἐπεὶ δ' ὑπόκειται ἀρετὴ εἶναι ἡ τοιαύτη ἐξὶς ἀφ' ἧς πρακτικοὶ τῶν βελτίστων καὶ καθ' ἣν ἀρίστα διακίεονται περὶ τὸ βέλτιστον, βέλτιστον δὲ καὶ ἀρίστον τὸ κατὰ τὸν ὀρθὸν λόγον, τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ μέσον ὑπερβολῆς καὶ ἐλλείψεως τῆς πρὸς ἡμᾶς, ἀναγκαῖον ἂν εἴη τὴν ἡθικὴν ἀρετὴν καθ' αὐτὸν ἕκαστον μεσότητα εἶναι ἢ περὶ μέσ' ἅττα ἐν ἡδοναῖς καὶ λύπαις καὶ ἡδέσι καὶ λυπηροῖς. (2) Ἔσται δ' ἡ μεσότης ὅτε μὲν ἐν ἡδοναῖς (καὶ γὰρ ὑπερβολὴ καὶ ἐλλείψις), ὅτε δ' ἐν λύπαις, ὅτε δ' ἐν ἀμφοτέροις. Ὁ γὰρ ὑπερβάλλων τῷ χαίρειν τῷ ἡδέει ὑπερβάλλει καὶ ὁ τῷ λυπεῖσθαι τῷ ἐναντίῳ, καὶ ταῦτα ἢ ἀπλῶς ἢ πρὸς τινὰ ὅρον, οἷον ὅταν μὴ ὡς οἱ πολλοί· ὁ δ' ἀγαθὸς ὡς δεῖ. (3) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τις ἐξὶς ἀφ' ἧς τοιοῦτος ἔσται ὁ ἕχων αὐτὴν ὥστε τοῦ αὐτοῦ πράγματος οὐ μὲν ἀποδέχεσθαι τὴν ὑπερβολὴν οὐδὲ τὴν ἐλλείψιν, ἀνάγκη, ὡς ταῦτ' ἀλλήλοις ἐναντία καὶ τῷ μέσῳ, οὕτω καὶ τὰς ἐξεις ἀλλήλαις ἐναντίας εἶναι καὶ τῇ ἀρετῇ. (4) Συμβαίνει μέντοι τὰς ἀντιθέσεις ἐνθα μὲν φανερωτέρας εἶναι πάσας, ἐνθα δὲ τὰς ἐπὶ τὴν ὑπερβολὴν, ἐνθα δὲ τὰς ἐπὶ τὴν ἐλλείψιν. (5) Αἴτιον δὲ τῆς ἐναντιώσεως, ὅτι οὐκ αἰεὶ ἐπὶ ταῦτα τῆς ἀνισότητος ἡ ὁμοιότητος πρὸς τὸ μέσον, ἀλλ' ὅτε μὲν θάπτεον ἂν μεταβίβη ἀπὸ τῆς ὑπερβολῆς ἐπὶ τὴν μέσσην ἔξιν, ὅτε δ' ἀπὸ τῆς ἐλλείψεως, ἧς πλεόν ἀπέχων οὗτος δοκεῖ ἐναντιώτερος εἶναι, οἷον καὶ περὶ τὸ σῶμα ἐν μὲν τοῖς πό- 20 νοις ὑγιεινότερον ἢ ὑπερβολὴ τῆς ἐλλείψεως καὶ ἐγγύτερον τοῦ μέσου, ἐν δὲ τῇ τροφῇ ἢ ἐλλείψις ὑπερβολῆς. (6) Ὡστε καὶ αἱ προαιρετικαὶ ἐξεις αἱ φιλογυμναστικαὶ φιλοϋγιεῖς μᾶλλον ἔσονται καθ' ἑκάστην τὴν αἵρεσιν, ἐνθα μὲν οἱ πολυπονώτεροι, ἐνθα δ' οἱ ὑποστατικώτε- 25 ροι, καὶ ἐναντίος τῷ μετρίῳ καὶ τῷ ὡς ὁ λόγος ἐνθα μὲν ὁ ἀπὸνος καὶ οὐκ ἀμφί, ἐνθα δὲ καὶ ὁ ἀπολαυστικός καὶ οὐχ ὁ πεινητικός. (7) Συμβαίνει δὲ τοῦτο, διότι ἡ φύσις εὐθὺς οὐ πρὸς ἅπαντα ὁμοίως ἀφίστηκε τοῦ μέσου, ἀλλ' ἤττον μὲν φιλοπονοὶ ἔσμεν, μᾶλλον δ' ἀπο- 30 λαστικοί. Ὁμοίως δὲ ταῦτ' ἔχει καὶ περὶ ψυχῆς. (8) Ἐναντίαν δὲ τίθεμεν τὴν ἔξιν ἐφ' ἣν τε ἀμαρτάνομεν μᾶλλον καὶ ἐφ' ἣν οἱ πολλοί· ἡ δ' ἐτέρα ὥσπερ οὐκ

Quandoquidem autem virtutem jam liquet habitum ejusmodi esse, quo et effectivi optimorum reddantur homines, et optime etiam ad optimum disponantur, (optimum enim et praestantissimum est quod est secundum rectam rationem, medium nempe nostri respectu excessus defectusque;) necessarium est, virtutem moralem esse mediocritatem in re qualibet aut in voluptatibus doloribusque, et in jucundis ac tristibus circa media quaedam versari. (2) Mediocritas vero illa interdum in voluptatibus consistit (est etenim harum et excessus et defectus); interdum in doloribus, nonnunquam in utrisque. Excessus enim fit, vel jucundis nimis laetando, vel tristibus nimis dolendo; idque vel simpliciter, vel termini communis respectu, ut quum non velut vulgus, sed vir bonus, quemadmodum decet, commovetur. (3) Quia vero habitus quidam est, juxta quem in eadem re hic quidem ad excessum, alius vero ad defectum prolaboratur; necessarium est ut, quemadmodum haec et sibi ipsis et medio contraria sunt, sic etiam habitus et sibi invicem et virtutibus pugnent. (4) Contingit autem antitheses alibi quidem omnes juxta perspicuas esse, alibi vero in excessibus, alibi in defectu magis. (5) Causa autem contrarietatis ejus est, quia non semper eodem modo comparata res est in inaequalitate vel similitudine cum medio, sed nunc quidem ab excessu, nunc autem a defectu citius transiri potest ad medium, a quo qui longius abest, is contrarius magis videtur: quemadmodum in corporibus laborando quidem excedere, quam deficere, edendo vero deficere, quam excedere, propius est medio, id est salubritati. (6) Itaque habitus qui deligunt agenda, verbi causa qui se dant exercitationibus, sanitatis amantiores erunt in utramque partem defectus sui, hinc quidem qui laborum, illinc qui continentiae stabilitatisque studiosiores sunt. Et contra, quum a mediocri et ab eo quod ratio probat, disceditur, hinc quidem ignavus ille laborumque fugiens, non autem ambo, illinc vero luxu perditus, et non famelicus ille, defectu deterior dicetur. (7) Id vero evenit, quod natura non in omnibus aequaliter a medio distat; laboribus enim minus, quam voluptatibus, capimur. Quae similiter circa animam habent. (8) Contrarium vero constituimus habitum, in quo

οὔσα λανθάνει· διὰ γὰρ τὸ ὀλίγον ἀναίσθητός ἐστιν·
 (9) ὅλον ὄργην πραότητι καὶ τὸν ὄργιλον τῷ πρᾶμ· καί-
 τοι ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἐπὶ τῷ ἡλεωνεῖναι καὶ τῷ καταλ-
 λακτικῶν εἶναι καὶ μὴ ὄργιζεσθαι βραπζόμενον· ἀλλ'
 ὀλίγοι οἱ τοιοῦτοι, ἐπ' ἐκεῖνο δὲ πάντες ῥέπουσι μᾶλ-
 λον· διὸ καὶ οὐ κολακικὸν ὁ θυμός. (10) Ἐπει δ' εἰλη-
 πται ἡ διαλογὴ τῶν ἔξεων καθ' ἕκαστα τὰ πάθη, καὶ
 αἱ ὑπερβολαὶ καὶ ἁλλείψεις, καὶ τῶν ἐναντίων ἔξεων
 καθ' ἃς ἔχουσι κατὰ τὸν ὁρθὸν λόγον (τίς δ' ὁ ὁρθὸς λό-
 γος, καὶ πρὸς τίνα δεῖ ὄρον ἀποβλέποντας λέγειν τὸ
 μέσον, ὕστερον ἐπισκεπτέον), φανερόν ἐστι πᾶσαι αἱ
 ἡθικαὶ ἀρεταὶ καὶ κακίαι περὶ ἡδονῶν καὶ λυπῶν ὑπερ-
 βολὰς καὶ ἁλλείψεις εἰσὶ, καὶ ἡδοναὶ καὶ λύπαι ἀπὸ
 τῶν εἰρημένων ἔξεων καὶ παθημάτων γίνονται.
 (11) Ἀλλὰ μὴν ἥ γε βελτίστη ἔξις ἡ περὶ ἕκαστα μέση
 ἐστίν. Ἀπὸ τοίνυν ἐστὶ αἱ ἀρεταὶ ἡ πᾶσαι ἡ τούτων
 τινὲς ἔσονται τῶν μεσοτήτων.

CAP. VI.

Λάβωμεν οὖν ἄλλην ἀρχὴν τῆς ἐπιούσης σκέψεως.
 Εἰσὶ δὲ πᾶσαι μὲν αἱ οὐσαὶ κατὰ φύσιν τινὲς ἀρχαί,
 20 διὰ καὶ ἑκάστη πολλὰ δύναται τοιαῦτα γενεῖν, οἷον
 ἄνθρωπος ἀνθρώπους καὶ ζῷον ὃν δλωὺς ζῷα καὶ φυτὸν
 φυτά. (2) Πρὸς δὲ τούτοις ὁ γ' ἄνθρωπος καὶ πράξεων
 τινῶν ἐστὶν ἀρχὴ μόνον τῶν ζώων· τῶν γὰρ ἄλλων
 οὐθὲν εἰποῖμεν ἂν πράττειν. (3) Τῶν δ' ἀρχῶν ὅσαι
 25 τοιαῦται, ὅθεν πρῶτον αἱ κινήσεις, κύριαί λέγονται,
 μάλιστα δὲ δικαίως ἀπ' ὧν μὴ ἐνδέχεται ἄλλως, ἣν
 ἴσως ὁ θεὸς ἀρχεῖ. (4) Ἐν δὲ ταῖς ἀκινήτοις ἀρχαῖς,
 ὅθεν ἐν ταῖς μαθηματικαῖς, οὐκ ἐστὶ τὸ κύριον, καίτοι
 λέγεται γὰρ καθ' ὁμοιότητα· καὶ γὰρ ἐνταῦθα κινουμένης
 30 τῆς ἀρχῆς πάντα μάλιστα· ἂν τὰ δεικνύμενα μεταβάλ-
 λῃ, αὐτὰ δ' αὐτὰ οὐ μεταβάλλει ἀναιρουμένου θατέρου
 ὑπὸ θατέρου, ἂν μὴ τῷ τὴν ὑπόθεσιν ἀνελεῖν καὶ δι'
 ἐκείνης δεῖξαι. (6) Ὁ δ' ἄνθρωπος ἀρχὴ κινήσεως τι-
 νος· ἡ γὰρ πρᾶξις κινήσις. Ἐπει δ' ὥσπερ ἐν τοῖς ἁλ-
 35 λοῖς ἡ ἀρχὴ αἰτία ἐστὶ τῶν δι' αὐτὴν ὄντων ἢ γινομέ-
 νων, δεῖ νοῆσαι καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀποδείξεων. (6) Εἰ
 γὰρ ἔχοντος τῷ τριγώνου δύο ὀρθὰς ἀνάγκη τὸ τετρά-
 γωνον ἔχειν τέτταρας ὀρθὰς, φανερόν ὡς αἴτιον τούτου
 τὸ δύο ὀρθὰς ἔχειν τὸ τρίγωνον. Εἰ δὲ γε μεταβάλλῃ
 40 τὸ τρίγωνον, ἀνάγκη καὶ τὸ τετράγωνον μεταβάλλειν,
 ὅσον εἰ τρεῖς, ἕξ, εἰ δὲ τέτταρες, ὀκτώ. Κἂν εἰ μὴ
 μεταβάλλῃ, τοιοῦτον δ' ἐστὶ, κάκεινο τοιοῦτον ἀναγ-
 καῖον εἶναι. (7) Ἀπὸ τοίνυν δ' ἐπιχειροῦμεν ἐπὶ ἀναγκαῖον,
 ἐκ τῶν Ἀναλυτικῶν· νῦν δ' οὕτε μὴ λέγειν οὕτε λέγειν
 45 ἀκριβῶς ὁνόντε, πλὴν τοσοῦτον. Εἰ γὰρ μὴθὲν ἄλλο
 αἴτιον τοῦ τὸ τρίγωνον οὕτως ἔχειν, ἀρχὴ τις ἂν εἴη
 τοῦτο καὶ αἴτιον τῶν ὑστέρων. (8) Ὡςτ' εἴπερ ἐστὶν
 ἐνια τῶν ὄντων ἐνδεχόμενα ἐναντίως ἔχειν, ἀνάγκη καὶ
 τὰς ἀρχὰς αὐτῶν εἶναι τοιαύτας. Ἐκ γὰρ τῶν ἑξ ἀνάγ-
 50 κης ἀναγκαῖον τὸ συμβαδινόν ἐστι, τὰ δὲ γε ἐντεῦθεν
 ἐνδέχεται γενέσθαι τὰναντία, καὶ δ' ἐφ' αὐτοῖς ἐστὶ τοῖς
 ἀνθρώποις, πολλὰ τῶν τοιούτων, καὶ ἀρχαὶ τῶν τοιού-

magis excedunt, et in quem vulgus inclinatur; alter vero
 latet perinde ac non existat prorsus; quia enim contingit
 raro, non sentitur. (9) Ita iram mansuetudini opponimus,
 et iracundum mansuetum: quanquam excessus contingit
 etiam in mansuetudine exerceunda, et in admittenda recon-
 ciliatione, et in non irascendo, quum sit casus alapis:
 verum pauci ejusmodi reperiuntur, omnibus in alterum
 extremum propensis; quare etiam ira minime solet esse
 blanda. (10) Posteaquam igitur habitus circa quamlibet
 passionem, ac excessus defectusque, et contrarios habitus
 percensuimus, quos habent homines secundum rectam rationem
 (quid sit autem recta ratio, cujusque termini respectu nobis
 medium vocandum sit, infra erit exponendum); manifestum
 est omnes virtutes morales, omniaque vitia circa voluptuaria
 tristiaque excessus quosdam esse atque defectus, voluptatesque
 a memoratis habitibus affectionibusque fieri. (11) Verum
 optimus habitus rei cujusque est medius. Unde patet, virtutes,
 aut omnes aut quasdam certe earum in mediocritate sitas esse.

Quapropter aliud principium considerationi sequenti constituitur.
 Etenim substantiæ omnes secundum naturam principia quædam
 sunt: quare possunt singulæ multa ejus generis progignere,
 ut homo hominem, et in universum animal alia animalia,
 plantæque plantas. (2) Præter hæc vero solus omnium animantium
 homo actionum quarundam principium est; quippe quod præter
 hunc nullum præterea animal « agere » dicamus. (3) Sed enim
 ea principia, e quibus primum motus profisciscuntur, proprie
 principia vocantur; justissime vero omnium, e quibus aliter nihil
 queat fieri: quod principium fortasse unus Deus est. (4) Immo-
 bilia autem, ut in mathematicis, non per se et proprie, sed
 similitudine quadam principia appellantur. Hic enim ipso
 principio labefactum, labefieri omnes quæ ab illo principio fluxere
 demonstrationes oportet, quum ipse inter se demonstrationes
 altera alteram tantisper non evertunt, quantisper illa communis
 hypothesis, unde lucem istæ suam habent, non evertitur. (5) Homo
 igitur motus cujusdam principium est: nam actio, motus est.
 Quia vero principium, quemadmodum et in aliis, eorum quæ per
 ipsum sunt fiuntque, causa existit; ut in demonstrationibus,
 ita hic quoque pensulare ea convenit. (6) Nam si habente
 trigono duos rectos, necessarium est tetragonum quattuor
 rectis constare; manifestum est quod trigonus duos rectos
 habens, causa ejus existat. Verum si quid in trigono mutaris,
 necessarium est et in tetragono mutes, ut si tres habuerit
 illud, huic sex, et si quattuor, huic octo des. Sin vero non
 mutes, ut illud, ita hoc quoque sic habeat necesse est. (7) Id
 ita necessario evenire, ex Analyticis patet; verum impræsentiarum
 in tantillum neque dicere accurate, neque non dicere
 convenit. Nam si nulla alia triangulo causa est cur ita
 habeat, id ipsum principium erit et causa, qua reliqua adstruantur.
 (8) Quocirca si eorum quæ sunt quædam sunt ejusmodi,
 ut etiam contra habere possint, necessario etiam principia
 eorum sunt ejusmodi. Nam ex necessariis nihil nisi
 necessarium concluditur; quæ vero a nobis oriuntur,
 etiam contrarie evenire possunt. Equidem quæ penes
 homines sunt, pleraque ejus

τοῦτο δ' ἀδύνατον. (8) Ἐτι δ' ὁ ἐγκρατὴς δικαιοπραγήσει, καὶ μᾶλλον τῆς ἀκρασίας· ἡ γὰρ ἐγκράτεια ἀρετὴ, ἡ δ' ἀρετὴ δικαιοτέρους ποιεῖ. Ἐγκρατεύεται δ' ὅταν πράττῃ παρὰ τὴν ἐπιθυμίαν κατὰ τὸν λογισμόν. Ὡστ' εἰ τὸ μὲν δικαιοπραγεῖν ἐκούσιον, ὥσπερ καὶ τὸ ἀδικεῖν (ἄμφω γὰρ δοκεῖ ταῦτα ἐκούσια εἶναι, καὶ ἀνάγκη, εἰ θάτερον ἐκούσιον, καὶ θάτερον), τὸ δὲ παρὰ τὴν ἐπιθυμίαν ἐκούσιον, ἅμα ἄρα ὁ αὐτὸς τὸ αὐτὸ πράξει ἐκὼν καὶ ἄκων. (9) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ θυμοῦ· ἀκρασία γὰρ καὶ ἐγκράτεια καὶ θυμὸς δοκεῖ εἶναι, ὥσπερ καὶ ἐπιθυμία, καὶ τὸ παρὰ τὸν θυμὸν λυπηρόν, καὶ βίαιον ἢ καθεξῆς, ὥστ' εἰ τὸ βίαιον ἀκούσιον, τὸ κατὰ τὸν θυμὸν ἐκούσιον ἂν εἴη πᾶν. Ἔοικε δὲ καὶ Ἡράκλειτος λέγειν εἰς τὴν ἰσχὺν τοῦ θυμοῦ βλέψας ὅτι λυπηρὰ ἢ κώλυσις αὐτοῦ· «χαλεπὸν γάρ» φησι «θυμῷ μάχεσθαι· ψυχῆς γὰρ ὠνεῖται.» (10) Εἰ δ' ἀδύνατον τὸ αὐτὸ ἐκόντα καὶ ἄκοντα πράττειν ἅμα καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ τοῦ πράγματος, μᾶλλον ἐκούσιον τὸ κατὰ βούλησιν τοῦ κατ' ἐπιθυμίαν καὶ θυμόν. Τεκμήριον δέ· πολλὰ γὰρ πράττομεν ἐκόντες ἄνευ ὀργῆς καὶ ἐπιθυμίας. (11) Λείπεται ἄρα, εἰ τὸ βουλόμενον καὶ ἐκούσιον ταῦτό, σκέψασθαι· φαίνεται δὲ καὶ τοῦτο ἀδύνατον. Ὑπόκειται γὰρ ἡμῖν καὶ δοκεῖ ἡ μοχθηρία ἀδικωτέρους ποιεῖν, ἢ δ' ἀκρασία μοχθηρία τις φαίνεται. Συμβῆσεται δὲ τοῦναντίον· βούλεται μὲν γὰρ οὐθεὶς ἂ οἰεταί εἶναι κακὰ, πράττει δ' ὅταν γίνηται ἀκρατὴς· εἰ οὖν τὸ μὲν ἀδικεῖν ἐκούσιον, τὸ δ' ἐκούσιον τὸ κατὰ βούλησιν, ὅταν ἀκρατὴς γένηται, οὐκέτι ἀδικήσει, ἀλλ' ἔσται δικαιοτέρος ἢ πρὶν γενέσθαι ἀκρατῆς. Τοῦτο δ' ἀδύνατον. (12) Ὅτι μὲν τοίνυν οὐκ ἔστι τὸ ἐκούσιον τὸ κατὰ ὄρεξιν πράττειν, οὐδ' ἀκούσιον τὸ παρὰ τὴν ὄρεξιν, φανερόν.

impossibile. (8) Porro, continens juste agit; atque hoc de continentia magis valet quam de incontinentia. Nam continentia virtus est, et proinde justiores efficit sui studiosos. Tum vero exercetur, quum contra cupiditatem secundum rationem vivitur. Quocirca si juste, quemadmodum et prave, agere voluntarium est (utraque enim voluntaria esse apparent; et necessarium, si alterum voluntarium sit, etiam alterum esse), si porro quod præter cupiditatem fit, non est voluntarium: necessario idem in eadem re et volens aget, et non volens. (9) Sic etiam propemodum sese de ira habet. Nam continentia, et incontinentia, quemadmodum circa cupiditatem, ita circa iram quoque versari videntur. Nam quod iræ repugnat, triste est, et violenta ejus cohibitio. Itaque si violenta, etiam involuntaria; et quod secundum iram fit, omne fuerit voluntarium. Videtur et Heraclitus vim iræ contuens, repressionem ejus permolestam attestari: «Difficile enim, inquit, iræ resistere est; anima enim emit ira quod cupit.» (10) Sin impossibile est, eundem quippiam nolentem, volentemque unum idem facere, magis voluntarium est, quod a voluntate, quam quod a cupiditate aut irascentia fit: argumento est, quod multa facimus consulto et volentes absque ira et cupiditate. (11) Superest igitur ut, an quod volunt homines, idem sit voluntarium, consideretur; videtur namque et id impossibile, quando et supra constitutum est, malitiam reddere injustiores; ac intemperantia quidem malitia est. Contrarium vero usu veniet. eo quod nemo quæ mala arbitrat, vult; ea tamen facit intemperans. Itaque si injuria afficere, spontaneum est, hoc autem ex voluntate; ergo intemperans factus, non injurius, sed temperante priore illo justior erit; quod est impossibile. (12) Voluntarium igitur non esse quod juxta cupiditatem fit, neque involuntarium esse quod contra cupidinem fit, jam patet.

CAP. VIII.

Ὅτι δ' οὐδὲ κατὰ προαίρεσιν, πάλιν ἐκ τῶνδε ὁρῶν. Τὸ μὲν γὰρ κατὰ βούλησιν ὡς οὐκ ἀκούσιον, ἀπεδείχθη, ἀλλὰ μᾶλλον πᾶν δ' βούλεται καὶ ἐκούσιον. Ἀλλ' ὅτι καὶ μὴ βουλόμενον ἐνδέχεται πράττειν ἐκόντα, τοῦτο δέδεικται μόνον. Πολλὰ δὲ βουλόμενοι πράττομεν ἐξαίφνης, προαίρεται δ' οὐδεὶς οὐδὲν ἐξαίφνης. (2) Εἰ δὲ ἀνάγκη μὲν ἦν τριῶν τούτων ἓν τι εἶναι τὸ ἐκούσιον, ἢ κατ' ὄρεξιν ἢ κατὰ προαίρεσιν ἢ κατὰ διάνοιαν, τούτων δὲ τὰ δύο μὴ ἔστι, λείπεται ἓν τῷ διανοούμενόν πως πράττειν εἶναι τὸ ἐκούσιον. (3) Ἐτι δὲ μικρὸν προαγαγόντες τὸν λόγον, ἐπιθώμεν τέλος τῷ περὶ τοῦ ἐκούσιου καὶ ἀκούσιου διορισμῷ. Δοκεῖ γὰρ τὸ βίᾳ καὶ μὴ βίᾳ τι ποιεῖν οἰκεία τοῖς εἰρημένοις εἶναι· τὸ τε γὰρ βίαιον ἀκούσιον, καὶ τὸ ἀκούσιον πᾶν βίαιον εἶναι φαιμέν. Ὡστε περὶ τοῦ βίᾳ σκεπτέον πρῶτον, τί ἔστι καὶ πῶς ἔχει πρὸς τὸ ἐκούσιον καὶ ἀκούσιον. (4) Δοκεῖ δὴ τὸ βίαιον καὶ τὸ ἀναγκαῖον ἀντικεῖσθαι, καὶ ἡ βίᾳ καὶ ἡ ἀνάγκη, τῷ ἐκούσιῳ καὶ τῇ πειθοῖ ἐπὶ τῶν πραττομένων. Καθόλου δὲ τὸ βίαιον καὶ τὴν ἀνάγκην καὶ ἐπὶ τῶν ἀψύχων λέγομεν· καὶ γὰρ τὸν λίθον ἄνω καὶ

Sed neque id quod est secundum electionem, esse voluntarium ex iisdem manifestum est. Nam quod a voluntate fit, demonstratum est involuntarium non esse; sed magis quod quisque vult, id voluntarium. Verum contingit etiam non volentem, tamen spontaneum aliquid agere; atque solum id est demonstratum. Multa insuper repentino motu facimus volentes; eligit autem repente nemo. (2) At enim si necessario trium horum est aliquod voluntarium, aut secundum cupiditatem, aut electionem, aut intellectum, quum ex his illud non sit duo priora, relinquatur ut in eo quod contemplando quis agat, situm voluntarium esse dicamus. (3) Ceterum paululum etiam progressi oratione, finem tractatui de voluntario involuntarioque imponemus. Eorum enim quæ vi aut non vi eveniunt, consideratio prioribus cognata est ac propria. Omne enim violentum, involuntarium, et involuntarium omne, violentum esse dicimus. Quocirca de violento primum considerandum est, quid sit, quoque pacto ad voluntarium et involuntarium habeat. (4) Videtur autem violentum et necessarium, vis et necessitas voluntario persuasionique in rebus agendis opponi. In universum autem violentum ne-

τὸ πῦρ κάτω βία καὶ ἀναγκαζόμενα φέρεσθαι φαμέν. Τοῦτο δ' ὅταν κατὰ τὴν φύσει καὶ καθ' αὐτὰ ὁρμὴν φέρεται, οὐ βία, οὐ μὴν οὐδ' ἐκούσια λέγεται, ἀλλ' ἀνώνυμος ἢ ἀντίθεσις· ὅταν δὲ παρὰ ταύτην, βία
 5 φαμέν. (8) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ ἐμψύχων καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ὁρῶμεν βία πολλὰ καὶ πάσχοντα καὶ ποιοῦντα, ὅταν παρὰ τὴν ἐν αὐτῷ ὁρμὴν ἐξωθέν τι κινή. Ἐν μὲν τοῖς ἀψύχοις ἀπλήρῃ ἡ ἀρχή, ἐν δὲ τοῖς ἐμψύχοις πλεονάζει· οὐ γὰρ αἰεὶ ἡ ὁρεξις καὶ ὁ λόγος συμφωνεῖ.
 10 (9) Ὡς ἐπὶ μὲν τῶν ἄλλων ζώων ἀπλοῦν τὸ βίαιον, ὡς περ ἐπὶ τῶν ἀψύχων· οὐ γὰρ ἔχει λόγον καὶ ὁρεξιν ἐναντίαν, ἀλλὰ τῇ ὁρεξίᾳ ζῇ. Ἐν δ' ἀνθρώπῳ ἐνεστιν ἄμφω, καὶ ἐν τινι ἡλικίᾳ, ἥ καὶ τὸ πράττειν ἀποδίδωμεν· οὐ γὰρ φαμεν τὸ παιδίον πράττειν, οὐδὲ τὸ θηρίον, ἀλλ' ὅταν ᾗδὲ διὰ λογισμὸν πράττοντα. (7) Δοκεῖ δὲ
 15 τὸ βίαιον ἅπαν λυπηρὸν εἶναι, καὶ οὐθείς βιά μὲν ποιεῖ, χαίρων δέ. Διὸ περὶ τὸν ἐγκρατῆ καὶ τὸν ἀκρατῆ πλείστη ἀμφισβήτησις ἐστίν· ἐναντίας γὰρ ὁρμᾶς ἔχων αὐτὸς ἕκαστος αὐτῷ πράττει, ὥσθ' ὅτι ἐγκρατὴς βία, φασίν, ἀφέλκει αὐτὸν ἀπὸ τῶν ἡδέων ἐπιθυμιῶν (ἀλγεί γὰρ ἀφέλκων πρὸς ἀντιτείνουσιν τὴν ὁρεξιν), ὅτι ἀκρατὴς βία παρὰ τὸν λογισμόν. (8) Ἦττον δὲ δοκεῖ λυπεῖσθαι· ἡ γὰρ ἐπιθυμία τοῦ ἡδέος, ἥ ἀκολουθεῖ χαίρων, ὥσθ' ὁ ἀκρατὴς μάλλον ἔκων καὶ οὐ βία, ὅτι οὐ λυπη-
 20 ρῶς. Ἡ δὲ πειθὸς τῇ βίᾳ καὶ ἀνάγκῃ ἀντιτίθεται. Ὁ δ' ἐγκρατὴς ἐφ' αὐτὴν πέπεισται ἄγει, καὶ πορεύεται οὐ βία ἀλλ' ἔκων. Ἡ δ' ἐπιθυμία οὐ πείσασα ἄγει· οὐ γὰρ μετέχει λόγου. (9) Ὅτι μὲν οὖν δοκοῦσιν οὗτοι μόνον βία καὶ ἄκοντες ποιεῖν, καὶ διὰ τίν' αἰτίαν, ὅτι
 30 καθ' ὁμοιότητά τινα τοῦ βία, καθ' ἣν καὶ ἐπὶ τῶν ἀψύχων λέγομεν, εἴρηται. (10) Οὐ μὴν ἀλλ' εἴ τις προσθῇ τὸ ἐν τῷ διορισμῷ προσκειμένον κακεί, λύεται τὸ λεχθέν. Ὅταν μὲν γὰρ τὴν ἐξωθεν παρὰ τὴν ἐν αὐτῷ ὁρμὴν κινή ἡ ἡρεμίζη, βία φαμέν, ὅταν δὲ μή, οὐ βία.
 35 Ἐν δὲ τῷ ἐγκρατεῖ καὶ ἀκρατεῖ ἡ καθ' αὐτὸν ὁρμὴ ἐνοῦσα ἄγει· ἄμφω γὰρ ἔχει. Ὡς· οὐ βία οὐδέτερος ἀλλ' ἔκων διὰ γε ταῦτα πράττει ἄν, οὐδ' ἀναγκαζόμενος. (11) Τὴν γὰρ ἐξωθεν ἀρχήν, τὴν παρὰ τὴν ὁρμὴν ἢ ἐμποδίζουσιν ἢ κινῶσιν, ἀνάγκην λέγομεν, ὡς περ εἴ τις λαβὼν τὴν χειρὰ τύπτει τινὰ ἀντιτείνον-
 40 τος καὶ τῷ βούλεσθαι καὶ τῷ ἐπιθυμεῖν. Ὅταν δ' ἐξωθεν ἡ ἀρχή, οὐ βία, ἐπεὶ καὶ ἡδονὴ καὶ λύπη ἐν ἀμφοτέροις ἐνεστίν. (12) Καὶ γὰρ ὁ ἐγκρατεὺς μόνος λυπεῖται παρὰ τὴν ἐπιθυμίαν πράττων ᾗδὲ, καὶ χαίρει τὴν ἀπ' ἐλπίδος ἡδονήν, ὅτι ὑπερτον ὠφελήθησεται, ἡ καὶ ᾗδὲ ὠφελεῖται ὑγιαίνει· καὶ ὁ ἀκρατὴς χαίρει μὲν τυγχάνων ἀκρατεὺς μόνος οὐ ἐπιθυμεῖ, λυπεῖται δὲ τὴν ἀπ' ἐλπίδος λύπην· οἶσται γὰρ κακὸν πράττειν. (13) Ὡς τε τὸ μὲν βία ἑκάτερον φάναι ποιεῖν ἔχει λόγον, καὶ διὰ τὴν ὁρεξιν καὶ διὰ τὸν λογισμὸν ἑκάτερον ἄκοντα ποτὲ πράττειν· κερχωρισμένα γὰρ ὄντα ἑκάτερα ἐκκρούε-
 45 ται ὑπ' ἀλλήλων. Ὅθεν καὶ ἐπὶ τὴν ὁλὴν μεταφέρουσι ψυχὴν, ὅτι τῶν ἐν ψυχῇ τι τοιοῦτον ὁρῶσιν. (14) Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν μορίων ἐνδέχεται τοῦτο λέγειν· ἡ δ' ὁλὴ

cessitatemque etiam inanimatis assignamus. Nam et lapidem sursum et ignem deorsum vi coactosque ferri dicimus. Verum quando secundum naturam propriumque impetum fertur, non violentia, neque vero etiam voluntarium dicitur, sed nomine caret antithesis; verum quum præter hæc contingunt, vi dicimus fieri. (5) Eodem pacto et animalia et inanimata vi multa quum facere tum pati animadvertimus, quando scilicet præter naturalem impetum ab externo aliquo moventur. In anima quidem expertibus simplex principium est, sed in animatis sæpe multiplex, ut in quibus non semper ratio cupiditasque consonant. (6) Ac ceteris quidem animalibus, quemadmodum et inanimatis, violentum simplex est, quippe quæ cupiditati (nam hac vel instinctu vivunt) rationem minime contrariam habeant; homini vero ambo insunt, certa quadam ætate; ea scilicet quæ rebus per rationem agendis idonea est; neque enim vel puerum vel feram agere dicimus. (7) Proinde quum violentum omne molestum esse, nec vi quisquam sed gaudens agere videatur, magna de temperante intemperantemque controversia oritur, eo quod uterque contrarios intra se impetus sentiens agit. Unde temperantem vi se ipsum a suavius cupiditate abstrahere aiunt; dolet enim luctans cum resistente cupiditate; intemperantem autem vi præter rationem rapi; (8) minus tamen affligi videtur; nam cupiditati lætus indulget, quippe quæ suavis intendit, quocirca intemperans non vi sed volens potius agit, quia dolore vacat. Porro persuasio, violentiæ necessitati que opponitur; temperans vero ea sectatur, de quibus persuasus est, non vi, sed volens. Sed cupiditas citra persuasionem trahit, quippe quæ ratione caret. (9) Quod igitur hi soli vi invitæ facere videantur, quamque ob causam, scilicet ob similitudinem quandam cum vi, qua et inanimata agere dicimus, exposuimus hactenus. (10) Sed enim si et quod in determinatione positum istic fuerat, adjiciatur, solvitur quod dictum est. Quando igitur eorum quæ foris sunt quippiam præter impetum intrinsecum moverit, sedarive, vi id fieri asseveramus; quando vero secus, non vi. In temperante autem, intemperanteque, insitus impetus ducit: utrumque enim in se habet. Quare neuter vi, et coactus, sed volens uterque agit. (11) Nam principium quod foris est præter naturalem impetum, sive moveat, sive motum impediat, necessitatem vocamus, ut si quis manu alicujus et voluntate et cupiditate renitentis arrepta, percutiat alium. Verum si iotrinsecus principium fuerit, non vi res agitur; quandoquidem et voluptas inest et dolor in utrisque. (12) Nam et qui continenter agit, dolore afficitur, quippe qui contra quam cupiditas ferat, faciat; et lætitia ac voluptate, quippe qui speret sibi id olim fore commodo et bono, vel jam fruatur bono, dum hac ratione morbum expellit. Similiter incontinens gaudet ille quidem dum fruatur hac sua incontinentia, re optata; sed et dolore afficitur, quippe qui metuat necessario, propter conscientiam male facti. (13) Itaque dicere, vi utrumque agere, a ratione non est alienum; uterque enim, si spectes in altero appetitum, in altero rationem, agit invitus. Nam quum divisa sint hæc duo, alterum ab altero extruditur. Quoniam autem in aliqua animi parte id contingere animadvertunt, solent id ad totum animum transferre. (14) Atqui de partibus quidem ejus dici hoc potest: ceterum animus totus tam incontinentis

ἐκοῦσα ψυχὴ καὶ τοῦ ἀκρατοῦς καὶ τοῦ ἐγκρατοῦς πράττει, βία δ' οὐδέτερος, ἀλλὰ τῶν ἐν ἐκείνοις τι, ἐπεὶ καὶ φύσει ἀμφοτέρω ἔχουσι. Καὶ γὰρ ὁ λόγος φύσει ἀργῶν ἐστὶ ἐωμένης τῆς γενέσεως καὶ μὴ πηρωθείσης ἐνέσται, καὶ ἡ ἐπιθυμία, ὅτι εὐθὺς ἐκ γενετῆς ἀκολουθεῖ καὶ ἐνεστίν. (16) Σχεδὸν δὲ τούτοις δυαὶ τὸ φύσει διορίζομεν, τῷ τε ὅσα εὐθὺς γινομένοις ἀκολουθεῖ πᾶσι, καὶ ὅσα ἐωμένης τῆς γενέσεως εὐθυπορεῖν γίνεται ἡμῖν, οἷον πολιὰ καὶ γῆρας καὶ τᾶλλα τὰ τοιαῦτα. Ὡστε μὴ κατὰ φύσιν ἐκάτερον πράττει, ἀπλῶς δὲ κατὰ φύσιν ἐκάτερος, οὐ τὴν αὐτήν. (16) Αἱ μὲν οὖν περὶ τὸν ἐγκρατῆ καὶ ἀκρατῆ ἀπορίαι [αὐταί], περὶ τοῦ βία πράττειν ἢ ἀμφοτέρους ἢ τὸν ἕτερον, ὥστε ἡ μὴ ἐκόντας ἢ ἄμα βία καὶ ἄκοντας, εἰ δὲ τὸ βία ἐκούσιον, ἄμα ἐκόντας καὶ ἄκοντας πράττειν· σχεδὸν δὲ ἐκ τῶν εἰρημένων δῆλον ἡμῖν ὡς ἀπαντητέον. (17) Λέγονται δὲ κατ' ἄλλον τρόπον βία καὶ ἀναγκασθέντες πράττειν, οὐ διαφω-
 10 νούντος τοῦ λόγου καὶ τῆς ὁρέξεως, ὅταν πράττωσιν θ καὶ λυπηρὸν καὶ φαῦλον ὑπολαμβάνουσιν, ἀλλ' ἂν μὴ τοῦτο πράττωσι, πληγαὶ ἢ δεσμοὶ ἢ θάνατοι ὦσιν. Ταῦτα γὰρ φασιν ἀναγκασθέντες πράττειν. (18) Ἡ οὐ, ἀλλὰ πάντες ἐκόντες ποιοῦσιν αὐτὸ τοῦτο· ἔξοις γὰρ μὴ ποιεῖν, ἀλλ' ἐκείνο ὑπομείναι τὸ πάθος. (19) Ἐτι ἴσως τούτων τὰ μὲν φαίη τις ἂν τὰ δ' οὐ. Ὅσα μὲν γὰρ ἐφ' αὐτῶν τῶν τοιούτων μὴ ὑπάρχει ἢ ὑπάρχει (δεῖ),
 20 ὅσα πράττει ἢ μὴ βούλεται, ἐκὼν πράττει καὶ οὐ βία· ὅσα δὲ μὴ ἐφ' αὐτῶν τῶν τοιούτων, βία πως, οὐ μέντοι γ' ἀπλῶς, ὅτι οὐκ αὐτὸ τοῦτο προαίρεται θ πράττει, ἀλλ' οὐ ἕνεκα, ἐπεὶ καὶ ἐν τούτοις ἐστὶ τις διαφορά. (20) Εἰ γὰρ ἴνα μὴ λάβῃ ψυλαφῶν ἀποκτείνῃ, γελῶς
 30 ἀν εἰ εἰ λέγοι ὅτι βία καὶ ἀναγκαζόμενος. Ἀλλὰ δεῖ μείζον κακὸν καὶ λυπηρότερον εἶναι, θ πείσεται μὴ ποιήσας. Οὕτω γὰρ ἀναγκαζόμενος καὶ ἡ βία πράττει ἢ οὐ φύσει, ὅταν κακὸν ἀγαθοῦ ἕνεκα ἢ μείζονος κακοῦ ἀπολύσεως πράττει, καὶ ἄκων γε· οὐ γὰρ ἐφ' αὐτῶν ταῦτα. (21) Διὸ καὶ τὸν ἔρωτα πολλοὶ ἀκούσιον
 35 τιθέασιν, καὶ θυμὸς ἐνίου καὶ τὰ φυσικά, ὅτι ἰσχυρὰ καὶ ὑπὲρ τὴν φύσιν. Καὶ συγγνώμην ἔχουσι ὡς πεφυκότα βιάζεσθαι τὴν φύσιν. Καὶ μᾶλλον ἂν δόξειε
 40 βία καὶ ἄκων πράττειν, ἴνα μὴ ἀλγῇ ἰσχυρῶς, ἢ ἴνα μὴ ἡρέμα, καὶ ὁλως ἴνα μὴ ἀλγῇ ἢ ἴνα χαίρῃ. Τὸ γὰρ ἐφ' αὐτῶν, εἰς δ' ἀνάγεται ὅλον, τοῦτ' ἐστίν θ ἡ αὐτοῦ φύσις οἷατε φέρειν· θ δὲ μὴ οἷατε, μὴδ' ἐστὶ τῆς ἐκείνου φύσει ὁρέξεως ἢ λογισμοῦ, οὐκ ἐφ' αὐτῶν. (22) Διὸ
 45 καὶ τοὺς ἐνθυσιῶντας καὶ προλέγοντας, καίπερ διανοίας ἔργον ποιοῦντας, ὁμῶς οὐ φαμεν ἐφ' αὐτοῖς εἶναι, οὔτ' εἰπεῖν δ' εἰπον, οὔτε πράττειν ἢ ἐπραξαν. (23) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ δι' ἐπιθυμίαν· ὥστε καὶ διανοίαι τινες καὶ πάθη οὐκ ἐφ' ἡμῖν εἰσίν, ἢ πράττει αἱ κατὰ τὰς τοιαύ-
 50 τας διανοίας καὶ λογισμοὺς, ἀλλ' ὥσπερ Φιλόλαος ἔφη εἶναι τινες λόγους κρείττους ἡμῶν. Ὡστ' εἰ τὸ ἐκούσιον καὶ ἀκούσιον καὶ πρὸς τὸ βία ἔδει σκέπασθαι, τοῦτο μὲν οὕτω διηρησθῶν οἱ γὰρ μάλιστ' ἐμποδίζοντες τὸ ἐκούσιον ὡς βία πράττοντες, ἀλλ' ἐκόντες.

quam continentis, sponte sua agit; vi vero neuter: sed aliquid tantum quod ipsis inest agit; utrumque horum invicem pugnantium a natura habemus. Nam et ratio natura nobis inest ad imperandum: si enim aliquem ita ut natus est, esse siveris, neque debilis aut mutilus ulla sui parte fiat, inest ei ratio; et cupiditas item natura inest; statim enim ut editus est aliquis in lucem, hæc eum comitatur innata. (15) Atque his fere duobus a natura quippiam inesse determinamus: eo scilicet quod statim a nativitate inest omnibus, et quod generatione existente integra facile consequimur, ut est senectus, canities, ac alia id genus. Itaque non secundum naturam facit alterutra pars, sed secundum naturam simpliciter facit alteruter homo, sed non eandem. (16) Hæc igitur sunt quæstiones de temperante intemperanteque, utrum vi et non volens agat alter, aut uterque, ut aut nolentes aut vi simul volentesque agant; et si vi agere involuntarium sit, num volentes simul nolentesque agant. Sed fere ex dictis hactenus occurrendum esse hisce apparet. (17) Verum et aliter vi coactique agere dicuntur, non dissidentibus inter se mutuo ratione et cupiditate, quando scilicet id faciunt, quod molestum quidem et frivolum iudicant; sed neglectum, verbera aut vincula aut mortem inferat: hæc enim «coactos» facere aiunt. (18) Nisi potius minime coacti: hoc ipsum sponte faciunt omnes: nam omittere quidem licet, sed ferendum illud incommodum. (19) Verum ex his alia quidem voluntaria, alia vero non voluntaria forte quis dixerit. Quæcumque enim ex his incommodis ut sint aut non sint si penes ipsum est, etiamsi non volens facit, tamen sponte dicitur, et non vi, facere: in iis vero quæ penes ipsum non sunt, vi quodammodo, sed non simpliciter, fieri dicuntur; eo quod non illud ipsum eligit quod facit, sed id cuius gratia agit: nam in his quoque est quoddam discrimen. (20) Nam ridiculus fuerit, si ut contactus quis vitaret, occidisset alterum, vi se id coactumque fecisse dicat: majus enim acerbiusque malum oportet non facienti propositum sit. Sic enim coactus et aut vi facit aut repugnante natura, scilicet quando malum boni gratia, vel ob majoris mali repulsionem agit, idque invitatus. Neque enim penes ipsum hæc sunt. (21) Quocirca et amorem, et iras quasdam, et naturalia nonnulla inter involuntaria connumerant, quia violenta et supra naturam sunt. Unde et veniam hisce damus, eo quod vi cogere naturam soleant. Sed et magis vi inviteque facere videtur, qui facit ne vehementius aut ne leviter doleat, et in universum, ne doleat et ut gaudeat. Nam quod penes aliquem est, quo hoc refertur universum, est id cui ferendo natura est; cui vero hæc ferendo non est, quæ neque naturalis cupiditatis nec rationis sunt, non debent penes ipsum esse censi. (22) Quamobrem fanatici, et qui futura prædicunt, quamlibet intellectus opus faciunt, non tamen id penes ipsos esse asseveramus, neque ut faciant quæ fecerunt, neque ut dicant quæ dixerunt. (23) Sed nec per cupiditatem. Itaque et intellectus quidam et affectus, aut actiones secundum ejusmodi rationes et intelligentias, in nostra potestate non sunt: sed, quemadmodum Philolaus dixit, rationes quædam sunt nobis potentiores. Ergo si voluntarium ac involuntarium consideratio, eorum quæ vi eveniunt, tractatui jungenda erant, hæc ita sunt inter sese distincta. Nam qui spontaneum maxime interpellant, ad id se coactos dicunt, ut in eam animi sententiam veniant.

CAP. IX.

Ἐπεὶ δὲ τοῦτ' ἔχει τέλος, καὶ οὔτε τῇ ὁρᾷ οὔτε τῇ προαιρέσει τὸ ἐκούσιον ὥρισται, λοιπὸν δὲ δρίσασθαι τὰ κατὰ διάνοιαν. (2) Δοκεῖ δὲ ἐναντίον εἶναι τὸ ἐκούσιον τῷ ἀκούσιῳ, καὶ τὸ εἰδὸτα ἢ δν ἢ ᾧ ἢ οὐ
 5 ἐνεκα (ἐνίοτε γὰρ οἶδε μὲν ὅτι πατήρ, ἀλλ' οὐχ ἵνα ἀποκτείνῃ ἀλλ' ἵνα σώσῃ, ὥσπερ αἱ Πελιάδες ἦτοι ὡς ὅτι μὲν πόμα, ἀλλ' ὡς φίλτρον καὶ οἶνον· τὸ δ' ἦν κώνειον) τῷ ἀγνοοῦντι καὶ δν καὶ ᾧ καὶ δ, δι' ἄγνοιν, μὴ κατὰ συμβεβηκός. Τὸ δὲ δι' ἄγνοιν, καὶ δ καὶ
 10 ᾧ καὶ ὄν, ἀκούσιον. Τὸ ἐναντίον ἄρ' ἐκούσιον. (3) Ὅσα μὲν οὖν ἐφ' ἑαυτῷ δν μὴ πράττειν πράττει μὴ ἀγνοῶν καὶ δι' αὐτόν, ἐκούσια ταῦτ' ἀνάγκη εἶναι, καὶ τὸ ἐκούσιον τοῦτ' ἐπὶν· ὅσα δ' ἀγνοῶν καὶ διὰ τὸ ἀγνοεῖν, ἀκων. (4) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐπίστασθαι καὶ τὸ εἰδέναι διττόν,
 15 ἐν μὲν τὸ ἔχειν, ἐν δὲ τὸ χρῆσθαι τῇ ἐπιστάμῃ, ὃ ἔχων μὴ χρώμενος δὲ ἐστὶ μὲν ὡς δικαίως ἀγνοῶν λέγοιτο, ἐστὶ δ' ὡς οὐ δικαίως, οἷον εἰ δι' ἀμέλειαν μὴ ἐχρῆτο. Ὁμοίως δὲ καὶ μὴ ἔχων τις ψέγοιτο ἂν, εἰ δ' ῥᾶδιον ἢ ἀναγκαῖον ἦν, μὴ ἔχει δὲ ἀμέλειαν ἢ ἥδοναν ἢ λύπην.
 20 Ταῦτ' οὖν προσδιοριζέον. Περὶ μὲν οὖν τοῦ ἐκούσιου καὶ ἀκούσιου διωρίσθω τοῦτον τὸν τρόπον.

CAP. X.

Περὶ δὲ προαιρέσεως μετὰ τοῦτο λέγωμεν, διαφορήσαντες πρῶτον τῷ λόγῳ περὶ αὐτῆς. Διστάσειε γὰρ ἂν τις ἐν τῷ γένει πέφυκε καὶ ἐν ποίῳ θεῖναι αὐτὴν χρῆ,
 25 καὶ πότερον οὐ ταῦτόν τὸ ἐκούσιον καὶ τὸ προαιρετόν ἢ ταῦτόν ἐστιν. (2) Μάλιστα δὲ λέγεται παρὰ τινων, καὶ ζητοῦντι δόξειε δ' ἂν δυοὶν εἶναι ὁύτερον ἢ προαιρέσεις, ἦτοι δόξα ἢ ὁρᾷ· ἀμφοτέρω γὰρ φαίνεται παρακολουθεῖν. (3) Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐστὶν ὁρᾷς,
 30 φανερόν. Ἡ γὰρ βούλησις ἂν εἴη ἡ ἐπιθυμία ἢ θυμός· οὐθεὶς γὰρ ὁρέγεται μὴδὲν πεπονθὼς τούτων. Θυμὸς μὲν οὖν καὶ ἐπιθυμία καὶ τοῖς θηρίοις ὑπάρχει, προαιρέσεις δ' οὐ. Ἐτι δὲ καὶ οἷς ὑπάρχει ἀμφω ταῦτα, πολλὰ καὶ ἄνευ θυμοῦ καὶ ἐπιθυμίας προαιροῦνται· καὶ
 35 ἐν τοῖς πάθεσιν ὄντες οὐ προαιροῦνται, ἀλλὰ καρτεροῦσιν. Ἐτι ἐπιθυμία μὲν καὶ θυμὸς αἱ μετὰ λύπης, προαιρούμεθα δὲ πολλὰ καὶ ἄνευ λύπης. (4) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ βούλησις καὶ προαιρέσεις ταῦτόν· βούλονται μὲν γὰρ εἶναι καὶ τῶν ἀδυνάτων εἰδότες, οἷον βασιλεύειν
 40 τε πάντων ἀνθρώπων καὶ ἀθάνατοι εἶναι, προαιρεῖται δ' οὐθεὶς μὴ ἀγνοῶν ὅτι ἀδύνατον, οὐδ' ὅλως δ' ἀδύνατον μὲν, μὴ ἐφ' αὐτῷ δ' οἰεταὶ πρᾶξαι ἢ μὴ πρᾶξαι. Ὡστε τοῦτο μὲν φανερόν, ὅτι ἀνάγκη τὸ προαιρετόν τῶν ἐφ' αὐτῷ τι εἶναι. (5) Ὁμοίως δὲ δῆλον ὅτι οὐδὲ δόξα,
 45 οὐδ' ἀπλῶς εἰ τις οἰεταὶ τι. Τῶν γὰρ ἐφ' αὐτῷ τι εἶναι τὸ προαιρετόν, δοξάζομεν δὲ πολλὰ καὶ τῶν οὐκ ὄντων ἐφ' ἡμῖν, οἷον τὴν διάμετρον σύμμετρον. (6) Ἐτι οὐκ ἐστὶ προαιρέσεις ἀληθῆς ἢ ψευδῆς. Οὐδὲ δὲ ἢ τῶν ἐφ' αὐτῷ ὄντων πρακτῶν δόξα, ἢ τυγχάνομεν οἰόμενοι
 50 δεῖν τι πράττειν ἢ οὐ πράττειν. Κοινὸν δὲ περὶ δόξης

Et quia finem id jam habet, et voluntarium nec cupiditate nec electione terminatum est, reliquum est ut ea quæ juxta intellectum sunt, determinentur. (2) Videtur autem involuntario contrarium esse voluntarium, et facere scientem aut quis sit, aut cui facias, aut cujus gratia (interdum enim novit quod pater sit, non tamen facit ut occidat, sed ut servet potius, velut Peliades, aut qui dant poculum, sed ut amatorium et vino plenum, quod re ipsa venenum erat): huic scienti igitur contrarius est ignorans et quem, et cui, et quid, ex ignorantia, non per accidens. Quod autem fit ab ignorante et quid et cui et quem, involuntarium est; ergo voluntarium contrarium est. (3) Quæ igitur penes ipsum sunt ut facere omittat, facit non ignorans, et per se, ea utique voluntaria sunt, et voluntarium id ipsum est; quæ vero ignorans, ex eo quod ignorat, ea invitus facit. (4) Porro quia scire et intelligere bifariam capiuntur, vel ut possideatur, vel ut usurpetur scientia, qui habens non utitur, interdum ignorans merito dicitur, interdum vero nequaquam, velut si per negligentiam ea non est usus. Similiter et is vituperetur, qui vel facilius vel necessarium peritiam per negligentiam, aut dolorem aliquem, voluptatemve sibi non comparat. Hæc igitur præter superiora erant definienda. Ac de voluntario et involuntario hoc modo determinatum sit.

De electione vero deinceps dicemus, expositis primum nonnullis quæstionibus ad eam pertinentibus. Ambigat enim fortasse quis, in quo genere oriantur, tum in quali constituenda sint, aut, eademne aut diversa sint voluntarium et involuntarium. (2) Maxime vero quidam asseverant, et quærenti etiam ita forte videri queat, electionem ex duobus his alterum esse, scilicet aut opinionem, aut appetitum: utraque enim consecutanea videntur. (3) Verum appetitum non esse, patet ex eo quod tum aut voluntatem, aut cupiditatem, aut iram esse necessarium sit: nemo quippe nisi horum aliquid patiens appetit. Jam ira cupiditasque etiam feris inest, electio vero nequaquam. Porro hi etiam quibus ambo illa insunt, multa absque ira cupiditateque eligunt; et dum passionibus affliguntur, non eligunt, sed tolerant. Præterea, cupiditati iræque semper dolor jungitur; multa vero nos absque dolore eligimus. (4) Voluntas insuper et electio idem non sunt; volunt enim interdum etiam ea homines, quæ impossibilia esse norunt, ut omnibus hominibus imperare, immortalem esse, id quod nemo, sciens impossibile esse, elegerit; atque adeo in universum ne ea quidem elegerit, quæ etsi non per se, sed ipsi tamen impossibilia vel factu vel omissu norit; unde manifestum, electionem esse rerum penes nos sitarum. (5) Similiter clarum, nec opinionem esse electionem, neque simpliciter, si quis aliquid putet, quum eligibile ejusmodi quid sit, quod viribus nostris paretur: multa vero opinione concipimus, quæ penes nos non sunt, ut diametrum commensurabilem. (6) Porro nec vera est, nec falsa electio, sed nec rerum penes nos sitarum opinio, qua faciendum aliquid vel non faciendum arbitramur. Commune vero id

τοῦτο καὶ βουλήσεως· (7) οὐθεὶς γὰρ τέλος οὐθὲν προαι-
ρεῖται, ἀλλὰ τὰ πρὸς τὸ τέλος· λέγω δ' ὅτι οὐθεὶς
υγιαίνειν προαίρεται, ἀλλὰ περιπατεῖν ἢ καθῆσθαι
τοῦ υγιαίνειν ἕνεκεν, οὐδ' εὐδαιμονεῖν, ἀλλὰ χρηματί-
ζεσθαι ἢ κινδυνεύειν τοῦ εὐδαιμονεῖν ἕνεκα· καὶ ὅπως
δηλοῖ αἰὲν προαιρούμενος τί τε καὶ τίνος ἕνεκα προαι-
ρεῖται, ἔστι δὲ τὸ μὲν τίνος, οὐ ἕνεκα προαίρεται
ἄλλο, τὸ δὲ τί, δὲ προαίρεται ἕνεκα ἄλλου. (8) Βού-
λεται δὲ γε μάλιστα τὸ τέλος, καὶ δοξάζει δεῖν καὶ
10 υγιαίνειν καὶ εὖ πράττειν. Ὅσπερ φανερόν διὰ τού-
των ὅτι ἄλλο καὶ δόξης καὶ βουλῆσεως. Βούλεσθαι
μὲν καὶ δοῖα μάλιστα τοῦ τέλους, προαίρεσις δ' οὐκ
ἔστιν. (9) Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν οὔτε βούλησις οὔτε
δοῖα οὐθ' ὑπόληψις ἀπλῶς ἢ προαίρεσις, δῆλον· τί δὲ
15 διαφέρει τούτων, καὶ πῶς ἔχει πρὸς τὸ ἐκούσιον; ἅμα
δὲ δῆλον ἔσται καὶ τί ἐστὶ προαίρεσις. (10) Ἔστι δὲ
τῶν δυνατῶν καὶ εἶναι καὶ μὴ τὰ μὲν τοιαῦτα ὥστε
ἐνδέεσθαι βουλευσασθαι περὶ αὐτῶν, περὶ ἐνίων δ' οὐκ
ἐνδέχεται. Τὰ μὲν γὰρ δυνατὰ μὲν ἔστι καὶ εἶναι καὶ
20 μὴ εἶναι, ἀλλ' οὐκ ἐφ' ἡμῖν αὐτῶν ἢ γένεσις ἔστιν,
ἀλλὰ τὰ μὲν διὰ φύσιν τὰ δὲ δι' ἄλλας αἰτίας γίνονται·
περὶ ὧν οὐδεὶς ἂν οὐδ' ἐγγειρήσειε βουλευσασθαι μὴ
ἄγνοων. (11) Περὶ ὧν δ' ἐνδέχεται μὴ μόνον τὸ εἶναι
καὶ μὴ, ἀλλὰ καὶ τὸ βουλευσασθαι τοῖς ἀνθρώποις·
25 ταῦτα δ' ἔστιν ὅσα ἐφ' ἡμῖν ἐστὶ πράξις ἢ μὴ πράξις.
Διὸ οὐ βουλευόμεθα περὶ τῶν ἐν Ἰνδοῖς, οὐδὲ πῶς ἂν
ὁ κύκλος τετραγωνισθεῖ· τὰ μὲν γὰρ οὐκ ἐφ' ἡμῖν, τὸ
δ' ὅπως οὐ πρακτὸν. (12) Ἄλλ' οὐδὲ περὶ τῶν ἐφ' ἡμῖν
πρακτῶν περὶ πάντων. Ἥ καὶ δῆλον ὅτι οὐδὲ δοῖα
30 ἀπλῶς ἢ προαίρεσις ἔστιν. Τὰ δὲ προαιρετὰ καὶ
πρακτὰ τῶν ἐφ' ἡμῖν ὄντων ἔστιν. (13) Διὸ καὶ ἀπο-
ρήσειεν ἄν τις, τί δὴ ποθ' οἱ μὲν ἱατροὶ βουλευόμενοι
περὶ ὧν ἔχουσι τὴν ἐπιστήμην, οἱ δὲ γραμματικοὶ οὐ;
αἰτίον δ' ὅτι διτλῇ γινομένης τῆς ἀμαρτίας (ἢ γὰρ λο-
35 γιζόμενοι ἀμαρτάνομεν, ἢ κατὰ τὴν αἴσθησιν αὐτὸ
ὁρῶντες) ἐν μὲν τῇ ἱατρικῇ ἀμφοτέρως ἐνδέχεται ἀμαρ-
τεῖν, ἐν δὲ τῇ γραμματικῇ κατὰ τὴν αἴσθησιν καὶ
πράξιν, περὶ ἧς ἂν σκοπήσιν, εἰς ἀπειρον ἤξουσιν.
(14) Ἐπειδὴ οὖν οὔτε δοῖα οὔτε βούλησις ἐστὶ προαι-
40 ρεσις ὡς ἐκάτερον, οὐδ' ἅμφω (ἐξαίφνης γὰρ προαι-
ρεῖται μὲν οὐθεὶς, δοκεῖ δὲ πράττειν καὶ βούλονται),
ὡς ἐξ ἁμφοῖν ἅρα· ἅμφω γὰρ ὑπάρχει τῷ προαι-
ρουμένῳ ταῦτα. Ἀλλὰ πῶς ἐκ τούτων σκεπτέον.
(15) Δηλοῖ δὲ πως καὶ τὸ ὄνομα αὐτό. Ἥ γὰρ προαι-
45 ρεσις ἀρεσις μὲν ἔστιν, οὐχ ἀπλῶς δέ, ἀλλ' ἐτέρου πρὸ
ἐτέρου· τοῦτο δὲ οὐχ οἶόν τε ἄνευ σκέψεως καὶ βουλῆς.
Διὸ ἐκ δόξης βουλευτικῆς ἔστιν ἢ προαίρεσις. (16) Περὶ
μὲν δὲ τοῦ τέλους οὐδεὶς βουλεύεται, ἀλλὰ τοῦτο καίται
πᾶσι, περὶ δὲ τῶν εἰς τοῦτο τεινόντων, πότερον τόδε
50 ἢ τόδε συντείνει, ἢ δεδογμένου τοῦτο πῶς ἔσται. Βου-
λευόμεθα δὲ πάντως τοῦτο, ὥς ἂν εἰς ἡμᾶς ἀναγάγωμεν
τῆς γενέσεως τὴν ἀρχήν. (17) Εἰ δὲ προαίρεται μὲν
μηθεὶς μὴ παρασκευασάμενος μηδὲ βουλευσάμενος
ἢ χεῖρον ἢ βέλτιον, βουλεύεται δ' ὅσα ἐφ' ἡμῖν ἐστὶ τῶν

est, de opinione, et voluntate. (7) Nemo enim finem, sed
ea quæ fini consequendo conferunt, eligit; quemadmodum
nemo sanum esse eligit sed ambulare aut sedere, sanitatis
gratia. Neque felicitate potiri quispiam eligit, sed quæstus
studium, aut periclitationes, felicitatis adipiscendæ gratia.
Et in universum declarat semper eligens, quid et cuius
gratia eligat: est enim aliud id cuius gratia, et quod gratia
alterius eligit. (8) Vult autem maxime finem, et iudicat
oportere sanum esse et feliciter beateque vivere. Itaque
patet, electionem diversam esse et ab opinione et a volun-
tate. Voluntas enim et opinio maxime finem spectant,
quod non facit electio. (9) Ergo electionem patet nec vo-
luntatem, nec opinionem, nec simpliciter ullam animi
perceptionem esse. Sed quomodo differt ab his, et quo-
modo se ad voluntarium habet? Hinc simul elucebit quid
sit electio. (10) Jam possibilem esse, aut non esse, alia
ejusmodi sunt, ut de iis suscipi possit deliberatio, alia
vero ejusmodi, ut non possit. Quorum enim generatio
penes nos non est, etiamsi per se fieri aut non fieri possint,
sed quæ vel natura, vel aliis ex causis fiunt, de iis sciens
nemo consultare instituat. (11) Verum quæ non tantum
fieri aut non fieri possunt, sed in consultationem etiam
venire solent hominibus, ea sunt, quæ pro arbitrio facere
aut non facere possumus: quapropter non de remotis apud
Indos, nec de circuli quadratura deliberamus: nam illa
ad nos non spectant, hoc vero fieri nequit. (12) Sed nec
de omnibus omnino quæ a nobis queant fieri, consultamus.
Unde manifestum, nec opinionem simpliciter electionem
esse, sed etiam agibilia, rerum scilicet penes
nos existentium. (13) Proinde miretur forte quis, quo
pacto medici, quæ scientia sua complectuntur, in delibera-
tione ponant, quum id non faciat grammaticus. Ratio ejus
ex eo constat, quod duplici modo, aut ratiocinando, aut
sensu, error omnis committatur, quorum utrumque in
medicina contingere potest, in grammaticis vero juxta sen-
sum et actionem, de quacunque dispicere velint, in infinitum
progredientur. (14) Quoniam igitur neque opinio,
neque voluntas est electio, neque alterum utrumque, ne-
que ambo (ex improvise enim nemo eligit, sed quum fa-
ciendum videtur, conspiratque voluntas), constabit ex am-
bobus, quum ambo eligenti insint. Considerandum autem,
quomodo insint hæc. (15) Id explicabit quodammodo no-
men ipsum. Nam electio est assumptio, non autem sim-
pliciter, sed alterius præ altero. Quod fieri non potest
absque consideratione et consilio et proinde ex opinione
consultativa constituetur electio. (16) Neque enim de fine
qui rebus omnibus quidam propositus est, sed de iis quæ
ad finem tendunt, an hoc vel illud eo tendat, aut, re placita,
quomodo exsequi eam possumus, suscipitur consultatio.
Hactenus autem omnino consultamus, donec ad nos trans-
tulerimus generationis principium. (17) Quodsi nemo
eligit, nisi re prius consultata, melius sit an deterius,
et omnes consultant de iis quæ possibilem fieri aut non

δυνατῶν καὶ εἶναι καὶ μὴ τῶν πρὸς τὸ τέλος, ὁῦλον ὅτι
 ἡ προαίρεσις μὲν ἐστὶν ὁρεῖς τῶν ἐφ' αὐτῷ βουλευτικῇ.
 Ἄπαντες γὰρ βουλόμεθα ἃ καὶ προαιρούμεθα, οὐ μὲν-
 5 τοι γε ἃ βουλόμεθα, πάντα προαιρούμεθα. Λέγω δὲ
 βουλευτικὴν, ἣς ἀρχὴ καὶ αἰτία βουλευσίς ἐστι, καὶ
 ὁρέγεται διὰ τὸ βουλευσασθαι. (18) Διὸ οὕτε ἐν τοῖς
 ἄλλοις ζώοις ἐστὶν ἡ προαίρεσις, οὕτε ἐν πάσῃ ἡλικίᾳ,
 οὕτε πάντως ἔχοντος ἀνθρώπου. Οὐδὲ γὰρ τὸ βουλευ-
 10 σασθαι, οὐδ' ὑπολήψις τοῦ διὰ τί, ἀλλὰ δοῦναι μὲν εἰ
 ποιητέον ἢ μὴ ποιητέον οὐδὲν κωλύει πολλοῖς ὑπάρχειν,
 τὸ δὲ διὰ λογισμοῦ οὐκ ἐστὶ. Ἔστι γὰρ βουλευτικὸν
 τῆς ψυχῆς τὸ θεωρητικὸν αἰτίας τινός. (19) Ἡ γὰρ
 οὐδ' ἕνεκα μία τῶν αἰτιῶν ἐστὶν· τὸ μὲν γὰρ διὰ τί αἰτία·
 15 οὐδ' ἕνεκα ἐστὶν ἡ γίνεσθαι τι, τοῦτ' αἰτιὸν φαμεν εἶ-
 ναι, ὅσον τοῦ βαδίζειν ἡ κοιμῆσθαι τῶν χρημάτων, εἰ τοῦ-
 του ἕνεκα βαδίζει. Διὸ οἷς μὴδεὶς κεῖται σκοπός, οὐ
 βουλευτικοί. (20) Ὡς· ἐπεὶ τὸ μὲν ἐφ' αὐτῷ ὅν
 ἡ πράττειν ἢ μὴ πράττειν, ἐάν τις πράττῃ ἢ ἀπρακτῇ
 20 δι' αὐτὸν καὶ μὴ δι' ἄνοιαν, ἐκὼν πράττει ἢ ἀπρα-
 κτεῖ, πολλὰ δὲ τῶν τοιοῦτων πράττομεν οὐ βουλευσάμε-
 νοι οὐδὲ προνοήσαντες, ἀνάγκη τὸ μὲν προαιρετὸν ἅπαν
 ἔκουςιον εἶναι, τὸ δ' ἔκουςιον μὴ προαιρετὸν, καὶ τὰ
 μὲν κατὰ προαίρεσιν πάντα ἔκουςια εἶναι, τὰ δ' ἔκους-
 25 ια μὴ πάντα κατὰ προαίρεσιν. (21) Ἄμα δ' ἐκ τού-
 των φανερόν καὶ ὅτι καλῶς διορίζονται οἱ τῶν παθη-
 μάτων τὰ μὲν ἔκουςια, τὰ δ' ἀκούσια, τὰ δ' ἐκ προ-
 νοίας νομοθετοῦσιν· εἰ γὰρ καὶ μὴ διακριδοῦσιν, ἀλλ'
 ἀπαιτοῦνται γέ πῃ τῆς ἀληθείας. (22) Ἀλλὰ περὶ μὲν
 τούτων ἐροῦμεν ἐν τῇ περὶ τῶν δικαίων ἐπισκέψει·
 30 ἡ δὲ προαίρεσις ὅτι οὕτε ἀπλῶς βούλησις οὕτε δοῦ-
 ἑστί, ὁῦλον, ἀλλὰ δοῦσα τε καὶ ὁρεῖς, ὅταν ἐκ τοῦ βου-
 λεύσασθαι συμπερανθῶσιν. Ἐπεὶ δὲ βουλευέται αἰεὶ
 ὁ βουλευόμενος ἕνεκά τινος, καὶ ἐστὶ σκοπός τις αἰεὶ τῷ
 βουλευομένῳ πρὸς ὃν σκοπεῖ τὸ συμφέρον, περὶ μὲν τοῦ
 35 τέλους οὐθεὶς βουλευέται, ἀλλὰ τοῦτ' ἐστὶν ἀρχὴ καὶ
 ὑπόθεσις, ὥσπερ ἐν ταῖς θεωρητικαῖς ἐπιστήμαις ὑπο-
 θέσεις. (23) Εἰρηται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν μὲν τοῖς ἐν
 ἀρχῇ βραχέως, ἐν δὲ τοῖς Ἀναλυτικοῖς δι' ἀκριβείας.
 Περὶ δὲ τῶν πρὸς τὸ τέλος φερόντων ἡ σκέψις καὶ μετὰ
 40 τέχνης καὶ ἀνευ τέχνης πᾶσιν ἐστὶν, ὅσον εἰ πολεμῶσιν
 ἢ μὴ πολεμῶσιν τοῦτο βουλευομένοις. (24) Ἐκ προτέ-
 ρου δὲ μᾶλλον ἔσται τὸ δι' ὅ, τοῦτ' ἐστὶ τὸ οὐ ἕνεκα,
 ὅσον πλοῦτος ἢ ἡδονῇ ἢ τι ἄλλο τοιοῦτον ὁ τυγχάνει
 οὐ ἕνεκα. Βουλευέται γὰρ ὁ βουλευόμενος, ἢ ἀπὸ τοῦ
 45 τέλους ἔσκεπται, ὅτι ἐκεῖ συντείνειν ὅπως εἰς αὐτὸν
 ἀγάγῃ, ἢ αὐτὸς δύναται πρὸς τὸ τέλος. (25) Τὸ δὲ
 τέλος ἐστὶ φύσει μὲν αἰεὶ ἀγαθόν, καὶ περὶ οὐ κατὰ
 μέρος βουλευόντας, ὅσον ἰατρός βουλευσαίτο ἂν εἰ δόξη
 φάρμακον, καὶ στρατηγὸς ποῦ στρατοπεδεύσεται. Οἷς
 50 ἀγαθὸν τὸ τέλος τὸ ἀπλῶς ἀριστόν ἐστιν. (26) Παρὰ
 φύσιν δὲ καὶ διαστροφῇ οὐ τὸ ἀγαθόν, ἀλλὰ τὸ φαινό-
 μενον ἀγαθόν. Αἴτιον δ' ὅτι τῶν ὄντων τὰ μὲν οὐκ
 ἐστὶν ἐπ' ἄλλῳ χρῆσθαι ἢ πρὸς ἃ πέφυκεν, ὅσον ὄψει·
 οὐ γὰρ οἶόντ' ἰδεῖν οὐ μὴ ἐστὶν ὄψις, οὐδ' ἀκοῦσαι οὐ

fieri in nobis sita sunt et quæ ad finem conducunt, erit
 electio, cupiditas rerum penes nos sitarum deliberativa.
 Enimvero omnes, quæ eligimus, eadem volumus, nec
 tamen quæ volumus, ea omnia etiam eligimus. Porro
 deliberativam facultatem voco, cujus principium est con-
 sultatio, quæ et concupiscit id quod utile decreverit.
 (18) Quapropter nec reliquis animantibus, nec omni ætati,
 neque homini omnino et qua tali electio inest, eo quod nec
 consultare, nec causam quare quid eveniat, judicare omnes
 queant. Opinionem tamen faciendumne quippiam sit,
 an non, nihil vetat pluribus inesse, sed ratione perspicere,
 nequaquam. Animæ enim pars deliberativa est ea quæ ra-
 tiones causasque vestigat. (19) Nam id cujus gratia, una
 ex causis existit : quare enim aliquid est aut fit, id ratio
 est : sed et id cujus gratia quid est aut fit, dicimus causam :
 ut protectionis causa esse potest facultatum comportatio,
 si ejus gratia proficiscuntur. Unde constat, eos qui propo-
 sito sine carent, consultationi parum idoneos esse. (20) Qua-
 propter quum quis facit, aut negligit, quæ penes nos sunt
 ut faciamus, vel non faciamus, idque non ignoranter, vo-
 lens utique, aut facit, aut non facit, et quoniam multa
 ejusmodi citra consultationem præcogitationemque agimus :
 necessarium est, omne eligibile voluntarium esse, non
 autem voluntarium statim eligibile : item quæ ex electione
 fiunt, omnia voluntaria esse, non autem voluntaria omnia
 juxta electionem. (21) Similiter ex his manifestum, affe-
 ctiones recte in voluntarias, involuntarias, et consultatas
 distribui : quæ etsi non sint accurata, veritatem tamen
 modo aliquo attingunt : (22) verum deinceps de his dice-
 mus in tractatu de justis. Electionem igitur nec volunta-
 tem simpliciter, nec opinionem esse patet, sed opinionem
 cum appetitione, quando ex consultatione una efficiuntur.
 Et quia consultantes omnes gratia alicujus consultant, et
 scopum habent præfixum certum, quoniam respiciunt utile :
 de fine quidem nemo deliberat, qui principium est, et
 fundamentum : quemadmodum in contemplativis scientiis
 sunt hypotheses, (23) de quibus breviter sub principium,
 verum in Analyticis accurate disseruimus. Ceterum con-
 sideratio de iis quæ ad finem ducunt, partim artificiosa,
 partim vero inartificialis, apud omnes est : velut, bellum
 gerant necne, his quibus hoc in consultatione versatur.
 (24) Obvium autem magis est, quapropter id est cujus gra-
 tia consultatio existit, ut opes, ut voluptas, aut aliquid
 aliud hujusmodi quodcumque finis est vice : nam consulti,
 quisquis consilium capit, vel finem rectene perspexerit
 constitueritque : tendit enim eo consulendo, quomodo hic
 finis in ipsum adducatur, vel quomodo ipse perducatur in
 finem possit. (25) Finis autem semper natura bonus est,
 de quo et particulariter consultant, medicus de remedio
 adhibendo, dux de castrorum metatione : quibus finis
 propositus est bonus, id scilicet quod simpliciter opti-
 mum. (26) Verum quod præter naturam est, et ex ali-
 qua perversitate ; non id bonum vere, sed apparens bonum
 est. Cujus rei causa est, quod entium quorundam usus
 non nisi iis quibus facta natura sunt, applicari potest, ut
 sunt visibilia : neque enim videre licet, quorum visio non
 sit, neque audire, quorum nulla auditio. Sed per scien-

μή ἐστιν ἀκοή· ἀλλ' ἀπὸ ἐπιστήμης ποιῆσαι καὶ οὐ μή ἐστιν ἡ ἐπιστήμη. Οὐ γὰρ ὁμοίως τῆς ὑγιείας ἡ αὕτη ἐπιστήμη καὶ νόσου, ἀλλὰ τῆς μὲν κατὰ φύσιν, τῆς δὲ παρὰ φύσιν. (27) Ὅμοιως δὲ καὶ ἡ βούλησις φύσει μὲν τοῦ ἀγαθοῦ ἐστὶ, παρὰ φύσιν δὲ καὶ τοῦ κακοῦ, καὶ βούλεται φύσει μὲν τὸ ἀγαθόν, παρὰ φύσιν δὲ καὶ διαστροφὴν καὶ τὸ κακόν. Ἀλλὰ μὴν ἐκάστου γε φθορὰ καὶ διαστροφή οὐκ εἰς τὸ τυχόν ἀλλ' εἰς τὰ ἐναντία καὶ τὰ μεταξύ. Οὐ γὰρ ἐστιν ἐκδῆναι ἐκ τούτων, ἐπεὶ 10 καὶ ἡ ἀπάτη οὐκ εἰς τὰ τυχόντα γίνεται, ἀλλ' εἰς τὰ ἐναντία δοῖς ἐστὶν ἐναντία, καὶ εἰς ταῦτα τῶν ἐναντιῶν ἃ κατὰ τὴν ἐπιστήμην ἐναντία ἐστίν. (28) Ἀνάγκη ἄρα καὶ τὴν ἀπάτην καὶ τὴν προαίρεσιν ἀπὸ τοῦ μέσου ἐπὶ τὰ ἐναντία γίνεσθαι. Ἐναντία δὲ τῷ μέσῳ καὶ τὸ 15 πλέον καὶ τὸ ἑλάττω. Αἴτιον δὲ τὸ ἡδὺ καὶ τὸ λυπηρόν· οὕτω γὰρ ἔχει ὥστε τῇ ψυχῇ φαίνεσθαι τὸ μὲν ἡδὺ ἀγαθόν καὶ τὸ ἡδίων ἄμεινον, καὶ τὸ λυπηρόν κακὸν καὶ τὸ λυπηρότερον χειρόν. (29) Ὡστε καὶ ἐκ τούτων δῆλον ὅτι περὶ ἡδονᾶς καὶ λύπας ἡ ἀρετὴ καὶ ἡ κακία. 20 Περὶ μὲν γὰρ τὰ προαίρετὰ τυγχάνουσιν οὔσαι, ἡ δὲ προαίρεσις περὶ τὸ ἀγαθόν καὶ κακόν καὶ τὰ φαινόμενα, τοιαῦτα δὲ φύσει ἡδονὴ καὶ λύπη. (30) Ἀνάγκη τοίνυν, ἐπειδὴ ἀρετὴ μὲν ἡ ἡθικὴ αὐτὴ τε μεσότης τις ἐστὶ καὶ περὶ ἡδονᾶς καὶ λύπας πᾶσα, ἡ δὲ κακία ἐν 25 ὑπερβολῇ καὶ ἐλλείψει καὶ περὶ ταῦτα τῇ ἀρετῇ, τὴν ἀρετὴν εἶναι τὴν ἡθικὴν ἔξιν προαιρετικὴν μεσότητος τῆς πρὸς ἡμᾶς ἐν ἡδέσι καὶ λυπηροῖς, καθ' ὅσα ποιοῖς τις λέγεται τὸ ἥθος, ἡ χαίρων ἡ λυπούμενος· ὁ γὰρ φιλόγλυκος ἢ φιλόπικρος οὐ λέγεται ποιοῖς τις τὸ ἥθος.

CAP. XI.

30 Τούτων δὲ διωρισμένων λέγωμεν πότερον ἡ ἀρετὴ ἀναμάρτητον ποιεῖ τὴν προαίρεσιν καὶ τὸ τέλος ὀρθόν, οὕτως ὥστε οὐ ἕνεκα δεῖ προαιρεῖσθαι, ἢ ὥσπερ δοκεῖ τισί, τὸν λόγον. Ἔστι δὲ τοῦτο ἐγκράτεια· αὕτη γὰρ οὐ διαφθείρει τὸν λόγον. (2) Ἔστι δ' ἀρετὴ καὶ ἐγκράτεια ἕτερον. Λεκτέον δ' ὕστερον περὶ αὐτῶν, ἐπεὶ ὅσαις 35 γε δοκεῖ τὸν λόγον ὀρθὸν παρέχειν ἡ ἀρετὴ, τοῦτο αἴτιον. Ἡ μὲν ἐγκράτεια τοιοῦτον, τῶν ἐπαινετῶν δ' ἡ ἐγκράτεια. Λέγομεν δὲ προαπορήσαντες. (3) Ἔστι γὰρ τὸν μὲν σκοπὸν ὀρθὸν εἶναι, ἐν δὲ τοῖς πρὸς τὸν σκοπὸν 40 διαμαρτάνειν· ἐστὶ δὲ τὸν μὲν σκοπὸν ἡμαρτῆσθαι, τὰ δὲ πρὸς ἐκεῖνον περαίνοντα ὀρθῶς ἔχειν, καὶ μηδέτερον. (4) Πότερον δ' ἡ ἀρετὴ ποιεῖ τὸν σκοπὸν ἢ τὰ πρὸς τὸν σκοπόν; τιθέμεθα δὴ ὅτι τὸν σκοπὸν, διότι τούτου οὐκ ἐστὶ συλλογισμὸς οὐδὲ λόγος. Ἀλλὰ δὴ ὥσπερ ἀρχὴ 45 τοῦτο ὑποκείσθω. Οὔτε γὰρ ἱατρὸς σκοπεῖ εἰ δεῖ ὑγιαίνειν ἢ μή, ἀλλ' εἰ περιπατεῖν ἢ μή, οὔτε ὁ γυμναστικὸς εἰ δεῖ εὖ ἔχειν ἢ μή, ἀλλ' εἰ παλαῖσαι ἢ μή. (5) Ὅμοιως δ' οὐδ' ἄλλη οὐδεμία περὶ τοῦ τέλους· ὥσπερ γὰρ ταῖς θεωρητικαῖς αἱ ὑποθέσεις ἀρχαί, οὕτω καὶ ταῖς ποιητι- 50 καῖς τὸ τέλος ἀρχὴ καὶ ὑπόθεσις. Ἐπειδὴ δεῖ τὸδε ὑγιαίνειν, ἀνάγκη τοδὶ ὑπάρξαι, εἰ ἔσται ἐκεῖνο, ὥσπερ ἐκεῖ, εἰ ἔστι τὸ τρίγωνον δύο ὀρθαί, ἀνάγκη τοδὶ εἶναι.

tiam etiam ea quorum scientia non est, possunt fieri. Neque enim æqualiter sanitatis morbiue eadem est scientia, sed illius quidem, juxta, hujus autem præter naturam. (27) Sic et voluntas secundum naturam quidem boni est, præter naturam vero mali : et vult naturam quidem bonum; præter naturam vero, et ex mentis quadam eversione, malum. Verum cujusque corruptio eversioque non in quodlibet, sed in contraria et media competit : hos enim limites transgredi non licet, quia etiam error non in quodlibet, sed in contraria committitur, quibus contraria sunt, tum in ea contraria, quæ juxta scientiam opponuntur. (28) Necessarium est igitur et errorem et electionem a medio ad contraria ferri. Porro contraria sunt medio et majus, et minus, eo quod jucundum et triste sic habeant, ut ab anima jucundum quidem bonum judicetur, jucundius vero, melius; et triste, malum; et tristius, deterius. (29) Sic ex his quoque patet, circa voluptates et dolores virtutes vitiaque versari : circa eligibilia namque consistunt. Electio autem circa bonum, malum, et apparentia, quæ naturam sunt voluptas et dolor, versatur. (30) Quoniam igitur virtus moralis ipsa mediocritas est, omnisque circa voluptates et dolores versatur, vitium autem circa excessum et defectum, et circa eadem prorsus, in quibus etiam virtus consistit : necessarium est, virtutem moralem esse electivam mediocritatis ad nos pertinentis in jucundis et tristibus, juxta quæ qualis quisque moribus dicitur, dolens gaudensve. Dulce namque sive amarum diligens, non qualis quidam moribus dicitur.

Quibus ita determinatis, dispiciatur utrum virtus electionem reddat non peccabilem, finemque rectum, nempe, ut cujus gratia debeat, tantum eligat : an, ut nonnullis videtur, rationem reddat non peccabilem : id quod temperantiam dicimus, quippe quæ rationem non evertit. (2) Sed enim virtus et temperantia non eadem sunt, sed discreta : de quibus post erit dicendi locus. Quibus enim cumque rationem rectam præstare virtus videtur, id causa existit, cujusmodi etiam temperantia. Ceterum eam laudabilem esse præmissis dubitationibus ostendetur. (3) Accidit enim scopum quidem esse rectum, verum in his quæ ad scopum ducunt, aberrari. Rursum scopo etiam falso proposito, in iis quæ ad ipsum tendunt, recte habere : interdu vero utraque fallunt (4) Utrum igitur virtus scopum, an ea quæ ad scopum, regit? Asseveramus autem, scopum a virtute constitui : quocirca nec syllogismo nec ratione hic concluditur. Hoc vero ut principium positum nobis esto. Neque enim medicus considerat, an esse sanum, an non, sed utrum deambulare an non deambulare oporteat. Neque gymnastes, an bene habere, an non, sed utrum luctari vel non luctari expediat. (5) Similiter neque alia ulla circa finem occupatur. Quemadmodum enim in contemplativis scientiis hypotheses principiorum locum obtinent, sic etiam in effectivis finis est principium et hypothesis. Quoniam si hoc sanum esse convenit, necessarium est hoc esse, si quidem illud expectes, quemadmodum istic si trian-

(6) Τῆς μὲν οὖν νοήσεως ἀρχὴ τὸ τέλος, τῆς δὲ πράξεως ἡ τῆς νοήσεως τελευτή. Εἰ οὖν πάσης ὁρθότητος ἡ δ' λόγος ἢ ἡ ἀρετὴ αἰτία, εἰ μὴ δ' λόγος, διὰ τὴν ἀρετὴν ἂν ὁρθὸν εἴη τὸ τέλος, ἀλλ' οὐ τὰ πρὸς τὸ τέλος. (7) Τέλος δ' ἐστὶ τὸ οὐ ἔνεκα. Ἔστι γὰρ πᾶσα προαίρεσις τινὸς καὶ ἔνεκα τινος. Οὐ μὲν οὖν ἔνεκα τὸ μέσον ἐστίν, οὐ αἰτία ἡ ἀρετὴ τὸ προαίρεσθαι οὐ ἔνεκα. Ἔστι μέντοι ἡ προαίρεσις οὐ τούτου, ἀλλὰ τῶν τούτου ἔνεκα. (8) Τὸ μὲν οὖν τυγχάνειν τούτων ἄλλης δυνάμεως, ὅσα ἔνεκα τοῦ τέλους δεῖ πράττειν· τοῦ δὲ τὸ τέλος ὁρθὸν εἶναι τῆς προαιρέσεως, οὐ ἡ ἀρετὴ αἰτία. (9) Καὶ διὰ τοῦτο ἐκ τῆς προαιρέσεως κρίνομεν ποῖός τις· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ τίνος ἔνεκα πράττει, ἀλλ' οὐ τί πράττει. (10) Ὅμοίως δὲ καὶ ἡ κακία τῶν ἐναντίων ἔνεκα ποιεῖ τὴν προαίρεσιν. Εἰ δὲ τις, ἐφ' αὐτῷ ὃν πράττει μὲν τὰ καλὰ, ἀπρακτεῖν δὲ τὰ αἰσχρά, τούναντίον ποιεῖ, ὃ ἄλλοι οὐ σπουδαῖός ἐστιν οὗτος ὁ ἄνθρωπος. Ὡστ' ἀνάγκη τὴν τε κακίαν ἐκούσιον εἶναι καὶ τὴν ἀρετὴν· οὐδεμία γὰρ ἀνάγκη τὰ μοχθηρὰ πράττειν. (11) Διὰ ταῦτα καὶ ψεκτὸν ἡ κακία καὶ ἡ ἀρετὴ ἐπαινετόν· τὰ γὰρ ἀκούσια αἰσχρὰ καὶ κακὰ οὐ ψεκτά, οὐδὲ τὰ ἀγαθὰ ἐπαινετά, ἀλλὰ τὰ ἐκούσια. Ἔτι πάντας ἐπαινοῦμεν καὶ ψέγομεν εἰς τὴν προαίρεσιν βλέποντες μᾶλλον ἢ εἰς τὰ ἔργα (καίτοι αἰρετώτερον ἡ ἐνέργεια τῆς ἀρετῆς), ὅτι πράττουσι μὲν φαῦλα καὶ ἀναγκαζόμενοι, προαίρεται δ' οὐδεὶς. (12) Ἔτι διὰ τὸ μὴ ῥᾶδιον εἶναι ἰδεῖν τὴν προαίρεσιν ὅποια τις, διὰ ταῦτα ἐκ τῶν ἔργων ἀναγκαζόμεθα κρίνειν ποῖός τις. (13) Αἰρετώτερον μὲν οὖν ἡ ἐνέργεια, ἐπαινετώτερον δ' ἡ προαίρεσις. Ἐκ τε τῶν χειμένων οὖν συμβαίνει ταῦτα, καὶ ἐπὶ δημολογεῖται τοῖς φαινομένοις.

gulo sunt duo recti, necessarium est hoc consequi. (6) Cogitationis igitur principium est finis: actionis vero, cogitationis terminus. Si igitur omnis rectitudinis aut ratio causa est, aut virtus: si ratio non fuerit, per virtutem finis erit rectus, sed non continuo etiam quæ ad finem. (7) Finis autem est id cuius gratia: omnis enim electio alicujus est et alicujus gratia. Cujus igitur gratia medium est, ejus causa virtus, quæ id cuius gratia, eligit. Verum electio non est hujus, sed eorum quæ sunt hujus gratia. (8) Horum autem consecutio alterius est facultatis, eorum inquam quæ finis gratia facienda sunt. Verum ut finis rectus præfigatur, electionis munus est, cuius causa est virtus: (9) quocirca qualis quisque sit, ex electione judicamus, non quid, sed cuius gratia faciat, expendentes. (10) Similiter et vitium contrariorum gratia electionem efficit. Nam si quis, quum in potestate sua sit bonum agere, malumque omittere, agat contrarium; necessarium est, hunc honesti studiosum haudquaquam esse. Itaque virtus et vitium necessario voluntaria sunt, quum nulla necessitas ad mala perpetranda cogat. (11) Quare etiam vituperabile est vitium, et laudabilis virtus. Involuntaria enim, quum turpia sint, non vituperantur tamen, contraque bona non involuntaria sed voluntaria laudantur. Postremo omnes laudamus vituperamusque, electionem magis quam facta intuentes, (etiamsi virtute sit eligibilior operatio,) quia faciunt mala quidem coacti, sed eligit ea nemo. (12) Sed quia difficile est electionem cuiusmodi sit perspicere, idcirco ex operibus qualis quisque sit, judicare cogimur. (13) Itaque eligibilior quidem est actio, sed laudabilior electio. Hæc tam expositis eveniunt, quam consentanea sunt apparentibus.

LIBER III.

CAP. I.

Ὅτι μὲν οὖν μεσότητες εἰσὶ τε ἐν ταῖς ἀρεταῖς, καὶ αὗται προαιρετικαί, καὶ αἱ ἐναντίαι κακίαι, καὶ τίνες εἰσὶν αὗται, καθόλου εἰρηται· καθ' ἑκάστην δὲ λαμβάνοντες λέγωμεν ἐφεξῆς, καὶ πρῶτον εἰπωμεν περὶ ἀνδρείας. (2) Σχεδὸν δὲ δοκεῖ πᾶσιν ὅτι ἄνδρείος εἶναι περὶ φόβους, καὶ ἡ ἀνδρεία μία τῶν ἀρετῶν. Διεφλομεν δ' ἐν τῇ διαγραφῇ πρότερον θράσος καὶ φόβον ἐναντία· καὶ γὰρ ἐστὶ πως ἀντικείμενα ἀλλήλοις. (3) Δῆλον οὖν ὅτι καὶ οἱ κατὰ τὰς ἐξείας ταύτας λεγόμενοι ὁμοίως ἀντικείμενοι σφίσιν αὐτοῖς, ὅσον ὁ δειλός (οὗτος γὰρ λέγεται κατὰ τὸ φοβεῖσθαι μᾶλλον ἢ δεῖ καὶ θαρρεῖν ἥττον ἢ δεῖ) καὶ ὁ θρασύς· καὶ γὰρ οὗτος κατὰ τὸ τοιοῦτος εἶναι οἷος φοβεῖσθαι μὲν ἥττον ἢ δεῖ, θαρρεῖν δὲ μᾶλλον ἢ δεῖ. Διὸ καὶ παρωνυμιάζεται· ὁ γὰρ θρασύς παρὰ τὸ θράσος λέγεται παρωνύμιως. (4) Ὡστ' ἐπεὶ ἡ ἀνδρεία ἐστὶν ἡ βελτίστη ἐξίς περὶ φόβους καὶ θάρρη, δεῖ δὲ μήθ' οὕτως ὡς οἱ θρασεῖς (τὰ μὲν γὰρ ἑλλείπουσι, τὰ δ' ὑπερβάλλουσι) μήθ' οὕτως ὡς οἱ δειλοί (καὶ γὰρ οὐ-

Mediocrilates igitur esse in virtutibus, easque electivas, et contraria earum vitia, quæque sint, universaliter dictum est. Singulatim vero unamquamque persequentes, primum de fortitudine dicemus. (2) Fere enim apud omnes in confesso est, et fortem circa terribilia versari, et fortitudinem unam e virtutibus esse. Distinximus autem in tabula superiore confidentiam et timorem ut inter se contraria, quum aliquo pacto sibi invicem opponantur. (3) Unde manifestum qui ab iis habitibus nomen habent, similiter inter sese invicem opponi, quemadmodum timidus (nam is magis quam deceat, timere; minus vero quam deceat audere dicitur) et confidens, qui ipse quoque ex eo quod huiusmodi sit, minus scilicet quam deceat, timens, magisque quam deceat, audens, nomen trahit: unde et audax ab audacia denominatur. (4) Quocirca quum fortitudo sit circa timores audaciamque habitus præstantissimus, decet vero nec ut audaces, qui in nonnullis deficient, in aliis vero excedunt, agere, neque timidorum instar, quia etiam ipsi

τοι ταῦτο ποιοῦσι, πλὴν οὐ περὶ ταῦτα ἀλλ' ἐξ ἐναντίας· τῷ μὲν γὰρ θαρρεῖν ἐλλείπουσι, τῷ δὲ φοβεῖσθαι ὑπερβάλλουσι), ὅπῃ ὡς ἡ μέση διάθεσις θρασύτητος καὶ δειλίας ἐστὶν ἀνδρεία· αὕτη γὰρ βελτίστη. (6) Δοκεῖ δ' ὁ ἀνδρείος ἀφοβος εἶναι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ὁ δὲ δειλὸς φοβητικὸς, καὶ ὁ μὲν καὶ πολλὰ καὶ ὀλίγα καὶ μεγάλα καὶ μικρὰ φοβεῖσθαι, καὶ σφόδρα καὶ ταχύ, ὁ δὲ τὸ ἐναντίον ἢ οὐ φοβεῖσθαι ἢ ἡρέμα καὶ μόλις καὶ ὀλίγας καὶ μεγάλας. Καὶ ὁ μὲν ὑπομένει τὰ φοβερά σφόδρα, 10 ὁ δὲ οὐδὲ τὰ ἡρέμα. (7) Ποῖα οὖν ὑπομένει ὁ ἀνδρείος (πρῶτον); πότερον τὰ αὐτῷ φοβερά ἢ τὰ ἐτέρῳ; εἰ μὲν δὴ τὰ ἐτέρῳ φοβερά, οὐθὲν σεμνὸν φαίνεται ἂν τις εἶναι· εἰ δὲ τὰ αὐτῷ, εἴη ἂν αὐτῷ μέγα· τὰ δὲ φοβερά φόβου ποιητικὰ ἐκαστῷ ὅς φοβερά, ὅσον εἰ μὲν σφόδρα φοβερά, 15 εἴη ἂν ἰσχυρὸς ὁ φόβος, εἰ δ' ἡρέμα, ἀσθενής. Ὡστε συμβαίνει τὸν ἀνδρείον μεγάλους φόβους καὶ πολλοὺς ποιεῖσθαι· ἐδόκει δὲ τούναντίον ἢ ἀνδρεία ἀφοβον παρασκευάζειν, τοῦτο δ' εἶναι ἐν τῷ ἢ μῆθην ἢ ὀλίγα φοβεῖσθαι, καὶ ἡρέμα καὶ μόλις. (7) Ἄλλ' ἴσως τὸ φοβερὸν λέγεται, ὥσπερ καὶ τὸ ἡδὺ καὶ τὰγαθόν, διχῶς. 20 Τὰ μὲν γὰρ ἀπλῶς, τὰ δὲ τινὶ μὲν καὶ ἡδέα καὶ ἀγαθὰ ἐστίν, ἀπλῶς δ' οὐ, ἀλλὰ τούναντίον παῦλα καὶ οὐχ ἡδέα, ὅσα τοῖς πονηροῖς ὠφέλιμα, καὶ ὅσα ἡδέα τοῖς παιδίοις ἢ παιδίᾳ. (8) Ὅμοιός ἐστι καὶ τὰ φοβερά τὰ μὲν ἀπλῶς ἐστί, τὰ δὲ τινὶ. Ἄ μὲν δὴ δειλὸς φοβεῖται 25 ἢ δειλός, τὰ μὲν οὐδενί ἐστι φοβερά, τὰ δ' ἡρέμα· τὰ δὲ τοῖς πλείστοις φοβερά, καὶ ὅσα τῇ ἀνθρωπίνῃ φύσει, ταῦθ' ἀπλῶς φοβερά λέγομεν. (9) Ὁ δ' ἀνδρείος πρὸς ταῦτα ἔχει ἀφόβως, καὶ ὑπομένει τὰ τοιαῦτα φοβερά, 30 ἃ ἐστὶ μὲν ὡς φοβερά αὐτῷ, ἐστὶ δ' ὡς οὐ, ἢ μὲν ἀνθρωπος, φοβερά, ἢ δ' ἀνδρείος, οὐ φοβερά ἀλλ' ἢ ἡρέμα ἢ οὐδαμῶς. Ἔστι μέντοι φοβερά ταῦτα· τοῖς γὰρ πλείστοις φοβερά. (10) Διὸ καὶ ἐπαινεῖται ἢ ἐξῆς· ὥσπερ γὰρ ὁ ἰσχυρὸς καὶ ὑγιεινὸς ἔχει. Καὶ γὰρ οὗτος οὐ τῷ ὑπὸ 35 μῆθενος ὁ μὲν πόνου τρίβεσθαι, ὁ δ' ὑπὸ μῆδεμιάς ὑπερβολῆς, τοιοῦτοί εἰσιν, ἀλλὰ τῷ ὑπὸ τούτων ἀπαθείς εἶναι, ἢ ἀπλῶς ἢ ἡρέμα, ὑφ' ὧν οἱ πολλοὶ καὶ οἱ πλείστοι. (11) Οἱ μὲν οὖν νοσήδεις καὶ ἀσθενεῖς καὶ δειλοὶ καὶ ὑπὸ τῶν κοινῶν παθημάτων πάσχουσιν τι, πλὴν θᾶττόν 40 τε καὶ μᾶλλον ἢ οἱ πολλοί. ** καὶ ἔτι ὑφ' ὧν οἱ πολλοὶ πάσχουσιν, ὑπὸ τούτων ἀπαθείς ἢ ὅλως ἢ ἡρέμα. (12) Ἀπορεῖται δ' εἰ τῷ ἀνδρείῳ οὐθὲν ἐστὶ φοβερόν, οὐδ' ἂν φοβητέη. Ἡ οὐθὲν κωλύει τὸν εἰρημένον τρόπον; ἢ γὰρ ἀνδρεία ἀκολούθησις τῷ λόγῳ ἐστίν, ὁ δὲ λόγος τὸ κα- 45 λὸν αἰρεῖσθαι κελεύει. Διὸ καὶ ὁ μὴ διὰ τούτων ὑπομένωνων αὐτά, οὗτος ἦτοι ἐξέστηκεν ἢ θρασύς· ὁ δὲ διὰ τὸ καλὸν ἀφοβος καὶ ἀνδρείος μόνος. (13) Ὁ μὲν οὖν δειλὸς καὶ ἃ μὴ δεῖ φοβεῖται, ὁ δὲ θρασύς καὶ ἃ μὴ δεῖ θαρρεῖ· ὁ δ' ἀνδρείος ἀμφὺ ἃ δεῖ, καὶ ταύτῃ μέσος ἐστίν. 50 Ἄ γὰρ ἂν ὁ λόγος κελεύῃ, ταῦτα καὶ θαρρεῖ καὶ φοβεῖται. Ὁ δὲ λόγος τὰ μεγάλα λυπηρὰ καὶ φθαρτικὰ οὐ κελεύει ὑπομένειν, ἂν μὴ καλὰ ᾖ. (14) Ὁ μὲν οὖν θρασύς, καὶ εἰ μὴ κελεύει, ταῦτα θαρρεῖ, ὁ δὲ δειλὸς οὐδ' ἂν κελεύῃ· ὁ δ' ἀνδρείος μόνος, ἐὰν κελεύῃ. (15) Ἔστι

in eodem peccant, non eodem tamen, sed contrario modo (audendo enim deficiunt, timendo vero excedunt), manifestum est, mediam audaciæ timiditatisque dispositionem, fortitudinem esse: is enim habitus optimus. (5) Videtur autem fortis metu vacare ut plurimum, timidus autem metui obnoxius esse. Et hic quidem multa et pauca, magna et parva metuit, idque vehementer et cito: ille vero contra, aut prorsus non, aut leviter, et ægre, et raro, et non nisi magna. Et hic quidem vehementer terribilia sustinet, ille vero ne leviter quidem horrida. (6) Quæ igitur sustinet fortis primum, sibine, an alteri terribilia? Etenim si alteri terribilia sufferat, nihil videatur magnificum, fortem esse: sin vero sibi ipsi terribilia, hoc ei magnum fuerit: terribilia autem ei terrorem incutiunt, cui sunt terribilia. Itaque si terribilia vehementer, vehemens; sin leviter, infirmus metus erit. Unde contingit, fortem effici multis magnisque terroribus. Verum videbatur e contrario fortitudo vacuum timore reddere, et hoc esse in eo quod aut nihil aut pauca timeat, eaque et leviter et ægre. (7) Sed enim horribile, quemadmodum et jucundum, et bonum, bifariam fortasse dicitur: alia enim simpliciter, alia vero cuidam jucunda bonaque vocantur, non simpliciter ac contra prava, et minime jucunda, quemadmodum quæ pravis utilia sunt, et quæ jucunda pueris, qua pueri sunt. (8) Sic etiam terribilia alia sunt simpliciter, alia vero alicui. Quæ igitur timidus metuit, qua timidus, alia nemini terribilia sunt, alia leviter: sed quæ plurimis timentur, et quæcumque naturæ humanæ horribilia sunt, ea simpliciter terribilia vocamus: (9) fortis vero ad hæc intrepide habet, sustinetque res ejusmodi. Quæ partim ipsum quoque terrent, partim vero non. Qua enim homo est, terribilia illi quoque sunt: qua vero fortis, non sunt, aut certe leviter, aut nequaquam. Terribilia tamen dicuntur, quia a plerisque timeri solent; (10) quocirca hic habitus laudatur. Quemadmodum enim robusti sanique appellantur, non quod illi nullis laboribus frangantur, aut hi nullo excessu debilitentur: sed ex eo quod his vel prorsus non turbantur, aut simpliciter, aut leviter, a quibus multi et plerique. (11) Valetudinarii enim, et infirmi, et timidi, communibus etiam vulgaribusque passionibus afficiuntur, sed citius vehementiusque quam solent multi: *sani vero et robusti et fortes magnis quidem afficiuntur, sed lentius et minus quam solent multi*: præterea quibus multi afficiuntur, ea vel prorsus non vel leviter ipsos tangunt. (12) Queritur autem, num forti nihil sit terribile, neque metuat quicquam, an nihil vetet, pro eo ac dictum est, ipsum quoque timere: fortitudo enim rationem sequitur; ratio vero honesta capessere jubet. Quocirca qui non per hanc sustinet, is aut stupidus est, aut confidens: verum qui ob honestum tantum non metuit, solus fortis est. (13) Timidus igitur, quæ non decet, metuit; audax vero in quibus non oportet, audet: fortis vero in utroque agit quod decet, et proin medius existit. Nam quæ ratio dictat, ea et metuit et sustinet. Quæ autem magna sunt et acerba interitumque inferentia, ea, nisi sint honesta, subire haudquaquam ratio jubet. (14) Audax vero etiam non jubente ipsa subit; timidus vero ne si jubeat quidem: solus autem fortis ipsius jussui obtemperat. (15) Species autem fortitudinis quinquæ

δ' εἶδη ἀνδρείας πέντε λεγόμενα καθ' ομοιότητα, τὰ αὐτὰ γὰρ ὑπομένουσιν, ἀλλ' οὐ διὰ τὰ αὐτά. Μία μὲν πολιτική· αὕτη δ' ἐστὶν ἡ δι' αἰδῶ οὔσα. Δευτέρα ἡ στρατιωτική· αὕτη δὲ δι' ἐμπειρίαν καὶ τὸ εἰδέναι, 5 οὐχ ὥσπερ Σωκράτης ἔφη, τὰ δεινὰ, ἀλλ' ὅτι τὰς βοηθείας τῶν δεινῶν. (16) Τρίτη δ' ἡ δι' ἀπειρίαν καὶ ἄγνοιαν, δι' ἣν τὰ παιδία καὶ οἱ μαίνοντες οἱ μὲν ὑπομένουσιν τὰ φερόμενα, οἱ δὲ λαμβάνουσιν τοὺς ὄφεις. Ἄλλη δ' ἡ καθ' ἐλπίδα, καθ' ἣν ὅς τε κατευτυχηκότες 10 πολλάκις ὑπομένουσιν τοὺς κινδύνους καὶ οἱ μεθύοντες· εὐελπίδας γὰρ ποιεῖ ὁ οἶνος. (17) Ἄλλη δὲ διὰ πάθος ἀλόγιστον, οἷον δι' ἔρωτα καὶ θυμόν. Ἄν τε γὰρ ἔρᾳ, θρασὺς μᾶλλον ἢ δειλός, καὶ ὑπομένει πολλοὺς κινδύνους, ὥσπερ ὁ ἐν Μεταποντίῳ τὸν τύραννον ἀποκτείνας 15 καὶ ὁ ἐν Κρήτῃ μυθολογούμενος· καὶ δι' ὀργὴν καὶ θυμόν ὡσαύτως· ἐκστατικὸν γὰρ ὁ θυμός. Διὸ καὶ οἱ ἄγριοι θῆρες ἀνδρείοι δοκοῦσιν εἶναι, οὐκ ὄντες· ὅταν γὰρ ἐκστῶσι, τοιοῦτοι εἰσὶν, εἰ δὲ μὴ, ἀνώμαλοι, ὥσπερ οἱ θρασεῖς. (18) Ὅμως δὲ μάλιστα φυσικὴ ἡ τοῦ θυμοῦ· 20 ἀήτητον γὰρ ὁ θυμός, διὸ καὶ οἱ παῖδες ἄριστα μάχονται. (19) Διὰ νόμον δὲ ἡ πολιτικὴ ἀνδρεία. Κατ' ἀλήθειαν δὲ οὐδεμία τούτων, ἀλλὰ πρὸς τὰς παρακελεύσεις τὰς ἐν τοῖς κινδύνους χρήσιμα ταῦτα πάντα. (20) Περὶ δὲ τῶν φοβερῶν νῦν μὲν ἀπλῶς εἰρήκαμεν, βέλτιον δὲ 25 διορίσασθαι μᾶλλον. Ὅλως μὲν οὖν φοβερά λέγεται τὰ ποιητικὰ φόβου. Τοιαῦτα δ' ἐστὶν ὅσα φαίνεται ποιητικὰ λύπης φθαρτικῆς· τοῖς γὰρ ἄλλῃν τινὰ προσδεχομένοις λύπην ἑτέρα μὲν ἂν τις ἴσως λύπη γένοιτο καὶ πάθος ἕτερον, φόβος δ' οὐκ ἔσται, οἷον εἴ τις προσρῶτο ὅτι 30 λυπηθεὶς λύπην ἦν οἱ φθονοῦντες ταῦτα ποιοῦνται, ἢ τοιαύτην οἷαν οἱ ζηλοῦντες ἢ οἱ αἰσχυρόμενοι. (21) Ἄλλ' ἐπὶ μόναις ταῖς τοιαύταις φαινόμεναις ἐσεσθαι λύπαις φόβος γίνεται, ὅσων ἡ φύσις ἀναιρετικὴ τοῦ ζῆν. Διὸ καὶ σφόδρα τινὲς ὄντες μαλακοὶ περὶ ἓνια ἀνδρείοι εἰσι, 35 καὶ ἐνίοι σκληροὶ καὶ καρτερικοὶ, δειλοί. (22) Καὶ δὴ δοκεῖ σχεδὸν ἴδιον τῆς ἀνδρείας εἶναι τὸ περὶ τὸν θάνατον καὶ τὴν τούτου λύπην ἔχειν πῶς· εἰ γὰρ τις εἴη τοιοῦτος ὅς πρὸς ἀλέας καὶ ψύχην καὶ τὰς τοιαύτας λύπας ὑπομενετικός, ὥς ὁ λόγος, ἀκινδύνους οὔσας, πρὸς 40 δὲ τὸν θάνατον καὶ μαλακός καὶ περίφοβος, μὴ δι' ἄλλο τι πάθος ἀλλὰ δι' αὐτὴν τὴν φθοράν, ἄλλος δὲ πρὸς μὲν ἐκείνας μαλακός, πρὸς δὲ τὸν θάνατον ἀπαθής, ἐκεῖνος μὲν ἂν εἶναι δοξείε δειλός, ὅτος δ' ἀνδρείος. (23) Καὶ γὰρ κίνδυνος ἐπὶ τοῖς τοιοῦτοις λέγεται μόνους τῶν φοβερῶν, ὅταν πλησίον ᾖ τὸ τῆς τοιαύτης φθορᾶς ποιητικόν. Φαίνεται δὲ κίνδυνος, ὅταν πλησίον φαίνεται. Τὰ μὲν οὖν φοβερά, περὶ ὅσα φαιμέν εἶναι τὸν ἀνδρείον, εφ' 45 ἣται δὲ ὅτι τὰ φαινόμενα ποιητικὰ λύπης τῆς φθαρτικῆς· ταῦτα μέντοι πλησίον τε φαινόμενα καὶ μὴ πόρρω, καὶ τοσαῦτα τῷ μεγέθει ὅσα ἢ φαινόμενα ὥστ' εἶναι σύμμετρα πρὸς ἄνθρωπον. (24) Ἐνια γὰρ ἀνάγκη παντὶ φαίνεσθαι ἀνθρώπῳ φοβερά καὶ διαταράττειν· οὐθὲν γὰρ κωλύει, ὥσπερ θερμὰ καὶ ψυχρὰ καὶ τῶν ἄλλων δυνάμεων ἐνίας ὑπὲρ ἡμᾶς εἶναι καὶ τὰς τοῦ ἀν-

sunt numero, propter similitudinem quandam sic appellatae: eadem enim sustinent, non tamen easdem ob causas. Una est civilis, quam verecundia parit: altera militaris, ex peritiis usuque rerum perfecta, non, quemadmodum dixit Socrates, ut horribilia, sed ut auxilia horribilium cognoscantur: (16) tertia, per ignorantiam et imperitiam, velut est puerorum insanorumque fortitudo, qua hi horribilia sustinent, illi vero serpentes manibusprehendunt. Alia rursum ex spe nascitur, qua felicitate usi ebrique pericula saepe suscipiunt: nam vinum spem solet addere. (17) Postremo alia ex affectuum impotentia rationis expers, ut amore irave accensorum. Nam sive amet quis, audax potius quam timidus erit, multaque pericula sustinebit: velut qui in Metaponto tyrannum occidit, et in Creta ille quem fabulae recitant: sive ira commoveatur; nam extra se rapitur animus. Unde et ferae silvestres, fortes dicuntur, nec sunt tamen. Concitatae enim, sunt ejusmodi; non concitatae, inaequales sunt, sicut audaces. (18) Maxime autem naturalis est ab animi impetu profecta fortitudo: invictus enim impetus: quapropter et pueri optime pugnant. (19) Civilis autem propter legem exstitit. Ceterum nulla harum secundum veritatem comparata est; ad cohortationes tamen in periculis usum afferunt haec omnia non mediocrem. (20) De horribilibus igitur quum simpliciter jam dixerimus, non ab re fuerit de his fusius determinare. In universum igitur horribilia dicuntur metus effectiva; ea scilicet quae dolorem inferunt corruptivum. Nam quibus alia afflictio incidit, alium etiam dolorem diversumque affectum, non metum parit, velut qui molestiam aliquam prospicit, ut eam qua invidi, aut aemuli, aut pudore suffusi affliguntur, aliud nomen sortiuntur: (21) eo quod verus metus eorum tantum malorum est, quorum natura interitum videtur inferre. Quocirca nonnulli, quamlibet molles, fortes tamen sunt in quibusdam: et nonnulli, duri ac tolerantes, timidi. (22) Videtur enim propemodum proprium fortitudinis munus esse, circa mortem ejusque acerbitatem recte affici. Nam si algorem quis et calorem et hujus generis dolores pro eo ac ratio dictat sustinet, quum a periculo absint, verum ad mortem mollis sit et timidus, non ob aliud, nisi ob interitum; alius vero ad eadem quidem mollis, erga mortem autem intrepidus: ille quidem timidus, hic autem fortis judicari sane queat. (23) Periculum namque iis constare terribilibus tantum dicitur, quae in propinquo habent ejusmodi interitis effectiva. Apparet autem periculum, quando prope cernitur. Terribilia igitur, circa quae versari fortis assolet, dicta jam nobis sunt, eo quod apparentia effectiva doloris corruptivi, oportet, eaque non procul sed in propinquo, apparere, nec magnitudine humanae virtutis proportionem excedere. (24) Quaedam enim necessarium est omnibus terribilia videantur, omnesque percellant. Nihil enim vetat quominus, quemadmodum calida frigidaque et alia quaedam corporis humani habitus viresque su-

ὁρωπίνου σώματος ἔξεις, οὕτω καὶ τῶν περὶ τὴν ψυχὴν παθημάτων. Οἱ μὲν [οὖν] δειλοὶ καὶ θρασεῖς διαφεύδονται διὰ τὰς ἔξεις· τῷ μὲν γὰρ δειλῷ τὰ τε μὴ φοβερά δοκεῖ φοβερά εἶναι καὶ τὰ ἥρεμα σφόδρα, τῷ δὲ θρασεῖ τούτων ἀντίον τὰ τε φοβερά θαρραλέα καὶ τὰ σφόδρα ἥρεμα, τῷ δ' ἀνδρείῳ τάληθ' ἡ μάστις. (25) Διόπερ οὗτ' εἰ τις ὑπομένει τὰ φοβερά δι' ἄνοιαν, ἀνδρείος, οἷον εἰ τις τοὺς κεραυνούς ὑπομένει φερομένους διὰ μανίαν, οὗτ' εἰ γινώσκων ὅσος ὁ κίνδυνος, διὰ θυμόν, οἷον οἱ Κελτοὶ πρὸς τὰ κύματα ὅπλα ἀπαντῶσι λαβόντες, καὶ ὅλως ἢ βαρβαρικῇ ἀνδρίᾳ μετὰ θυμοῦ ἔστιν. (26) Ἔνιοι δὲ καὶ δι' ἄλλας ἡδονὰς ὑπομένουσιν. Καὶ γὰρ ὁ θυμὸς ἡδονὴν ἔχει τινά· μετ' ἐλπίδος γὰρ ἔστι τιμωρίας. Ἄλλ' ὅμως οὗτ' εἰ διὰ ταύτην οὗτ' εἰ δι' ἄλλην ἡδονὴν ὑπομένει τις τὸν θάνατον ἢ φυγὴν μειζρόνων λυπῶν, οὐδεὶς δικαίως ἀνδρείος λέγοιτο τούτων. (27) Εἰ γὰρ ἦν ἡδὲ τὸ ἀποθνήσκειν, πολλὰκις ἂν δι' ἀκρασίαν ἀπέθνησκον οἱ ἀκόλαστοι, ὥσπερ καὶ νῦν αὐτοῦ μὲν τοῦ ἀποθνήσκειν οὐκ ὄντος ἡδέος, τῶν ποιητικῶν δ' αὐτοῦ, πολλοὶ δι' ἀκρασίαν περιπίπτουσιν εἰδότες, ὧν οὐδεὶς ἀνδρείος εἶναι δόξειεν, εἰ καὶ πάντῃ ἐπιτομος ἀποθνήσκειν. Οὗτ' εἰ φεύγοντες τὸ ποιεῖν, ἔπει πολλοὶ ποιοῦσιν, οὐδὲ τῶν τοιοῦτων οὐθεὶς ἀνδρείος, καθάπερ καὶ Ἀγάθων φησὶ

Φαῦλοι βροτῶν γὰρ τοῦ πονεῖν ἡσώμενοι
θανεῖν ἐρώσιν·

ὥσπερ καὶ τὸν Χείρωνα μυθολογοῦσιν οἱ ποιηταὶ διὰ τὴν ἀπὸ τοῦ ἔλκους ὀδύνην εὐχασθαι ἀποθανεῖν ἀθάνατον ὄντα. (28) Παραπλησίως δὲ τούτοις καὶ ὅσοι δι' ἐμπειρίαν ὑπομένουσιν τοὺς κινδύνους, ὅνπερ τρόπον ὅσον οἱ πλείστοι τῶν στρατιωτικῶν ἀνθρώπων ὑπομένουσιν. Αὐτὸ γὰρ τούαντίον ἔχει ἢ ὡς ὤφειτο Σωκράτης, ἐπιστήμην οἰόμενος εἶναι τὴν ἀνδρίαν. Οὕτε γὰρ διὰ τὸ εἰδέναι τὰ φοβερά θαρρῶσιν οἱ ἐπὶ τοὺς ἰστούς ἀναδραίνειν ἐπιστάμενοι, ἀλλ' ὅτι ἴσασιν τὰς βοηθείας τῶν δεινῶν· οὕτε δι' ὃ θαρραλευότερον ἀγωνίζονται, τοῦτο ἀνδρεία. (29) Καὶ γὰρ ἂν ἡ ἰσχύς καὶ ὁ πλοῦτος κατὰ Θεόγγιν ἀνδρεία εἴεν· « πᾶς γὰρ ἀνὴρ πενήτη δεδοικμένος. » Φανερώς ἔνιοι δειλοὶ ὄντες ὅμως ὑπομένουσιν δι' ἐμπειρίαν· τοῦτο δὲ, ὅτι οὐκ οἴονται κίνδυνον εἶναι· ἴσασιν γὰρ τὰς βοηθείας. Σημεῖον δέ· ὅταν γὰρ μὴ ἔχειν οἴωνται βοήθειαν, ἀλλ' ἡδὲ πλησίον ἢ τὸ δεινόν, οὐχ ὑπομένουσιν. (30) Ἀλλὰ πάντων τῶν τοιούτων αἰτίων οἱ διὰ τὴν αἰδῶ ὑπομένοντες μάλιστα φανεῖεν ἀνδρεῖοι, καθάπερ καὶ Ὁμηρὸς τὸν Ἑκτορά φησιν ὑπομείναι τὸν κίνδυνον τὸν πρὸς τὸν Ἀχιλλεῖα·

Ἑκτορά δ' αἰδῶς

εἶλε·

Πουλυδάμας μοι πρῶτος ἐλεγχεῖν ἀναθήσει. »

Καὶ ἔστιν ἡ πολιτικὴ ἀνδρεία αὕτη. (31) Ἡ δ' ἀληθὴς οὐτε αὕτη οὐτ' ἐκείνων οὐδεμία, ἀλλ' ὁμοία μὲν, ὥσπερ καὶ ἡ τῶν θηρίων, ἡ διὰ τὸν θυμὸν ὁμοίως τῇ πληγῇ φέρεται. Οὕτε γὰρ ὅτι ἀδοξήσει, δεῖ μένειν φοβουμένου, οὕτε δι' ὀργήν, οὕτε διὰ τὸ μὴ νομίζειν ἀποθα-

perant; ita animi affectionibus nonnullis opprimamur. Timidi enim et audaces secundum habitus decipiuntur. Timido enim non horribilia, horribilia tamen videntur, et quae leviter metuenda sunt, vehementer : audaci vero contrarium, horribilia videntur ejusmodi ut iis confidi possit, et quae vehementer terribilia, leviter : viro autem forti quae vera sunt maxime. (25) Quocirca nec si quis ignoranter pericula sustineat, fortis est : velut qui fulmen, ex insania, ferat illatum, ac si cognoscat quantum sit periculum, ex animi impetu agit ; quemadmodum si Celtæ, sumptis armis, occurrant fluctibus : cujusmodi est omnis barbarorum furiosa fortitudo. (26) Nonnulli vero ob alias voluptates pericula sustinent : nam et ira voluptatem habet quandam, quum sit cum spe ultionis sumendæ. Verum nec si ob ejusmodi, nec ob alias voluptates, malorumve graviorum fugam, mortem obeat, justus quisquam propterea merito dicatur. (27) Nam si mori jucundum sit, sæpe per intemperantiam morentur lascivi. Quemadmodum et hodie, quum ipsa quidem mors minime, sed inferentia eam multa sint suavia, fit ut multi per incontinentiam certum sibi concilient interitum, non ignari etiam certam mortem propositam : quo ex genere nullus fortis videatur. Neque si quis dolorem fugiens (quod solent multi) mortem accersat, fortis fuerit ; quemadmodum et Agathon dicit,

Namque homines pravi perciti doloribus
Mortem sibi optant ;

veluti etiam Chironem fabulæ perhibent ob dolorem ulceris mortem optasse, licet immortalē. (28) Non procul ab his distant qui ex peritia pericula sustinent, id quod plerique solent militares viri. Hoc namque contrario plane modo se habet Socratis sententiæ, opinantis, scientiam esse fortitudinem : neque enim quia noverint horribilia, qui in summos malos escendere didicerunt, id ausi sunt, sed quia præsidia contra discrimina explorata habent. Neque enim quia audacius pugnant, ideoque fortes sunt : (29) nam hac ratione etiam robur, et divitiæ, juxta Theognim, essent fortitudo. Vir enim, inquit, paupertate domitus omnis nec dicere quicquam nec facere valet. Manifeste quidam, quum timidi sint, pericula tamen sustinent, propter experientiam, idque quod periculum non esse arbitrentur, quum paratum noscant præsidium. Argumento est, quod quum præsidium habere non putant, malis jam re vera imminentibus, retrocedunt. (30) Inter omnes igitur ex illis unde diximus causas ortas ea videtur virtuti proxima, quæ ex verecundia nascitur, fortitudo ; quemadmodum et Homerus Hectorem scribit periculum in certamine cum Achille obiisse verecundia impulsus :

... verecundia cepit

Hectora...

Polydamas etenim primus probro mihi vertet.

Atque ea est quam diximus civilem fortitudinem. (31) Ceterum vera neque hæc est, neque alia ex illis ulla, sed furori similis est ferarum, quæ impetu feruntur adversus ictus. Neque enim vel ob ignominiam, vel ex ira, vel quod non morituros se arbitrentur, aut quod facultatibus

νεῖσθαι, ἢ διὰ τὸ δυνάμει εἶχει φυλακτικὰς· οὐδὲ γὰρ οἰήσεται οὕτω γε φοβερὸν εἶναι οὐθέν. (32) Ἄλλ' ἐπειδὴ πᾶσα ἀρετὴ προαιρετικὴ (τοῦτο δὲ πῶς λέγομεν, εἴρηται πρότερον, ὅτι ἐνεκά τινος πάντα αἰρεῖσθαι ποιεῖ, 5 καὶ τοῦτο ἐστὶ, τὸ οὐ ἐνεκα, τὸ καλόν), ὁπλὸν ἐστι καὶ ἡ ἀνδρεία ἀρετὴ τις οὕσα ἐνεκά τινος ποιήσει τὰ φοβερά ὑπομένειν, ὥστ' οὔτε δι' ἀγνοίαν (ὁρθῶς γὰρ μᾶλλον ποιεῖ κρίνειν) οὔτα δι' ἡδονήν, ἀλλ' ὅτι καλόν, ἐπεὶ, ἂν γε μὴ καλόν ἦ ἀλλὰ μανικόν, οὐχ ὑπομένει· αἰσχρὸν 10 γάρ. (33) Περὶ ποῖα μὲν οὖν ἐστὶν ἡ ἀνδρεία μεσότης καὶ τίνων καὶ διὰ τί, καὶ τὰ φοβερά τίνα δύνανται εἶχει, σχεδὸν εἴρηται κατὰ τὴν παρούσαν ἐφοδὸν ἱκανῶς.

præservativis instructi sint, sustinere horribilia debent : nam ita nihil horribile esse judicant. (32) Et quoniam virtus omnis electiva est (nempe, ut supra diximus, quod omnia gratia alicujus, ejus nempe quod honestum est, hujus instinctu eligantur), patet, fortitudinem, quia virtus est, horribilia gratia alicujus sustinenda instituere : ergo neque ex ignorantia (ut quæ judicium format), neque ob voluptatem, sed ob solam honestatem ; quoniam, si non sit honestum, sed furiosum, id nequaquam suffert : turpe enim est. (33) Circa quæ igitur versetur fortitudinis mediocritas, et quorum sit, et propter quid, et horribilia quam vim habeant, satis impræsentiarum explicatum videtur.

CAP. II.

Περὶ δὲ σωφροσύνης καὶ ἀκολασίας μετὰ ταῦτα διελέσθαι πειρατέον. Λέγεται δ' ὁ ἀκόλαστος πολλαχῶς. 15 Ὅ τε γὰρ μὴ κεκολασμένος πως μὴδ' ἱατρευόμενος, ὥσπερ ἀίματος ὁ μὴ τετμημένος, καὶ τοῦτων ὁ μὲν δυνατός ὁ δ' ἀδύνατος· ἀτμύτον γὰρ τό τε μὴ δυνάμενον τμηθῆναι, καὶ τὸ δυνατόν μὲν μὴ τετμημένον δέ. (2) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ ἀκόλαστον· καὶ γὰρ τὸ 20 μὴ πεφυκὸς δεῦρεσθαι κολασιν, καὶ τὸ πεφυκὸς μὲν μὴ κεκολασμένον δὲ περὶ ἁμαρτίας περὶ ἧς ὀρθοπραγεῖ ὁ σώφρων, ὥσπερ οἱ παῖδες· κατὰ ταύτην γὰρ ἀκόλαστοι λέγονται τὴν ἀκολασίαν. (3) Ἐτι δ' ἄλλον τρόπον οἱ 25 νομοῖσι καὶ οἱ ἀνίσταται πᾶμπαν διὰ κολάσεως. Πλεοναχῶς δὲ λεγόμενης τῆς ἀκολασίας, ὅτι μὲν περὶ ἡδονὰς τινὰς καὶ λύπας εἰσὶ, φανερόν, καὶ ἐν τῇ περὶ ταύτας διακεισθαι πως καὶ ἀλλήλων διαφέρουσι καὶ τῶν ἄλλων· διεγράψαμεν δὲ πρότερον πῶς τὴν ἀκολασίαν 30 ὀνομάζοντες μεταφέρομεν. (4) Τοὺς γὰρ ἀκινήτους ἔχοντας δι' ἀναισθησίαν πρὸς τὰς αὐτάς ἡδονὰς οἱ μὲν καλοῦσιν ἀναισθητοὺς, οἱ δ' ἄλλοις ὀνόμασι τοιοῦτοι προσαγορεύουσιν. (5) Ἐστὶ δ' οὐ πᾶν γινώσκον τὸ 35 πρὸς οὐδ' ἐπιπολεῖον διὰ τὸ πάντας ἐπὶ ὁστέρον ἁμαρτάνειν μᾶλλον καὶ πᾶσιν εἶναι σύμφορον τὴν τῶν τοιούτων ἡδέων ἥτιταν καὶ αἰσθησιν. Μάλιστα δ' εἰσὶ τοιούτοι, οἷους οἱ κωμωδοδιδάσκαλοι παράγουσιν ἀγροίκους, οἱ οὐδὲ τὰ μέτρια καὶ τὰ ἀναγκαῖα πλησιάζουσι τοῖς 40 ἡδέσιν. (6) Ἐπεὶ δ' ὁ σώφρων ἐστὶ περὶ ἡδονὰς, ἀνάγκη καὶ περὶ ἐπιθυμίας τινὰς αὐτὸν εἶναι. Δεῖ δὲ λαβεῖν 45 περὶ τίνος. Οὐ γὰρ περὶ πάσας οὐδὲ περὶ ἅπαντα τὰ ἡδέα ὁ σώφρων σώφρων ἐστίν, ἀλλὰ τῇ μὲν δόξῃ περὶ οὗτο τῶν αἰσθητῶν, περὶ τε τὸ γευστῶν καὶ τὸ ἀπτόν, τῇ δ' ἀληθείᾳ περὶ τὸ ἀπτόν· (7) περὶ γὰρ τὴν διὰ τῆς 50 ὀφεικῆς ἡδονῆς τῶν καλῶν ἀνευ ἐπιθυμίας ἀφροδισίων, καὶ λύπην τῶν αἰσχυρῶν, καὶ περὶ τὴν διὰ τῆς ἀκοῆς τῶν εὐαρμόστων ἢ ἀναρμόστων, ἔτι δὲ πρὸς τὰς δι' ὀσφρησεως, τὰς τε ἀπὸ εὐωδίας καὶ τὰς ἀπὸ δυσωδίας, οὐκ ἐστὶν ὁ σώφρων. Οὐδὲ γὰρ ἀκόλαστος οὐδεὶς λέγεται τῷ 55 πάσχειν ἢ μὴ πάσχειν. (8) Εἰ γοῦν τις ἡ καλὸν ἀνδριάντα θεωμενος ἢ ἱππὸν ἢ ἄνθρωπον, ἢ ἀκρωμένον δδόντος, μὴ βούλοιο μῆτε ἐσθιῖν μῆτε πίνειν μῆτε ἀφροδισιάζειν, ἀλλὰ τὰ μὲν καλὰ θεωρεῖν τῶν δ' ἀδόν-

Porro de temperantia et intemperantia deinceps disserere conabimur. Intemperans autem (*græce ad verbum intemperatus*) multifariam dicitur : interdum enim dicitur qui non est castigatus, nec emendatus : quemadmodum incastratum dicimus quod castratum non sit : quorum castrari nonnulla possunt, alia non possunt. Dicimus enim incastratum, et quod castrari non possit, et quod quum possit, non sit tamen castratum. (2) Sic et intemperans [*græce intemperatum*] dicitur, vel quod temperiem castigationemque natura sua non admittat, vel quod admittat quidem, sed nunquam sit castigatum in iis peccatis, circa quæ recte agit temperans, ut sunt pueri. Juxta eam enim intemperiem homines intemperantes dicuntur. (3) Rursum et id intemperans dicitur, quod vel ægre, vel omnino non possit castigatione ulla emendari. Jam quum multifariam dicatur intemperantia, patet, circa voluptates quasdam et dolores eam versari : tum quod ex dispositione circa eas varia, et a se invicem, et ab aliis homines differant. Prius autem descripsimus quo pacto intemperantiam appellatione transferamus. (4) Nam eos qui nullo sensu erga easdem voluptates commoveantur, insensatos alii vocant ; nonnulli aliud nomen imponunt. (5) Verum non est valde nota hæc affectio, neque vulgaris, eo quod vulgo magis in alteram partem peccetur, et quod congenitus sit omnibus jucundorum ejusmodi sensus et delinitio. Hujusmodi autem maxime sunt, quos Comici inducunt, agrestes homines, qui ne moderata quidem necessariaque ulla suavitate frui volunt. (6) Et quia temperans circa voluptates versatur, necessarium est etiam, cupiditates quasdam illi propositas esse. Itaque quæ sint istæ, explicare oportet. Neque enim circa omnes cupiditates, omniaque suavia, versatur temperans, sed opinione quidem circa sensibilia duo, gustabile scilicet et tangibile : re vera autem circa tangibilia tantum. (7) Nam circa voluptatem, quæ citra veneris cupiditatem, aspectu pulchrorum, aut dolorem, qui torpium aspectu nascitur, aut eam quæ ex auditione suaviter consonantium, aut secus, aut quæ olfactu fragrantium, aut secus fortidorum provenit, non versatur temperans. (8) Si igitur quis aut pulchram statuum aut equum aut hominem cernens, vel suaviter audiens carentem, nec bibere, nec edere, nec veneri indulgere velit,

των ἀκούειν, οὐκ ἂν δοῦναι ἀκόλαστος εἶναι, ὥσπερ οὐδ' οἱ κηλούμενοι παρὰ ταῖς Σειρήσιν. (9) Ἀλλὰ περὶ τὰ δύο τῶν αἰσθητῶν ταῦτα, περὶ ἅπερ καὶ τὰλλα θηρία μόνον τυγχάνει αἰσθητικῶς ἔχοντα καὶ χαίροντα καὶ λυπούμενα, περὶ τὰ γευστὰ καὶ ἀπτά. (10) Περὶ δὲ τὰ τῶν ἄλλων αἰσθήσεων ἡδέα σχεδὸν ὁμοίως ἅπαντα φαίνεται ἀναισθητῶς διακείμενα, ὅσον περὶ εὐαρμοστίαν ἢ κάλλος· οὐθὲν γάρ, ὅ τι καὶ ἄξιον λόγου, φαίνεται πᾶσχοινα αὐτῇ τῇ θεωρίᾳ τῶν καλῶν ἢ τῇ ἀκροάσει τῶν εὐαρμοστών, εἰ μὴ τί που συμβεβηκε τερατῶδες. Ἀλλ' οὐδὲ πρὸς τὰ εὐδῶδη ἢ δυσῶδη· καίτοι τὰς γε αἰσθήσεις ὀξυτέρως ἔχουσι πάσας. (11) Ἀλλὰ καὶ τῶν ὁσμῶν ταύταις χαίρουσιν ὅσαι κατὰ συμβεβηκὸς εὐφραίνουσιν, ἀλλὰ μὴ καθ' αὐτάς. Λέγω δὲ καθ' αὐτάς, αἷς μὴ ἐλπίζοντες χαίρομεν ἢ μεμνημένοι, ὅσον ὄψων καὶ ποτῶν· δι' ἐτέραν γὰρ ἡδονὴν ταύταις χαίρομεν, τὴν τοῦ φαγεῖν ἢ πιεῖν. Καθ' αὐτάς δέ, ὅσαι αἱ τῶν ἀνθρώπων εἰσίν. Διὸ ἐμμελῶς ἔφη Στρατόνικος τὰς μὲν καλὸν ὄζειν, τὰς δὲ ἡδύ. (12) Ἐπεὶ καὶ τῶν περὶ τὸ γευστὸν οὐ περὶ πᾶσαν ἡδονὴν ἐπτόχεται τὰ θηρία, οὐδ' ὅσων τῷ ἄκρῳ τῆς γλώττης ἡ αἰσθήσις, ἀλλ' ὅσων τῷ φάρυγγι, καὶ εἰσὶν ἄφῃ μᾶλλον ἢ γεύσει τὸ πάθος· διὸ οἱ ὀφθαλμοὶ οὐκ εὐχονται τὴν γλῶτταν ἔχειν μακράν ἀλλὰ τὸν φάρυγγα γεράνου, ὥσπερ Φιλόξενος ὁ Ἐρύζιδος. Ὡστε περὶ τὰ ἀπτόμενα, ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν, θετέον τὴν ἀκόλασιν. (13) Ὅμοιως δὲ καὶ ὁ ἀκόλαστος περὶ τὰς τοιαύτας ἐστίν. Οἰνοφλυγία γάρ καὶ γαστριμαργία καὶ λαγνεία καὶ ὀφθαγμία καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα περὶ τὰς εἰρημένους ἐστὶν αἰσθήσεις, εἰς ἅπερ μόρια ἡ ἀκόλασία διαιρεῖται. (14) Περὶ δὲ τὰς δι' ὀφθαλμοῦ ἢ ἀκοῆς ἢ ὀσφρήσεως ἡδονὰς οὐθεὶς λέγεται ἀκόλαστος, ἐὰν ὑπερβάλλῃ, ἀλλ' ἀνευ ὀνείδους τὰς ἁμαρτίας ψέγομεν ταύτας, καὶ ὅλους περὶ ὅσα μὴ λέγονται ἐγκρατεῖς· οἱ δ' ἀκρατεῖς οὐκ εἰσὶν ἀκόλαστοι οὐδὲ σώφρονες. (15) Ἀναίσθητος μὲν οὖν, ἢ ὅπως δεῖ ὀνομάζειν, ὁ οὕτως ἔχων ὥστε καὶ ἐλλείπειν ὅσων ἀνάγκη κοινωνεῖν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ πάντας καὶ χαίρειν· ὁ δ' ὑπερβάλλων ἀκόλαστος. (16) Πάντες γὰρ τούτοις φύσει τε χαίρουσι, καὶ ἐπιθυμίας λαμβάνουσι, καὶ οὐκ εἰσὶν οὐδὲ λέγονται ἀκόλαστοι· οὐ γὰρ ὑπερβάλλουσι τῷ χαίρειν μᾶλλον ἢ δεῖ τυγχάνοντες. Οὐδ' ἀνάληγτοι· οὐ γὰρ ἐλλείπουσι τῷ χαίρειν ἢ λυπεῖσθαι, ἀλλὰ μᾶλλον ὑπερβάλλουσιν. (17) Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψις περὶ αὐτά, δῆλον ὅτι καὶ μεσότης, καὶ βελτίστη αὕτη ἡ ἕξις, καὶ ἀμφοῖν ἐναντία. Ὡστε [ἐπεὶ ἡ] σωφροσύνη ἢ βελτίστη ἕξις, περὶ ἣ ὁ ἀκόλαστος, ἢ περὶ τὰ ἡδέα τὰ εἰρημένα τῶν αἰσθητῶν μεσότης σωφροσύνη ἂν εἴη, μεσότης οὕσα ἀκολασίας καὶ ἀναισθησίας· ἢ δ' ὑπερβολὴ ἀκολασίας, ἢ δ' ἐλλείψις ἥτοι ἀνώνυμος ἢ τοῖς εἰρημένοις ὀνόμασι προσ- αγορευομένη. (18) Ἀκριβέστερον δὲ περὶ τοῦ γένους τῶν ἡδονῶν ἐστὶν διαιρετέον ἐν τοῖς λεγομένοις ὑστερον περὶ ἐγκρατείας καὶ ἀκρασίας.

sed pulchra quidem videre, et canentem audire, is intemperans non videatur : quemadmodum nec Sirenum cantibus delinuit. (9) Sed circa duo hæc sensibilia versantur, quæ et reliquorum animantium sensibus incurrentia, dolorem voluptatemve cient : ea scilicet, quæ gustu tactuque sentiuntur. (10) Ceterum quæ reliquis sensibus suavia existunt, nullum fere animalibus sensum movent : ut circa proportionum vel pulchritudinis contuitum nihil magnopere moveri videntur. Sed et nec auscultationibus sonorum rite consonantium, neque suave aut graviter olentibus, licet omnes sensus illa acutiores habeant. (11) Sed et odoribus iis gaudent maxime, qui per accidens, non per sese, oblectant. Dico autem per se, quibus gaudemus nec sperantes nec recordantes aliud, velut cibi, aut potus : nam ob aliam, hoc est edendi bibendique voluptatem, iis gaudemus. Per se vero, ut sunt odores florum. Quocirca scite Stratonicus dixit, illa quidem pulchre, hæc vero suaviter fragrare. (12) Et quia in gustabilibus non omnis voluptas feras attingit, nec quantum extremo linguæ apice, sed quantum toto gutture sentitur : tactu potius quam gustu hæc affectio contineri videtur. Quapropter gulones non oplant linguam longam, sed quemadmodum Philoxenus Eryxidis, vulturis guttur. Itaque circa tangibilia, ut simpliciter dicam, intemperantia est constituenda, (13) circa ea circa quæ etiam intemperans versatur. Nam vinolentia, edacitas, luxuria, crapula, et omnia ejusmodi, circa sensus prædictos sunt : quas in partes intemperantia dividitur. (14) Verum qui voluptatibus visu, auditione, olfactuque perceptis excedit, nemo dicitur intemperans, citraque ignominiam tales errores vituperamus, et prorsus circa quæ non dicuntur continentes. Incontinentes vero nec temperantes sunt, nec intemperantes. (15) Insensatus igitur, aut quocumque alio nomine appellare conveniat, est is qui in omnibus deficiat, quibus solent plerumque omnes participare atque lætari. Verum qui excedit, intemperans est. (16) Omnes enim his et natura gaudent, et aliquo etiam modo concupiscunt, nec tamen sunt vel dicuntur intemperantes. Nam et consecuti non excedunt magis, quam oporteat, gaudendo, et non consecuti, magis quam oporteat, dolendo. Sed nec dolore etiam vacantes dicuntur. Non enim deficiunt gaudendo dolendove, sed magis excedunt. (17) Quia igitur circa hæc est excessus, defectusque, manifestum quod et mediocritas, qui habitus optimus est, et utrique contrarius. Itaque quum temperantia sit habitus præstantissimus in iis circa quæ intemperans versatur, fuerit temperantia in dictis jucundis sensibilibus mediocritas, nimirum insensibilitatis intemperantiaque mediocritas. Excessus vero intemperantia est : sed defectus aut nomine caret, aut supra positas appellationes sortitur. (18) Accuratus vero deinceps de jucundorum genere pertractandum erit, ubi de continentia incontinentiaque agemus.

CAP. III.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ληπτέον καὶ περὶ πρᾶξος καὶ χαλεπότητος· καὶ γὰρ τὸν πρῶον περὶ λύπης τὴν ἀπὸ θυμοῦ γιγνομένην ὁρώμεν ὅτα, τῷ πρὸς αὐτὴν ἔχειν πῶς. Διεγράψαμεν δὲ καὶ ἀντεθήκαμεν τῷ ὀργίῳ καὶ χαλεπῷ καὶ ἀγρίῳ (πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα τῆς αὐτῆς ἐστὶ διαθέσεως) τὸν ἀνδραποδῶδη καὶ τὸν ἀνόητον· (2) σχεδὸν γὰρ ταῦτα μάλιστα καλοῦσι τοὺς μὴ ἐφ' ὅσοις δεῖ κινουμένους τὸν θυμόν, ἀλλὰ προπηλακίζομένους εὐχερῶς καὶ ταπεινούς πρὸς τὰς ὀλιγωρίας. Ἔστι γὰρ ἀντικείμενον τῷ μὲν ταχὺ τὸ μόλις, τῷ δ' ἡρέμα τὸ σφόδρα, τῷ δὲ πολὺν χρόνον τὸ ὀλίγον λυπεῖσθαι αὐτὴν τὴν λύπην ἣν καλοῦμεν θυμόν. (3) Ἐπεὶ δ' ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων εἴπομεν, καὶ ἐνταῦθ' ἐστὶν ὑπερβολὴ καὶ ἑλλείψις (ὁ μὲν γὰρ χαλεπὸς τοιοῦτός ἐστιν, ὁ καὶ θᾶττον καὶ μᾶλλον πάσχων καὶ πλείω χρόνον, καὶ ὅτ' οὐ δεῖ, καὶ ὁποίοις οὐ δεῖ, καὶ ἐπὶ πολλοῖς, ὁ δ' ἀνδραποδῶδης τούναντίον), ὁ δὴλον ὅτι ἐστι τις καὶ ὁ μέσος τῆς ἀνισότητος. (4) Ἐπεὶ οὖν ἡμαρτημέναι ἀμφοτέραι αἱ ἔξεις ἐκείναι, φανερόν ὅτι ἐπιεικὴς ἡ μέση τούτων ἐξίς· οὔτε γὰρ προτερεῖ οὐθ' ὕστεριζει, οὔτε οἷς οὐ δεῖ ὀργίζεται, οὔτε οἷς δεῖ οὐκ ὀργίζεται. Ὡς ἐπεὶ καὶ πρᾶξος ἡ βελτίστη ἐξίς περὶ ταῦτα τὰ πάθη ἐστὶν, εἴη ἂν καὶ ἡ πρᾶξις μεσότης τις, καὶ ὁ πρῶος μέσος τοῦ χαλεποῦ καὶ τοῦ ἀνδραποδῶδους.

CAP. IV.

Ἔστι δὲ καὶ ἡ μεγαλοψυχία καὶ ἡ μεγαλοπρέπεια καὶ ἡ ἐλευθεριότης μεσότητες, ἡ μὲν ἐλευθεριότης περὶ χρημάτων κτήσιν καὶ ἀποβολῇ. Ὁ μὲν γὰρ κτήσῃ μὲν πάσῃ μᾶλλον χαίρων ἢ δεῖ, ἀποβολῇ δὲ πάσῃ λυπούμενος μᾶλλον ἢ δεῖ, ἀνελεύθερος, ὁ δ' ἀμφοτέρω ἦτον ἢ δεῖ ἄσωτος, ὁ δ' ἀμφοῶς δεῖ ἐλευθέριος. Τοῦτο δὲ λέγων τὸ ὥς δεῖ, καὶ ἐπὶ τούτων καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, τὸ ὥς ὁ λόγος ὁ ὁρός. (2) Ἐπεὶ δ' ἐκείνοι μὲν εἰσιν ἐν ὑπερβολῇ καὶ ἑλλείψει, ὅπου δὲ ἔσχατά εἰσι, καὶ μέσον, καὶ τοῦτο βέλτιστον, ἐν δὲ περὶ ἑκάστων τῶν εἰδῶν τὸ βέλτιστον, ἀνάγκη καὶ τὴν ἐλευθεριότητα μεσότητα εἶναι ἀσωτίας καὶ ἀνελευθερίας περὶ χρημάτων κτήσιν καὶ ἀποβολῇ. (3) Διχῶς δὲ τὰ χρήματα λέγομεν καὶ τὴν χρηματιστικὴν. Ἡ μὲν γὰρ καθ' αὐτὸ χρήσις τοῦ κτήματός ἐστιν, ὅσον ὁποδήματος ἡ ἱματίου, ἡ δὲ κατὰ συμβεβηκὸς μὲν, ὃ μὲν τοι οὕτως ὥς ἂν εἴ τις σταθμῇ χρήσαιο τῷ ὁποδήματι, ἀλλ' ὅσον ἡ πώλησις καὶ ἡ μίσθωσις· χρήται γὰρ ὑποδήματι. (4) Ὁ δὲ φιλάργυρος ὁ περὶ τὸ νόμισμά ἐστιν ἐσπουδακώς, τὸ δὲ νόμισμα τῆς κτήσεως ἀντὶ τῆς κατὰ συμβεβηκὸς χρήσεώς ἐστιν. (5) Ὁ δ' ἀνελεύθερος εἴη ἂν καὶ ἄσωτος περὶ τὸν κατὰ συμβεβηκὸς τρόπον τοῦ χρηματισμοῦ· καὶ γὰρ ἐπὶ τοῦ κατὰ φύσιν χρηματισμοῦ τὴν αὐξήσιν διώκει. Ὁ δ' ἄσωτος ἑλλείπει τῶν ἀναγκαίων, ὁ δ' ἐλευθέριος

Eodem pacto de mansuetudine rigiditateque sentiendum est. Nam et mansuetum, qualem quendam esse erga dolorem ex ira profectum cernimus. Supra enim in descriptione iracundo, rigido, et agresti (omnia enim haec sunt dispositionis ejusdem) servilem, et insensatum opposuimus, (2) eo quod ita vocentur, quotquot non moveantur ad iram quibus oporteat, sed lacessiti et injuria affecti, faciles humilesque sese praebeant ad contemptum. Opposita enim sibi invicem sunt, celeriter et aegre; leniter et vehementer; longo tempore et brevi, sentire eum dolorem quem iram vocamus. (3) Quoniam vero, quemadmodum et in ceteris diximus, hic quoque excessus defectusque reperitur (rigidus enim est ejusmodi, qui citius et magis, longioreque tempore, nec quando, nec quibus oportet, atque in multis afficitur: servilis autem contrarius quispiam est): apparet medium quendam hanc inter inaequalitatem consistere. (4) Et quia uterque habituum illorum vitiosus est, patet, medium horum aequanimitatem esse: neque enim praecurrit, aut excedit; neque quibus non oportet irascitur, nec quibus oportet non irascitur. Quocirca quum et mansuetudo circa easdem affectiones habitus sit optimus, fuerit mansuetudo mediocritas quaedam, et mansuetus inter rigidum servilemque medius.

Sunt porro et magnanimitas, et magnificentia, et liberalitas, mediocritates. Liberalitas quidem circa acquisitionem amissionemque facultatum versatur. Nam qui omni acquisitione gaudet omnique amissione dolet magis quam oportet, is illiberalis est: qui vero utroque minus afficitur quam oportet, prodigus: qui vero ut oportet afficitur utroque, liberalis. Ut oportet, hic, velut in aliis etiam, expono, quemadmodum recta ratio dictat. (2) Et quia illi quidem in excessu defectuque sunt; ubi autem extrema sunt, istic etiam medium, quod est praestantissimum in quaque specie, et unum; necessarium est etiam liberalitatem inter prodigalitatem illiberalitatemque circa facultatum acquisitionem et amissionem, mediam consistere. (3) Bifariam autem facultates, quaestuariamque vocamus. Alius enim per se est et proprius facultatum usus, velut calcei et vestis: alius vero per accidens, nec tamen ita, ut si quis calceo utatur lancis vice, sed velut emptio conductioque mercenaria: usus enim fit calcei. (4) Pecuniae autem cupidus nummos congerere studet, eorum autem possessio illi est pro usu per accidens. (5) Illiberalis vero, et prodigus fuerit circa accidentarium quaestuarium modum. Nam ille quidem in acquisitione naturali augmentum quaerit: prodigus vero in necessariis deficit: liberalis autem ex abundanti copia

τὴν περιουσίαν διδῶσιν. (6) Αὐτῶν δὲ τούτων εἶδη λέγονται διαφέροντα τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον περὶ μόρια, οἷον ἀνελεύθερος, φειδωλὸς καὶ κίμβιξ καὶ αἰσχροκερδής, φειδωλὸς μὲν ἐν τῷ μὴ προΐεσθαι, αἰσχροκερδής δ' ἐν τῷ ὁτιοῦν προσΐεσθαι, κίμβιξ δὲ ὁ σφόδρα περὶ μικρὰ διατεινόμενος, παραλογιστής δὲ καὶ ἀποστερητής ὁ ἀδικὸς κατ' ἀνελευθερίαν. (7) Καὶ τοῦ ἀσώτου ὡσαύτως λαφύκτης μὲν ἐν τῷ ἀτάκτως ἀναλίσκειν, ἀλόγιστος δὲ ὁ ἐν τῷ μὴ ὑπομένειν τὴν ἀπὸ λογισμοῦ λύ-
10 πην.

largitur. (6) Species vero harum differre dicuntur, eo quod magis et minus circa particulas ostendunt, ut illiberalis, parcus, sordidus, turpis lucri cupidus. Parcus enim eo quod non eroget, dicitur; turpis autem lucri cupidus, quod omnia quidquid sit corradat; sordidus, qui vehementer in exiguis obnilitur; deceptor vero depilatorque, qui injustus ex illiberalitate est. (7) E contrario, prodigorum hic quidem ligurritor est, qui inordinate consumit: ille vero inconsideratus, qui in eo, quem ferre dictat ratio, durare dolore non potest.

CAP. V.

Περὶ δὲ μεγαλοψυχίας ἐκ τῶν τοῖς μεγαλοψύχοις ἀποδιδόμενων δεῖ διορίσαι τὸ ἴδιον. Ὡς περ γὰρ καὶ τὰ ἄλλα κατὰ τὴν γειννίαν καὶ ὁμοιότητα μέχρι τοῦ λαμβάνειν πόρρω προΐοντα, καὶ περὶ τὴν μεγαλοψυ-
15 χίαν ταῦτ' οὐ συμβέβηκεν. (2) Διὸ ἐνίοτε οἱ ἐναντίοι τοῦ αὐτοῦ ἀντιποιοῦνται, οἷον ὁ ἀσώτος τῷ ἐλευθερίῳ καὶ ὁ αὐθάδης τῷ σεμνῷ καὶ ὁ θρασύς τῷ ἀνδρείῳ· εἰσι γὰρ καὶ περὶ ταῦτα καὶ ὅμοιοι μέχρι τινός, ὥς περ ὁ ἀνδρείος ὑπομενετικός κινδύνων καὶ ὁ θρασύς, ἀλλ' ὁ μὲν ὧδε ὁ δ' ὧδε· ταῦτα δὲ διαφέρει πλεῖστον. (3) Λέγομεν δὲ τὸν μεγαλόψυχον κατὰ τὴν τοῦ ὀνόματος προσηγορίαν, ὥς περ ἐν μεγέθει τινὶ ψυχῆς καὶ δυναμείας. Ὡς τε καὶ τῷ σεμνῷ καὶ τῷ μεγαλοπρεπεῖ ὅμοιοι εἶναι δοκεῖ, ὅτε καὶ πάσαις ταῖς ἀρεταῖς ἀκο-
25 λουθεῖν φαίνεται. (4) Καὶ γὰρ τὸ ὀρθῶς κρῖναι τὰ μέγαλα καὶ μικρὰ τῶν ἀγαθῶν ἐπαινετόν. Δοκεῖ δὲ ταῦτ' εἶναι μέγαλα, ἀ διώκει ὁ τὴν κρατίστην ἔχων ἔξιν περὶ τὰ τοιαῦτα εἶναι ἡδέα. (5) Ἢ δὲ μεγαλοψυχία κρατίστη· κρῖνει δ' ἡ περὶ ἕκαστον ἀρετὴ τὸ μεῖζον καὶ τὸ ἐλαττον ὀρθῶς, ἅπερ ὁ φρόνιμος ἀν' κελεύσειε καὶ ἡ ἀρετὴ, ὥστε ἔπεσθαι αὐτῇ πάσας τὰς ἀρετάς, ἡ αὐτὴν ἔπεσθαι πάσαις. (6) Ἐτι δοκεῖ μεγαλόψυχου εἶ-
30 ναι τὸ καταφρονητικὸν εἶναι. Ἐκάστη δ' ἀρετὴ καταφρονητικὸς ποιεῖ τῶν παρὰ τὸν λόγον μεγάλων, οἷον ἀνδρία κινδύνων (μέγα γὰρ οἶεται εἶναι τῶν αἰσχυρῶν, καὶ πλῆθος οὐ πᾶν φοβερόν), καὶ σώφρων ἡδονῶν μεγάλων καὶ πολλῶν, καὶ ἐλευθερίος χρημάτων. (7) Μεγαλόψυχου δὲ τοῦτο δοκεῖ διὰ τὸ περὶ ὀλίγα σπουδα-
35 ζειν, καὶ ταῦτα μέγαλα, καὶ οὐχ ὅτι δοκεῖ ἐτέρῳ τινί. (8) Καὶ μᾶλλον ἂν φροντίσειεν ἀνὴρ μεγαλόψυχος τί δοκεῖ ἐνὶ σπουδαίῳ ἢ πολλοῖς τοῖς τυγχάνουσιν, ὥς περ Ἀντιφῶν ἔφη πρὸς Ἀγάθωνα κατεψηφισμένους τὴν ἀπολογίαν ἐπαινέσαντα. Καὶ τὸ ὀλίγωρον τοῦ μεγαλόψυχου μάλιστα εἶναι πάθος ἴδιον. (9) Πάλιν περὶ τιμῆς καὶ τοῦ ζῆν καὶ πλούτου, περὶ ὧν σπουδαζέειν δοκοῦσιν οἱ ἄνθρωποι, οὐδὲν φροντίζειν περὶ τῶν ἄλλων πλὴν περὶ τιμῆς. Καὶ λυπηθήσονται ἂν ἀτιμαζόμενος καὶ ἀρχό-
40 μενος ὑπὸ ἀναξίου. Καὶ χαίρει μάλιστα τυγχάνων. (9) Οὕτω μὲν οὖν δόξειεν ἂν ἐναντίως ἔχειν τὸ γὰρ εἶναι τε μάλιστα περὶ τιμὴν καὶ καταφρονητικὸν εἶναι τῶν πολλῶν καὶ δόξης οὐχ ὁμολογῆσθαι. Δεῖ δὲ τοῦτο διορίσαντας εἰπεῖν. (10) Ἔστι γὰρ τιμὴ καὶ μι-

De magnanimitate autem, ex iis quæ de magnanimis dicta sunt, quod ei proprium est determinare oportet. Nam sicut in aliis, juxta affinitatem et similitudinem, quoad latent, progredi convenit: ita et de magnanimitate tractantibus idem usu venit. (2) Quocirca nonnunquam contrarii eadem affectant: quemadmodum prodigus et liberalis; perfractus et gravis; audax et fortis. Circa eadem enim versantur, et cognati sunt aliquosque: nam et audax et fortis pericula sustinet, sed hic quidem sic, ille vero aliter: hæc vero plurimum inter se distant. (3) Dicimus autem magnanimum juxta nominis etymon, veluti magnitudine quadam animi instructum et potentia. Itaque et gravi et magnifico similis videatur: quandoquidem omnes virtutes quodammodo sectatur. (4) Nam recto judicio, de rebus maximis pariter et infimis bonis, pollere, laudabile est. Videntur autem ea magna esse quæ optimo habitu instructus prosequitur, circa ejusmodi scilicet jucunda. (5) Magnanimitas vero est præstantissima: judicat autem virtus in unoquoque majus et minus recte juxta sapientis virtutisque præscriptum. Unde vel ipsa omnes virtutes, vel ipsam omnes consequuntur. (6) Præterea contemptivus esse videtur magnanimus. Singulæ vero virtutes, rerum præter rationem magnarum sunt contemplrices, ut fortitudo, periculorum (id enim magnum inter turpia deputat, neque multitudinem omnem judicat formidandam); et intemperans, voluptates; liberalis, opes multas magnasque spernit: (7) id quod magnanimi esse videtur, eo quod in paucis occupetur: atque hæc magna sunt, eo quod nec cujuslibet judicium spectat. Magis quippe magnanimus spectat quid uni sapienti probetur, quam quid multitudini et vulgo: quemadmodum ad Agathonem dixit Antiphon condemnatus, defensionem ejus laudantem. Neglectus enim propria maxime affectio magnanimi. (8) Porro honoris, et vitæ, et opum, quibus studere magnopere videntur homines, horum curam gerit nullam præter honoris. Itaque et dolet ignominia affectus, et indigni subjectus imperio: gaudet autem principatum assecutus. (9) Sic sic ille in se ipse contrarium in modum constitutus esse videtur. Nam circa honores occupari, et quæ vulgus sentiat de se, contemnere, non sunt consentanea. Quocirca accuratius hæc distinguere et discutere oportet. (10) Nam honor

κρά και μεγάλη διχῶς· ἡ γὰρ τῷ ὑπὸ πολλῶν τῶν
 τυχόντων ἢ τῷ ὑπὸ τῶν ἀξίων λόγου, καὶ πάλιν τῷ
 ἐπὶ τίνι ἢ τιμῇ διαφέρει. Μεγάλη γὰρ οὐ τῷ πλήθει
 τῶν τιμώντων οὐδὲ τῷ ποιῶν μόνον, ἀλλὰ καὶ τῷ τιμᾶν
 5 εἶναι· τῇ ἀληθείᾳ δὲ καὶ αἱ ἀρχαὶ καὶ τὰλλα ἀγαθὰ
 τίμια καὶ ἀξια σπουδῆς ταῦτα ὅσα μεγάλα ἀληθῶς
 ἐστίν, ὥστε καὶ ἀρετὴ οὐδεμία ἀνευ μεγέθους· διὸ δο-
 κοῦσι μεγαλόψυχους ποιεῖν ἐκάστη, περὶ δ' ἐστὶν ἐκάστη
 αὐτῶν, ὥσπερ εἶπομεν. (11) Ἄλλ' ὅμως ἐστὶ τις παρὰ
 10 τὰς ἄλλας ἀρετὰς μία μεγαλοψυχία, ὥσπερ καὶ ἰδίᾳ
 μεγαλόψυχον τοῦτον λεκτέον τὸν ἔχοντα ταύτην. Ἐπεὶ
 δ' ἐστὶν ἓν τῶν ἀγαθῶν τὰ μὲν τίμια τὰ δ' ὡς διω-
 ρισθῆ πρότερον, τῶν τοιούτων δ' ἀγαθῶν ἐστὶ τὰ μὲν
 μεγάλα κατ' ἀλήθειαν τὰ δὲ μικρά, καὶ τούτων ἓνιοι
 15 ἀξιοὶ καὶ ἀξιοῦσιν αὐτούς, ἐν τούτοις ζητητέος δὲ μεγα-
 λόψυχος. (12) Τετραχῶς δ' ἀνάγκη διαφέρειν. Ἐστὶ
 μὲν γὰρ ἀξιοῦν εἶναι μεγάλων καὶ ἀξιοῦν ἑαυτὸν τούτων,
 ἐστὶ δὲ μικρὰ καὶ ἀξιοῦν τινα τηλικούτων καὶ ἀξιοῦν
 ἑαυτὸν τούτων, ἐστὶ δ' ἀνάπαλιν πρὸς ἑκάτερα αὐτῶν·
 20 ὁ μὲν γὰρ ἂν εἴη τοιοῦτος οἷος ἀξιος ὢν μικρῶν μεγάλων
 ἀξιοῦν ἑαυτὸν τῶν ἐντίμων ἀγαθῶν, ὁ δὲ ἀξιος ὢν
 μεγάλων ἀξιοῦν ἂν μικρῶν ἑαυτὸν. (13) Ὁ μὲν οὖν
 ἀξιος μικρῶν, ἀγαθῶν δ' ἀξίων ἑαυτὸν, ψεκτός· ἀνόη-
 τος γὰρ καὶ οὐ καλὸν τὸ παρὰ τὴν ἀξίαν τυγχάνειν.
 25 Ψεκτός δὲ καὶ ὅστις ἀξιος ὢν ὑπαρχόντων αὐτῷ τῶν
 τοιούτων μετέχειν μὴ ἀξιοῦ ἑαυτὸν. (14) Λείπεται δὲ
 ἐνταῦθα ἐναντίος τούτοις ἀμφοτέροις, ὅστις ὢν ἀξιος
 μεγάλων ἀξιοῦ αὐτοὺς ἑαυτὸν τούτων, καὶ τοιοῦτος ἐστὶν
 οἷος ἀξιοῦν ἑαυτὸν. Οὗτος ἐπαινετός καὶ μέσος τούτων.
 30 (15) Ἐπεὶ οὖν περὶ τιμῆς αἵρεσιν καὶ χρῆσιν καὶ τῶν
 ἄλλων ἀγαθῶν τῶν ἐντίμων ἀρίστη ἐστὶ διάθεσις ἡ με-
 γαλόψυχια, καὶ τοῦτ' ἀποδίδομεν, καὶ οὐ περὶ τὰ χρῆ-
 σιμα τὸν μεγαλόψυχον, ἀμα δὲ καὶ ἡ μεσότης αὐτῇ
 ἐπαινετωτάτη, ὅλην ὅτι καὶ ἡ μεγαλοψυχία μεσότης
 35 ἂν εἴη. (16) Τῶν δ' ἐναντίων, ὥσπερ διεγράψαμεν,
 ἡ μὲν ἐπὶ τῷ ἀξιοῦν ἑαυτὸν ἀγαθῶν μεγάλων ἐνάξιον
 ὄντα χαυνότης (τοὺς τοιούτους γὰρ χαυνούς λέγομεν,
 ὅσοι μεγάλων οἰοῦνται ἀξιοὶ εἶναι οὐκ ὄντες), ἡ δὲ περὶ
 τὸ ἀξιοῦν ὄντα μὴ ἀξιοῦν ἑαυτὸν μεγάλων μικροψυχία
 40 (μικροψύχου γὰρ εἶναι δοκεῖ, ὅστις ὑπαρχόντων δι'
 ἃ δικαίως ἂν ἀξιοῖτο, μὴ ἀξιοῦ μηθενὸς μεγάλου ἑαυ-
 τόν), ὥστ' ἀνάγκη καὶ τὴν μεγαλοψυχίαν εἶναι μεσό-
 τητα χαυνότητος καὶ μικροψυχίας. (17) Ὁ δὲ τέταρ-
 τος τῶν διορισθέντων οὔτε πάμπαν ψεκτός οὔτε μεγα-
 45 λόψυχος, περὶ οὐδὲν ἔχων μέγεθος· οὔτε γὰρ ἀξιος οὔτε
 ἀξιοῦ μεγάλων, διὸ οὐκ ἐναντίος. (18) Καίτοι δοξεῖν
 ἂν ἐναντίον εἶναι τῷ μεγάλων ἀξίῳ ὄντι μεγάλων τὸ
 μικρῶν ὄντα ἀξιοῦν ἀξιοῦν ἑαυτὸν. Οὐκ ἐστὶ δ' ἐναν-
 τίος οὔτε τῷ μεμπτός εἶναι· ὥς γὰρ ὁ λόγος κελύει,
 50 ἔχει. Καὶ ὁ αὐτός ἐστι τῇ φύσει τῷ μεγαλόψυχῳ·
 ὢν γὰρ ἀξιοῦ, τούτων ἀξιοῦσιν αὐτοὺς ἄμφω. (19) Καὶ
 ὁ μὲν γένοιτ' ἂν μεγαλόψυχος· ἀξιώσει γὰρ ὢν
 ἐστὶν ἀξιος· ὁ δὲ μικρόψυχος, δὲ ὑπαρχόντων αὐτῷ
 μεγάλων κατὰ τιμὴν ἀγαθῶν οὐκ ἀξιοῦ, τί ἂν εἴποι,

exiguus, et magnus, bifariam capiuntur : aut enim a mul-
 tis is et vulgaribus, aut ab illustribus ille contingit ; qui
 rursus pro re, in qua evenit, differt. Magnus enim honor
 non solum honorantium multitudine, aut qualitate, sed
 etiam dignitate ipsius aestimatur : vere autem et principa-
 tus, et reliqua præclara, et studio digna bona censentur,
 quæ re vera eximia existunt. Quocirca nulla virtus magni-
 tudine caret : quare unaquæque magnanimos reddere vi-
 detur in eo in quo unaquæque versatur, sicuti diximus.
 (11) Sed enim inter ceteras virtutes una quæpiam proprie
 est magnanimitas : quare peculiari vocabulo hac præditus,
 magnanimus appellatur. Quoniam vero bona alia honora-
 bilia sunt, alia vero sic ut supra determinavimus ; ex his
 autem alia vere eximia, alia parva sunt, et his nonnulli,
 quum digni sint, se ipsos dignos etiam arbitrantur : in his
 querendus est qui proprie dicitur magnanimus. (12) Qua-
 drifariam vero hæc discernuntur. Nam et dignum esse
 magnis, et sese dignum iis judicare contingit interdum.
 Interdum vero mediocritas esse et mediocribus dignum, iis
 quoque se judicare dignum. Nonnunquam vero e converso,
 utralibet hæc ad se invicem componuntur. Nam quum
 exiguis aliquis dignus, magnis atque honorabilibus se di-
 gnum arbitrat ; alius maximis dignus, parvis se dignum
 existimat. (13) Prior quidem hic exiguis dignus, magnaue
 affectans, vituperationem meretur. Dedecens enim id est,
 ac minime honestum, præter dignitatem quippiam conse-
 qui. Verum is quoque vituperandus, qui præsentī honore
 dignus, eum tamen aversetur, quod se eo dignum non pu-
 tet. (14) Restat jam utrique horum contrarius, qui quum
 rebus magnis dignus sit, se ipsum etiam dignum arbitre-
 tur : hic laudabilis, et inter hos medius est. (15) Et quia
 circa honoris electionem fruitionemque æque ac honorabi-
 lium bonorum reliquorum, dispositio est præstantissima
 magnanimitas, et, quemadmodum ostendimus, ea non circa
 utilia occupatur, ac ipsa mediocritas cum primis est lauda-
 bilis ; manifestum etiam magnanimitatem esse quandam
 mediocritatem. (16) Contrariorum autem, secundum
 descriptionem nostram, sese, indignus quum sit, maximis
 esse dignum arbitrans, vanitas est : tales quippe vanos
 dicimus, qui magna venditant, quum ipsis non insint.
 Verum ubi dignus magnis se indignum censet, pusillani-
 mitas appellatur. Pusillanimitas enim est, qui præclara
 vere meritis, iis sese indignum judicari. Itaque magnani-
 mitatem necessarium est mediocritatem esse inter pusillani-
 mitatem et vanitatem. (17) Porro quartus ex his, neque
 omnino vituperatione dignus, neque magnanimus, in nulla
 re magni quippiam consecutus. Neque enim vel dignus
 existit, vel ita de se ipso censet : quapropter non est con-
 trarius. (18) Nam etsi sane contraria inter se videantur,
 magnis dignum magna et parvis dignum exigua deberi sibi
 arbitrari : contraria tamen non sunt, neque hic reprehensionem
 careat, quandoquidem ex rationis instinctu agit, et
 eadem qua magnanimus, naturæ conditione est : quum
 uterque quibus dignus est, iis sese dignum arbitrat.
 (19) Magnanimus, ex iis quibus dignus est, sese dignum
 censebit : pusillanimitis vero, quum magna insint ei bona
 honorabilia, si eis se indignum judicat, quid diceret, si par-

εἰ μικρῶν ἀξίος ᾗν; ἢ γὰρ ἂν μεγάλων ἀξίων χαῦνος ᾗν, ἢ ἔτι ἑλαττόνων. (20) Διὸ καὶ οὐθεὶς ἂν εἴποι μικροψύχον, εἰ τις μέτοικος ὢν ἀρχεῖν μὴ ἀξιοῖ ἐκυτὸν ἀλλ' ὑπεῖκαι· ἀλλ' εἰ τις εὐγενὴς ὢν καὶ ἡγούμενος
6 μέγα εἶναι τὸ ἀρχεῖν.

vis dignus esset? aut enim magnis se dignum judicans, vanus sibi videretur, aut etiam minoribus dignus. (20) Quicquid circa nemo pusillanimum dixerit, qui iniquilinus tantum, se non imperio dignum censeat, seque subijciat, verum qui honesto loco natus sit, imperiumque rem magnam iudicavit.

CAP. VI.

Ἔστι δὲ καὶ ὁ μεγαλοπρεπὴς οὐ περὶ τὴν τυχοῦσαν πρᾶξιν καὶ προαίρεσιν, ἀλλὰ τὴν δαπάνην, εἰ μὴ που κατὰ μεταφορὰν λέγομεν· ἀνευ δὲ δαπάνης μεγαλοπρεπεία οὐκ ἔστιν. Τὸ μὲν γὰρ πρέπον ἐν κόσμῳ ἔστιν, ὁ δὲ κόσμος οὐκ ἐκ τῶν τυχόντων ἀναλωμάτων, ἀλλ' ἐν υπερβολῇ τῶν ἀναγκαίων ἔστιν. (2) Ὁ δὲ ἐν μεγάλῃ δαπάνῃ τοῦ πρέποντος μεγέθους προαιρετικός, καὶ τῆς τοιαύτης μεσότητος καὶ ἐπὶ τῇ τοιαύτῃ ἡδονῇ ὀρεκτικός, μεγαλοπρεπής. (3) Ὁ δ' ἐπὶ τὸ μείζον καὶ παρὰ μέλος ἀνώνυμος· οὐ μὴν ἀλλ' ἔχει τινὰ γεινῆσιν, οὓς καλοῦσι τινες ἀπειροκάλους καὶ σαλάκωνας· οἷον εἰ εἰς γάμον δαπανῶν τις τοῦ ἀγαπητοῦ, πλούσιος ὢν, δοκεῖ πρέπειν ἑαυτῷ τοιαύτην κατασκευὴν οἷον ἀγαθοδαίμωνιστὰς ἐστιῶντι, οὗτος μὲν μικροπρεπής, ὁ δὲ τοιοῦτους δεχομένους ἐκείνους μὴ δόξης χάριν μηδὲ δι' ἐξουσίαν ὅμοιος τῷ σαλάκωνι, ὁ δὲ κατ' ἀξίαν καὶ ὡς ὁ λόγος μεγαλοπρεπής· τὸ γὰρ πρέπον κατ' ἀξίαν ἔστιν· οὐθὲν γὰρ πρέπει τῶν παρὰ τὴν ἀξίαν. (4) Δεῖ δὲ πρέπον εἶναι· καὶ γὰρ τοῦ πρέποντος κατ' ἀξίαν, καὶ πρέπον καὶ περὶ ὃ, οἷον περὶ οἰκέτου γάμον ἕτερον τὸ πρέπον καὶ περὶ ἐρωμένου, καὶ αὐτῷ, εἴπερ ἐπὶ τοσοῦτον ἢ τοιοῦτον, οἷον τὴν θεωρίαν οὐκ ὥστε Θεμιστοκλεῖ πρέπειν ἢ ἐν ποιεῖσθαι Ὀλυμπίαζε, διὰ τὴν προὔπάρχουσαν ταπεινότητα, ἀλλὰ Κίμωνι. (5) Ὁ δ' ὅπως ἔτυχεν ἔχων πρὸς τὴν ἀξίαν, ὁ οὐθεὶς τούτων. Καὶ ἐπ' ἐλευθεριότητος ὡσαύτως· ἔστι γὰρ τις ὡς ἐλευθέριος, ὅταν ἐλευθερός.

Magnificus autem non ex qualibet operatione electione neve dicitur, sed ex sumptibus, nisi forte per translationem ita vocetur: absque sumptu enim magnificentia non est. Nam τὸ πρέπον (decens, unde dicta est μεγαλοπρέπεια, magnificentia) positum est in ornatu: ornatus vero, non in quibuslibet impensis, sed in necessariorum excessu consistit. (2) Jam qui in magno sumptu decentem magnitudinem eligit, eamque mediocritatem cum ejusmodi voluptate expetit, magnificus est. (3) Qui vero amplius quam par sit, et præter modum, is nomine caret, tametsi quandam affinitatem inter sese habent quos vocant ineptos et prodigos. Nam qui opulentus, dilecti hominis nuptiis sumptus suppeditat, cum apparatus se decere arbitrat; qui frugales paucaque desiderantes conveniat excipienti, hic est parvificus. Verum qui nuptiali apparatu hos excipiat, nec ob gloriam, neque pro auctoritate peculiari aliqua, prodigo similis videtur. At qui pro dignitate juxtaque rationem id facit, magnificus est: decorum enim juxta dignitatem est, quandoquidem nihil præter dignitatem decet: (4) nam decorum esse oportet. Et decentis est agere juxta dignitatem, et quod deceat, et circa quid deceat. Aliud enim decorum est circa famuli, aliud circa amati nuptias, atque ipsi quod decens sit, si in tantum, aut ejusmodi, ut pompam Olympiam deductam quis existimabat Cimonem, non Themistoclem, quod humiliore fortuna hactenus fuisset, decere. (5) Ille vero, qui qualicumque modo habet respectu dignitatis, nullus horum. De liberalitate vero si milititer se habet. Nam liberalis aliquis est, quando liber.

CAP. VII.

Σχεδὸν δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστα τῶν περὶ τὸ ἥθος ἐπαινετῶν καὶ ψεκτῶν τὰ μὲν υπερβολαὶ τὰ δ' ἐλλείψεις τὰ δὲ μεσότητές εἰσι παθητικαί, οἷον ὁ φθονερός καὶ ἐπιχαιρέκακος. Καθ' ἃς γὰρ εἴεις λέγονται, ὁ μὲν φθόνος τὸ λυπεῖσθαι ἐπὶ τοῖς κατ' ἀξίαν εὐ πράττουσιν ἔστιν, τὸ δὲ τοῦ ἐπιχαιρέκακου πάθος ἐπὶ τὸ αὐτὸ ἀνώνυμον, ἀλλ' ὁ ἔχων δῆλος, ἐπὶ τῇ χαίρειν ταῖς παρὰ τὴν ἀξίαν κακοπραγίαις. (2) Μέσος δὲ τούτων ὁ νεμεσητικός, καὶ ὁ ἐκάλουν οἱ ἀρχαῖοι τὴν νέμεσιν, τὸ λυπεῖσθαι μὲν ἐπὶ ταῖς παρὰ τὴν ἀξίαν κακοπραγίαις καὶ εὐπραγίαις, χαίρειν δ' ἐπὶ ταῖς ἀξίαις· διὸ καὶ θεὸν οἰονταί εἶναι τὴν νέμεσιν. (3) Αἰδώς δὲ μεσότης ἀναισχυρίας καὶ καταπλήξεως· ὁ μὲν γὰρ μηδεμιᾶς φροντίζων δόξης ἀναισχυρτος, ὁ δὲ πάσης ὁμοίως καταπλήξῃ, ὁ δὲ τῆς τῶν φαινομένων ἐπιεικῶν αἰδήμων. (4) Φιλία δὲ μεσότης ἔχθρας καὶ χολακείας· ὁ μὲν γὰρ εὐχέρως ἅπαντα πρὸς τὰς ἐπιθυμίας ὁμιλῶν χολαξ, ὁ δὲ πρὸς
80 ἀπάσας ἀντικρούων ἀπεχθητικός, ὁ δὲ μήτε πρὸς ἅπα-

Et fere etiam sic cetera circa mores, vel laudabilia, vel vituperabilia, alia excessus sunt, alia defectus, alia vero mediocritates sunt passivæ: quemadmodum invidus, et alienis malis gaudens. Juxta hos enim habitus dicitur, invidus quidem angustiorum successu, alterius vero, qui delectatur aliorum malis, passio nomine caret, sed qui ei affectioni obnoxius, notus est, gaudento indignorum casibus. (2) Medius vero inter hos est, indignabundus, et quod veteres νέμεσις vocant, dolorem de indignorum casibus et successibus, gaudium vero de dignorum. Quapropter et Nemesin deam esse arbitrantur. (3) Verecundia, mediocritas est inter impudentiam et stuporem. Nam qui nullam de se existimationem moratur, impudens; qui omnes, stupidus: qui vero apparentes quasdam modeste, is verecundus. (4) Amicitia autem medium est inter inimicitiam et adulationem. Nam qui omnibus pro cupiditate ipsorum jucunde congreditur, adulator est: qui vero studiis aliorum omnino omnibus adversatur, odiosus: verum qui nec sectatur nec refugit omnem voluptatem, sed quod opti-

σαν ἡδονὴν μὴτ' ἀκολουθῶν μὴτ' ἀντιτείνων, ἀλλὰ πρὸς τὸ φαινόμενον βέλτεστον, φίλος. (6) Σεμνότης δὲ μεσότης αὐθαδείας καὶ ἀρεσκείας· ὁ μὲν γὰρ μηδὲν πρὸς ἕτερον ζῶν καταφρονητικὸς αὐθάδης, ὁ δὲ πάντα πρὸς ἄλλον ἢ καὶ πάντων ἐλάττω ἀρεσκός, ὁ δὲ τὰ μὲν τὰ δὲ μὴ, καὶ πρὸς τοὺς ἀξίους οὕτως ἔχων, σεμνός. (8) Ὁ δ' ἀληθὴς καὶ ἀπλοῦς, ὃν καλοῦσιν αὐθέκαστον, μέσος τοῦ εἰρωνος καὶ ἀλαζόνος· ὁ μὲν γὰρ ἐπὶ τὰ χεῖρω καθ' αὐτοῦ ψευδόμενος μὴ ἀγνοῶν εἰρων, 10 ὁ δ' ἐπὶ τὰ βελτίω ἀλαζών, ὁ δ' ὥς ἔχει, ἀληθὴς καὶ καθ' Ὁμηρον πεπνυμένος· καὶ ὅπως ὁ μὲν φιλαλήθης, ὁ δὲ φιλοψευδής. (7) Ἔστι δὲ καὶ ἡ εὐτραπελία μεσότης, καὶ ὁ εὐτράπελος μέσος τοῦ ἀγροίκου καὶ δυστραπέλου καὶ τοῦ βωμολόχου. Ὡς περ γὰρ περὶ τρο- 15 γῆν ὁ σικχρὸς τοῦ παμφάγου διαφέρει τῷ δὲ μὲν μηθὲν ἢ ὀλίγα καὶ χαλεπῶς προσίσταται, ὁ δὲ πάντα εὐχερῶς, οὕτω καὶ ὁ ἀγροίκος ἔχει πρὸς τὸν φορτικὸν καὶ βωμολόχον· ὁ μὲν γὰρ οὐθὲν γελοῖον ἀλλὰ χαλεπῶς προσίεται, ὁ δὲ πάντα εὐχερῶς καὶ ἡδέως. Δεῖ δ' οὐδέτερον, 20 ἀλλὰ τὰ μὲν τὰ δὲ μὴ, καὶ κατὰ λόγον· οὗτος δ' εὐτράπελος. (8) Ἡ δ' ἀπόδειξις ἡ αὐτὴ· ἢ τε γὰρ εὐτραπελία ἡ τοιαύτη, καὶ μὴ ἢν μεταφέροντες λέγομεν, ἐπιεικεστάτη ἔστι, καὶ ἡ μεσότης ἐπαινετή, τὰ δ' ἄκρα ψεκτῆ. Οὕσης δὲ διττῆς τῆς εὐτραπελίας (ἡ μὲν γὰρ 25 ἐν τῷ χαίρειν ἐστὶ τῷ γελοίῳ καὶ τῷ εἰς αὐτόν, ἐν ἢ τοιονδί, ὃν ἐν καὶ τὸ σκῶμμά ἐστιν, ἡ δ' ἐν τῷ δύνασθαι τοιαῦτα πορίζεσθαι), ἕταιροι μὲν εἰσιν ἀλλήλων, ἀμφοτέροι μὲντοι μεσότητες. (9) Καὶ γὰρ τὸν 30 δυνάμενον τοιαῦτα πορίζεσθαι ἐφ' ὅσοις ἡσθήσεται εὖ κρίνων, κἂν εἰς αὐτόν ἢ τὸ γελοῖον, μέσος ἔσται τοῦ φορτικοῦ καὶ τοῦ ψυχροῦ. Ὁ δ' ὅρος οὗτος βελτίων ἢ τὸ μὴ λυπηρὸν εἶναι τὸ λεχθὲν τῷ σκωπτομένῳ ὄντι ὁποιουῶν· μάλλον γὰρ δεῖ τῷ ἐν μεσότητι ὄντι ἀρέσκειν· οὗτος γὰρ κρίνει εὖ. (10) Πᾶσαι δ' αὐταὶ αἱ 35 μεσότητες ἐπαινέται μὲν, οὐκ εἰσὶ δ' ἀρεταί, οὐδ' αἱ ἐναντίαι κακίαι· ἀνευ προαιρέσεως γὰρ. Ταῦτα δὲ πάντ' ἐστὶν ἐν ταῖς τῶν παθημάτων διαιρέσεσιν· ἕκαστον γὰρ αὐτῶν πάθος τί ἐστιν. (11) Διὰ δὲ τὸ φυσικὰ εἶναι εἰς τὰς φυσικὰς συμβάλλεται ἀρετάς· ἐστὶ γὰρ, 40 ὥς περ λεχθήσεται ἐν τοῖς ὑστερον, ἐκάστη πως ἀρετὴ, καὶ φυσικὰ ἄλλως μετὰ φρονήσεως. (12) Ὁ μὲν οὖν φθόνος εἰς ἀδικίαν συμβάλλεται (πρὸς ἄλλον γὰρ αἱ πράξεις αἱ ἀπ' αὐτοῦ) καὶ ἡ νέμεσις εἰς δικαιοσύνην, ἡ αἰδώς εἰς σωφροσύνην, διὸ καὶ ὀρίζονται ἐν τῷ γένει 45 τούτῳ τὴν σωφροσύνην. Ὁ δ' ἀληθὴς καὶ ψευδὴς ὁ μὲν ἔμπρων, ὁ δ' ἄφρων. (13) Ἔστι δ' ἐναντιώτερον τοῖς ἄφροις τὸ μέσον ἢ ἐκεῖνα ἀλλήλοις, διότι τὸ μὲν μετ' οὐδετέρου γίνεσται αὐτῶν, τὰ δὲ πολλάκις μετ' ἀλλήλων καὶ εἰσὶν ἐνίοτε οἱ αὐτοὶ θρασυδείλοι, 50 καὶ τὰ μὲν ἄσσωτοι τὰ δὲ ἀνελεύθεροι, καὶ ὅπως ἀνώμαλοι κακῶς. (14) Ὅταν μὲν γὰρ καλῶς ἀνώμαλοι ὦσιν, μέσοι γίνονται· ἐν τῷ μέσῳ γὰρ ἐστὶ πως τὰ ἄκρα. Αἱ δ' ἐναντιώσεις οὐ δοκοῦσιν ὑπάρχειν τοῖς ἄφροις πρὸς τὸ μέσον ὁμοίως ἀμφοτέροι, ἀλλ' ὅτι μὲν

num videtur in congressu observat, amicus est. (5) Gravitas vero mediocritas est inter contumaciam et placendi studium. Nam qui nihil in convictu alteri largitur, sed contemnit, contumax; qui vero omnia, omnibusque se subjicit, placendi studiosus est: qui vero alia quidem largitur, alia non, gravis appellatur. (6) Verus autem, et simplex, quem rigidum vocant, inter dissimulatorem et jactabundum medius est. Nam qui sua deteriora mentitur, quam sunt, idque non ignorans, dissimulatur; qui vero majora praedicat, jactabundus est: verum qui ut habeat, exponit, is verus, et juxta Homerum sapiens appellatur. Et in universum hic quidem veri, ille falsi amator est. (7) Porro urbanitas, mediocritas est, et urbanus, inter rusticum et insciltum et scurram medius. Quemadmodum enim circa alimentum vorax, et qui cibos fastidit, differunt, quod hic nihil, aut pauca atque aegre admittat, ille vero facile omnia: sic rusticus habet ad importunum ac scurram. Nam ille ridiculum nihil, aut aegre admittit, hic vero omnia et prompte, et suaviter: verum neutrum decet, sed quaedam admittenda, quaedam non, idque juxta rationem: quod facit urbanus. (8) Ratio est in promptu, quandoquidem est urbanitas ejusmodi, non ea quam translate ita vocare solemus, acquirissimus habitus, et mediocritas laudabilis: extrema vero vituperabilia sunt. Duplex autem urbanitas quum sit (alia enim, quae ridiculis gaudet, jocisque etiam in ipsi factis et, si ita sit, etiam glisteris; alia quae jocos lususque exhibere aliis potest): diversae quidem a se invicem sunt, sed mediocritates ambae. (9) Nam qui et exhibere jocum aliis potest, quo jucunde afficiatur sincere judicans, et qui in se dictum ferre ridiculum, inter importunum et frigidum medius est. Quae determinatio melior est, quam illa: non esse, quod dicitur, molestum illuso cuicumque: quippe quod magis placere, ea moderatione praedito conveniat: hic enim recte judicat. (10) Ceterum omnes hae mediocritates etiam laudabiles sunt, non tamen virtutes dici debent, neque earum contraria, vitia, quippe quod hae omnia, in affectionum divisione posita, carere electione constat: unaquaeque enim harum affectio quaedam est. (11) Et quia naturales sunt hae affectiones, ad naturales etiam virtutes referuntur. Naturales enim quodammodo virtutes hae sunt, ut ex sequentibus patebit, cum prudentia: (12) unde et invidia injustitiae (nam ad alium spectant actiones ab ipsa profectae), et indignatio justitiae, verecundia modestiae accensentur: quocirca etiam eo in genere modestiam definiunt. Verus autem et vanus ejusmodi, ut ille sapiens, hic stultus sit. (13) Medium autem magis extremis contrarium est, quam extrema ipsa sibi, eo quod illud cum neutro jungatur, sed haec frequenter una habitant: suntque nonnunquam timidi audaces, ac partim prodigi, partim illiberales, et in universum illi qui sunt vitiose inaequales. (14) Nam quum recte inaequales sunt, medii existunt: medio namque extrema aliquo modo insunt. Verum contrarietates non videntur extremis similiter juxta medium ambae inesse, sed interdum juxta de-

καθ' ὑπερβολὴν ὅτε δὲ κατ' ἄλλω. (15) Αἴτια δὲ τὰ τε πρῶτα βηθέντα δύο, ὀλιγότης τε, ὅσον τῶν πρὸς τὰ ἡδέα ἀναισθητῶν, καὶ ὅτι ἐφ' ὃ ἀμαρτάνομεν μᾶλλον, τοῦτο ἐναντιώτερον εἶναι δοκεῖ. (16) Τὸ δὲ τρίτον, ὅτι τὸ ἁμιοῦτερον ἦττον ἐναντίον φαίνεται, ὅσον πέπονθε τὸ θάρσος πρὸς τὸ θράσος καὶ ἀσωτία πρὸς εὐθεριότητα. Περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων ἀρετῶν τῶν ἐπαινετῶν εἴρηται σχεδόν, περὶ δὲ δικαιοσύνης ἤδη λεκτέον.

10 Σημειῶσαι ὅτι τὸ δ' καὶ ε' καὶ ζ' τῶν Εὐδημίων ἠθικῶν ἐνταῦθα παρεῖνται διὰ τὸ τὸ μὲν δ' τῷ ε' τῶν Νικομαχείων, τὸ δὲ ε' τῷ ζ', τὸ δὲ ζ' τῷ η' τῶν Νικομαχείων ἐν πᾶσι καὶ κατὰ λέξιν ὅμοια εἶναι.

sectum, aliquando juxta excessum insunt : (15) quorum causa sunt tam duo illa supra commemorata, quam paucitas, nimirum eorum qui jucundi sensum non habent, et quod contrarium magis esse videtur, in quo magis solemus peccare. (16) Tertium vero, quod similis, minus contrarium videtur : velut audacia ad fortitudinem, et prodigalitas ad liberalitatem. De reliquis igitur virtutibus laudabilibus fere dictum est : jam de justitia deinceps dicendum erit.

Notandum est quartum et quintum et sextum libros *Moralium Eudemiorum* hic esse omissos, quoniam quartus quinto *Moralium Nicomacheorum*, quintus sexto, sextus septimo eorundem *Moralium* et sententiis et verbis examussim respondet.

LIBER VII.

CAP. I.

15 Περὶ φιλίας, τί ἐστι καὶ ποῖόν τι, καὶ τίς ὁ φίλος, καὶ πότερον μοναχῶς λέγεται ἡ φιλία ἢ πλεοναχῶς, καὶ εἰ πλεοναχῶς, ποσαχῶς, ἐτι δὲ πῶς χρηστέον τῷ φίλῳ καὶ τί τὸ δίκαιον τὸ φιλικόν, ἐπισκεπτέον οὐθενὸς ἦττον τῶν περὶ τὰ ἦθη καλῶν καὶ αἰρετῶν. (2) Τῆς 20 τε γὰρ πολιτικῆς ἐργον εἶναι δοκεῖ μάλιστα ποιῆσαι φιλίαν, καὶ τὴν ἀρετὴν διὰ τοῦτό φασιν εἶναι χρησίμον· οὐ γὰρ ἐνδέχεσθαι φίλους ἑαυτοῖς εἶναι τοὺς ἀδικουμένους ὑπ' ἀλλήλων. (3) Ἐτι τὸ δίκαιον καὶ τὸ ἀδίκον περὶ τοὺς φίλους εἶναι μάλιστα πάντες φασιν, καὶ ὁ 25 αὐτὸς δοκεῖ ἀνὴρ εἶναι καὶ ἀγαθὸς καὶ φίλος, καὶ φιλία ἠθικὴ τις εἶναι ἕξις, καὶ ἐάν τις βούληται ποιῆσαι ὥστε μὴ ἀδικεῖν ἀλλήλους, φίλους ποιῆσαι· οἱ γὰρ ἀληθινοὶ φίλος οὐκ ἀδικοῦσιν. (4) Ἀλλὰ μὴν καὶ ἐὰν δίκαιοι ὦσιν, οὐκ ἀδικήσουσιν ἢ ταῦτ' ἄρα ἢ ἐγγύς τι 30 ἢ δικαιοσύνη καὶ ἡ φιλία. (5) Πρὸς δὲ τούτοις τῶν μεγίστων ἀγαθῶν τὸν φίλον εἶναι ὑπολαμβάνομεν, τὴν δὲ ἀφιλίαν καὶ τὴν ἐρημίαν δεινότατον, ὅτι ὁ βίος ἅπας καὶ ἡ ἐκούσιος ὁμιλία μετὰ τούτων· μετ' οἰκείων γὰρ ἢ μετὰ συγγενῶν ἢ μετ' ἐταίρων συνδιημερεύομεν, 35 ἢ τέκνων ἢ γονέων ἢ γυναικός. (6) Καὶ τὰ ἴδια δίκαια τὰ πρὸς τοὺς φίλους ἐστὶν ἐφ' ἡμῖν μόνον, τὰ δὲ πρὸς τοὺς ἄλλους νενομοθέτῃται καὶ οὐκ ἐφ' ἡμῖν. (7) Ἀπορεῖται δὲ πολλὰ περὶ τῆς φιλίας, πρῶτον μὲν ὡς οἱ ἔξωθεν περιλαμβανόντες καὶ ἐπὶ πλέον λέγοντες· δοκεῖ γὰρ 40 τοῖς μὲν τὸ ὅμοιον τῷ ὁμοίῳ εἶναι φίλον, ὅθεν εἴρηται ὡς αἰεὶ τὸν ὅμοιον ἀγεὶ θεὸς ὡς τὸν ὅμοιον·

καὶ γὰρ « κολοῖδς παρὰ κολοῖόν »

ἔγνω δὲ φῶρ τε φῶρα καὶ λύκος λύκον.

(8) Οἱ δὲ φυσιολόγοι καὶ τὴν ὅλην φύσιν διακοσμοῦσιν

De amicitia, quid sit, quis item amicus; ac utrum simpliciter tantum dicatur amicitia, an multifariam; et, si multifariam, quotnam modis; insuper quo pacto sit amico utendum, et quid sit justum amicum, nihilo minus excutienda nobis sunt quam ea quæ de moribus circa honesta eligibiliaque traduntur. (2) Nam inter civilia officia vel potissimum est, amicitias inter se hominum mutuas conciliare. Eamque ob causam virtutem utilem existere dicimus, quod amici esse nequeunt, qui mutuis inter se injuriis conflictantur. (3) Præterea, justum injustumque, maxime inter amicos versari omnes confitemur. Et sane videtur vir bonus etiam amicus esse, ac amicitia moralis quidam habitus : ut si injuriarum quis cavere instituat, homines invicem reddat amicos : eo quod veri amici nunquam mutuo injuriam inferunt. (4) Neque justus inter se inferent injuriam. Quocirca aut idem prorsus aut cognata inter sese sunt amicitia justitiæque. (5) Præterea, inter bona præstantissima reputamus esse amicum; et malum gravissimum, solitudinem amicorumque carentiam habemus : quod omnis vita spontaneaue hominum conversatio his constet, quæ cum familiaribus aut cognatis, aut aliis nobiscum degentibus, vel liberis, vel parentibus, vel uxore, transigitur. (6) Et propria quidem justa quæ ad amicos spectant, solum ad nos pertinent : verum quæ lege constituta sunt, ea etiam alios respiciunt. (7) Verum multa ambigi circa amicitiam solent. Primum quidem ea dicitur ut extrinsecus eam definiunt et plerumque eo vocabulo utuntur : videtur enim nonnullis simile simili amicum esse : unde natum est, quod fertur :

Ut semper similem ducit deus ad similem ipsi;

etenim graculus ad graculum se associat :

Furemque fur cognoscit, et lupus lupum.

(8) Sed et physiologi universam naturam rerum describen-

ἀρχὴν λαβόντες τὸ τὸ ὁμοιον εἶναι πρὸς τὸ ὁμοιον, διὸ
Ἐμπεδοκλῆς καὶ τὴν κύν' ἔφη καθῆσθαι ἐπὶ τῆς κερα-
μίδος διὰ τὸ ἔχειν πλείστον ὁμοιον. (9) Οἱ μὲν οὖν
οὕτω τὸν φίλον λέγουσιν, οἱ δὲ τὸ ἐναντίον τῷ ἐναντίῳ
ἔφασιν εἶναι φίλον. Τὸ μὲν γὰρ ἐρώμενον καὶ ἐπιθυμη-
τὸν πᾶσιν εἶναι φίλον, ἐπιθυμεῖ δὲ οὐ τὸ ξηρὸν τοῦ ξη-
ροῦ, ἀλλ' ὑγροῦ, θθεν εἰρηται

ἐρᾷ μὲν ὁμβρου γαῖα.

Καὶ τὸ

10 μεταβολὴ πάντων γλυκύ·

ἢ δὲ μεταβολὴ εἰς τοῦναντίον. Ἐὶ δ' ὁμοιον ἐχθρὸν
τῷ ὁμοίῳ· καὶ γὰρ

κεραμεὺς κεραμεῖ κοτεῖ,

καὶ τὰ ἀπὸ τῶν αὐτῶν τρεφόμενα πολέμια ἀλλήλοισ
15 ζῶα. (10) Αὐταὶ μὲν οὖν αἱ ὑπολήψεις τοσοῦτον διε-
στᾶσιν. Αἱ μὲν γὰρ τὸ ὁμοιον φίλον, τὸ δ' ἐναντίον
πολέμιον·

τῷ πλείονι δ' αἰεὶ πολέμιον καθίσταται
τοῦλασσον, ἐχθρὰς δ' ἡμέρα κατάρχεται.

20 (11) Ἐτι δὲ καὶ οἱ τόποι χειρωσμένοι τῶν ἐναντίων,
ἢ δὲ φιλία δοκεῖ συνάγειν. Οἱ δὲ τὰ ἐναντία φίλα·
καὶ Ἡράκλειτος ἐπιτιμᾷ τῷ ποιήσαντι

ὡς ἔρις ἐκ τε θεῶν καὶ ἀνθρώπων ἀπόλοιτο·

Οὐ γὰρ ἂν εἶναι ἁρμονίαν μὴ ὄντος ὀξέος καὶ βαρέος,
25 οὐδὲ τὰ ζῶα ἄνευ θήλεος καὶ ἄρρενος ἐναντίων ὄντων.

(12) Δύο μὲν αὐτὰ δοῖται περὶ φιλίας εἰσὶ, λίαν τε κα-
θόλου καὶ χειρωσμέναι τοσοῦτον, ἀλλὰ δὲ ἡδὴ ἐγγυτέρω
καὶ οἰκεῖται τῶν φαινομένων. Τοῖς μὲν γὰρ οὐκ ἐνδέ-
χεσθαι δοκεῖ τοὺς φαύλους εἶναι φίλους, ἀλλὰ μόνον
30 τοὺς ἀγαθοὺς· τοῖς δ' ἄτοπον εἰ μὴ φιλοῦσιν αἱ μητέρες
τὰ τέκνα. (13) Φαίνεται δὲ καὶ ἐν τοῖς θηρίοις ἐνοῦσα
φιλία· προαποθνήσκει οὖν αἰρῶνται τῶν τέκνων.

(14) Τοῖς δὲ τὸ χρήσιμον δοκεῖ φίλον εἶναι μόνον. Ση-
μεῖον δ' ἐστὶ καὶ διώκουσι ταῦτα πάντες, τὰ δὲ ἀχρη-

35 στα καὶ αὐτοὶ αὐτῶν ἀποβάλλουσιν, ὥσπερ Σωκράτης
ὁ γέρον ἐλεγε τὸν πτύελον καὶ τὰς τρίχας καὶ τοὺς
ὄνυχας παραβάλλων, καὶ τὰ μόρια ἐστὶ ῥιπτοῦμεν τὰ
ἄχρηστα, καὶ τέλος τὸ σῶμα, ὅταν ἀποθάνῃ· ἄχρηστος
γὰρ ὁ νεκρός. Οἷς δὲ χρήσιμον, φυλάττουσιν, ὥσπερ

40 ἐν Αἰγύπτῳ. (15) Ταῦτα πάντα δοκεῖ μὲν ὑπεναντία
ἀλλήλοισ εἶναι. Τὸ τε γὰρ ἀχρηστον τῷ ὁμοίῳ, καὶ
ἐναντιότης ὁμοιότητος ἀπέχει πλείστον, καὶ τὸ ἐναντίον
ἀχρηστοτάτον τῷ ἐναντίῳ· φθαρτικὸν γὰρ τοῦ ἐναντίου
τὸ ἐναντίον. (16) Ἐτι δοκεῖ τοῖς μὲν βράδιον τὸ κτή-

45 σασθαι φίλον, τοῖς δὲ σπανιώτατον γινῶναι, καὶ οὐκ
ἐνδέχεσθαι ἄνευ εὐτυχίας· τοῖς γὰρ εὖ πράττουσι βού-
λονται πάντες δοκεῖν φίλοι εἶναι. (17) Οἱ δ' οὐδὲ τοῖς
συνδικαμένουσιν ἐν ταῖς ἀτυχίαις ἀξιοῦσι πιστεύειν, ὡς
ἐξαπατῶντας καὶ προσποιουμένους, ἵνα κτήσωνται

50 διὰ τῆς τῶν ἀτυχοῦντων διμιλίας πάλιν εὐτυχοῦντων
φίλων.

tes, principium hoc constituunt, similia ad similia conten-
dere. Quocirca et Empedocles canem fictili incumbere
aiebat, ob similitudinem quam cum eo plurimam haberet.
(9) Atque hi quidem ad hunc modum amicū definiunt,
alii vero contrarium contrario amicū asserunt. Amabilia
enim desiderabiliaque omnibus amica sunt : appetit autem
siccum humida, non sicca. Unde dictum est :

Amat imbrem terra ;

et

Mutatio omnium est dulcissimum ;

ea vero in contrarium fit. Et simile simili est inimicum,
nam dicitur,

Et figulus figulo est inimicus.

Insper et animantia, quibus ex eodem victus suppetit, hos-
tilia invicem sunt. (10) Opiniones igitur hæ tantum distant
inter se. Illæ enim simile, amicū ; et contrarium, inimi-
cū censent.

Potentiori semper id quod est minus

Hostile existit, inimicitiam alit dies.

(11) Præterea et loca inter se dissita, contrariorum sunt :
amicitia vero contrahere videtur. Alii autem contraria
amica putant ; et Heraclitus increpat poetam dicentem,

Lis utinam dis et mortalibus abripiatur.

Neque enim harmoniam consistere inquit citra acutum et
gravem sonum, neque animalia absque mare et femina duo-
bus contrariis. (12) Quæ duæ opiniones de amicitia et nimis
late patent et plurimum discrepant : verum aliæ magis
jam prope accedunt, et propriæ sunt apparentium. Aliis
enim videtur inter pravos amicitiam constare non posse,
sed inter bonos tantum : aliis autem absurdum videtur, si
mater liberos non amare asseratur, (13) quum et inter
bruta animalia amicitia intercedat tanta, ut etiam pro sobole
sua mori non recuset. (14) Alii tantum utile amicū arbi-
trantur. Argumento illis est, quod omnes id prosequuntur ;
inutilia vero vel ipsi ab se abijciunt. Unde Socrates senex
ille salivam projiciens, et capillos unguisque præscindens,
particulas nos inutiles abijcere dicebat, et postremo etiam
corpus ipsum, quum mortuum fuerit, quoniam nullis porro
usibus accommodari queat : verum quibus usui est, velut
in Ægypto, illi reservant. (15) Quæ omnia contraria inter
se maxime videntur. Nam inutile simili, et contrarietas
similitudini, ac contrarium inutilissimum contrario suo
maxime repugnat : quippe quod contrarii sit contrarium
corruptivum. (16) Insuper videtur aliis quidem facile
amicos comparare, aliis vero rarissimum talem cognos-
cere, quoniam citra felicissimum casum id non contingat.
Cum felicibus autem amicitiam omnes captant. (17) Alii
ne lisdem quidem in infortuniis persistentibus credendum
judicant : quippe qui fallacia quadam fictaque cum cala-
mitosis conversatione, bonorum amicitia sese insinuent.

CAP. II.

Ληπτέος δὴ τρόπος ὅστις ἡμῖν ἅμα τὰ τε δοκοῦντα
περὶ τούτων μάλιστα ἀποδοῦσαι, καὶ τὰς ἀπορίας λύσει
καὶ τὰς ἐναντιώσεις. Τούτο δ' ἔσται, ἐὰν εὐλόγως
φαίνεται τὰ ἐναντία δοκοῦντα· μάλιστα γὰρ ὁμολογού-
μενος δ' τοιοῦτος ἔσται λόγος τοῖς φαινομένοις. Συμβαίνει
δὲ μένειν τὰς ἐναντιώσεις, ἐὰν ἔστι μὲν ὡς ἀληθές ἢ τὸ
λεγόμενον, ἔστι δ' ὡς οὐ. (3) Ἐχει δ' ἀπορίαν καὶ
πότερον τὸ ἡδὺ ἢ τὸ ἀγαθὸν ἔστι τὸ φιλούμενον. Εἰ
μὲν γὰρ φιλούμενον ἐπιθυμοῦμεν (καὶ μάλιστα ὁ ἔρως
τοιοῦτον·

οὐδεὶς γὰρ ἐραστὴς ὅστις οὐκ αἰεὶ φιλεῖ),

ἢ δ' ἐπιθυμία τοῦ ἡδέος, ταύτη μὲν τὸ φιλούμενον τὸ
ἡδύ· εἰ δὲ δ' βουλόμεθα, τὸ ἀγαθὸν ἔστι δ' ἕτερον τὸ ἡδὺ
καὶ τὸ ἀγαθόν. (3) Περὶ τούτων καὶ τῶν ἄλλων τῶν
συγγενῶν τούτοις πειρατέον διορίσαι, λαβοῦσιν ἀρχὴν
τῆνδε. Τὸ γὰρ ὁρεκτὸν καὶ βουλητὸν ἢ τὸ ἀγαθόν
ἢ τὸ φαινόμενον ἀγαθόν. Διὸ καὶ τὸ ἡδὺ ὁρεκτὸν
φαινόμενον γάρ τι ἀγαθόν. Τοῖς μὲν γὰρ δοκεῖ, τοῖς
δὲ φαίνεται καὶ μὴ δοκεῖ· οὐ γὰρ ἐν ταύτῃ τῆς ψυχῆς
ἡ φαντασία καὶ ἡ δόξα. (4) Ὅτι μέντοι φίλον καὶ τὸ
ἀγαθόν καὶ τὸ ἡδύ, δῆλον. Τούτου δὲ διωρισμένου
ληπτέον ὑπόθεσιν ἔτιραν. Τῶν γὰρ ἀγαθῶν τὰ μὲν
ἀπλῶς ἔστιν ἀγαθὰ, τὰ δὲ τινί, ἀπλῶς δ' οὐ. Καὶ
τὰ αὐτὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ καὶ ἀπλῶς ἡδέα. Ἦ μὲν γὰρ
τῷ ὑγιαίνοντι φαμεν σώματι συμφέροντα ἀπλῶς εἶναι
σώματι ἀγαθὰ, τὰ δὲ τῷ καίμενοντι οὐ, οἷον φαρμα-
κείας καὶ τομάς. (5) Ὅμοίως δὲ καὶ ἡδέα ἀπλῶς σώ-
ματι τὰ τῷ ὑγιαίνοντι καὶ δολοκλήρῳ, οἷον τὸ ἐν τῇ
φωτὶ ἔρᾶν καὶ οὐ τὸ ἐν τῷ σκότει· καίτοι τῷ ὀφθαλ-
μῷ ἐναντίως. Καὶ οἶνος ἡδιὺν οὐχ ὁ τῷ διεφθα-
μένῳ τῇ γλῶττι ὑπὸ οἰνοπλυγίας, ἐπεὶ οὐτ' ὅξος πα-
ρεγγέουσιν, ἀλλὰ τῇ ἀδιαφθόρῳ αἰσθήσει. (6) Ὅμοίως
δὲ καὶ ἐπὶ ψυχῆς, καὶ οὐχ ἅ τοῖς παιδίοις καὶ τοῖς θηρίοις,
ἀλλὰ τοῖς καθεστῶσιν· ἀμφοτέρων γοῦν μεμνημένοι
τὰυθ' αἰρούμεθα. (7) Ὡς δ' ἔχει παιδίον καὶ θηρίον
πρὸς ἄνθρωπον καθεστῶτα, οὕτως ἔχει ὁ φαῦλος καὶ
ἄφρων πρὸς τὸν ἐπεικῆ καὶ φρόνιμον. Τούτοις δὲ ἡδέα
τὰ κατὰ τὰς ἐξεις· ταῦτα δ' ἔστι τὰ ἀγαθὰ καὶ τὰ καλὰ.
(8) Ἐπεὶ οὖν τὰ ἀγαθὰ πλεοναχῶς (τὸ μὲν γὰρ τῷ
τοῖόνδ' εἶναι λέγομεν ἀγαθόν, τὸ δὲ τῷ ὠφέλιμον καὶ
χρήσιμον), ἔτι δὲ τὸ ἡδὺ τὸ μὲν ἀπλῶς καὶ ἀγαθὸν ἀπλῶς,
τὸ δὲ τινί ἢ [πῶς] φαινόμενον ἀγαθόν· ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν
ἀψύχων δι' ἕκαστον τούτων ἐνδέχεται ἡμᾶς αἰρεῖσθαι
τι καὶ φιλεῖν, οὕτω καὶ ἄνθρωπον· τὸν μὲν γὰρ [τῷ]
τοῖόνδῃ καὶ δι' ἀρετῇ, τὸν δ' ὅτι ὠφέλιμος καὶ χρήσι-
μος, τὸν δ' ὅτι ἡδύς καὶ δι' ἡδονῇ. Φίλος δὲ γίνε-
ται ὅταν φιλούμενος ἀντιφίλῃ, καὶ τοῦτο μὴ λαμβάνη
πῶς αὐτούς. (9) Ἀνάγκη ἄρα τρία φιλίας εἶδη εἶναι,
καὶ μήτε κατ' ἐν ἁπάσας μὴθ' ὡς εἶδη ἐνὸς γένους μήτε
πάμπαν λέγεσθαι ὁμωνύμως. Πρὸς μίαν γὰρ τινα λέγαν-
ται καὶ πρώτῃν, ὥσπερ τὸ ἱατρικόν· καὶ [γὰρ] ψυχῇν

Sed ineundus nobis est modus, qui et opiniones de his
rectissime exponat, et dubitationes contrarietatesque solvat.
Quod fit, quando recta ratione dici apparet quæ videntur
contraria. Ejusmodi enim maxime ratio apparentibus
consonat. Contingit autem oppositiones manere, quando
in nonnullis verum est quod sumitur, in aliis vero secus.
(2) Dubitationem autem habet, utrum jucundum an bonum
id sit quod ametur. Nam si id amamus quod concupisci-
mus (et erit ejusmodi potissimum amor : nam

Nemo est amator, qui non semper diligat),

et cupiditas semper ad jucunda fertur : hac ratione jucun-
dum est id quod amamus; sed si quod volumus amamus,
bonum : verum aliud est jucundum, ac bonum : (3) de qui-
bus, et aliis cognatis, determinari conabimur, his principiis
constitutis. Quæ cupiditate aut voluntate appetuntur, aut
bona sunt, aut apparentia bona. Quapropter et jucundum
concupiscibile est, quia apparet bonum : quippe quod aliis
bonum judicetur, aliis appareat tantum, etiamsi non judica-
tur. Neque enim in eadem animæ parte sunt, phantasia et
opinio. (4) Patet igitur, amicum et bonum et jucundum
esse. Quo determinato, altera jam hypothesis præmittenda.
Bonorum enim alia simpliciter bona sunt, alia alicui, non
simpliciter; atque eadem simpliciter bona, et simpliciter
jucunda. Nam quæ sano corpori conducunt, simpliciter
corpori bona; quæ vero laboranti tantum, non simpliciter
corpori bona dicimus, velut sunt remedia et sectiones.
(5) Similiter et jucunda simpliciter vocamus, quæ integrum
sanumque corpus oblectant, ut in clara luce, non in tene-
bris cernere : verum laboranti ex oculis contrarium. Et
vinum jucundius esse judicatur, non quod ita videatur lin-
guæ ex vinolentia corruptæ, quæ ne infusum quidem acetum
discernat; sed quod sensui sincero. (6) Similiter et in iis
quæ animam spectant, non quæ pueris, aut bestiis, sed quæ
cordatis probantur. Utrorumque igitur memores, hæc eli-
gimus. (7) Et quemadmodum pueri ac bestiarum habent ad
cordatum, sic pravus stolidusque ad moderatum et sapien-
tem. His vero jucunda sunt, quæ juxta habitus incidunt,
hoc est bona et honesta. (8) Quia vero bona multifariam
dicuntur (aliud enim quia tale sit, aliud quia utile ac fru-
giferum), et jucundum aliud simpliciter ac bonum simplici-
ter; aliud vero quod alicui est aut aliquo modo videtur
bonum, quemadmodum etiam in inanimatis contingit : ob
singula hæc fieri potest ut aliquid ametur et eligatur : sic
etiam hominem amant alium, quod talis sit et virtute prædi-
tus, alium quia bonus et frugiferus, alium quia jucundus et
ob voluptatem. Amicus autem fit, quando amatus redamat,
neque id ignoratur ab ipsis. (9) Quocirca necessarium est
tres amicitiarum species esse : neque juxta unum aliquid omnes,
neque ut unius generis species, neque omnino æquivoce
dicantur : ad unam enim quandam primamque referuntur
quemadmodum medicinale : nam animam medicinalem et

ιατρικὴν καὶ σῶμα λέγομεν καὶ ὄργανον καὶ ἔργον, ἀλλὰ κυρίως τὸ πρῶτον. (10) Πρῶτον δ' οὗ λόγος ἐν πᾶσιν ὑπάρχει· οἷον ὄργανον ἱατρικόν, ᾧ ἂν ὁ ἱατρός χρῆσαιτο· ἐν δὲ τῷ τοῦ ἱατροῦ λόγῳ οὐκ ἔστιν ὁ τοῦ ὀργάνου. Ζητεῖται μὲν οὖν πανταχοῦ τὸ πρῶτον. (11) Διὰ δὲ τὸ καθόλου εἶναι τὸ πρῶτον, λαμβάνουσιν καὶ πρῶτον καθόλου· τοῦτο δ' ἐστὶ ψεύδος. Ὅστε καὶ περὶ τῆς φιλίας οὐ δύνανται πάντ' ἀποδιδοῖναι τὰ φαινόμενα· οὐ γὰρ ἐφαρμόττοντος ἐνὸς λόγου οὐκ οἴονται [τάς] (12) ἄλλας φιλίας εἶναι. Αἱ δ' εἰσὶ μὲν, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως εἰσίν. (13) Οἱ δ' ὅταν ἡ πρώτη μὴ ἐφαρμότῃ, ὡς οὖσαν καθόλου ἂν, εἴπερ ἦν πρώτη, οὐδ' εἶναι φιλίας τὰς ἄλλας φασίν. (14) Ἔστι δὲ πολλὰ εἴδη φιλίας. Τῶν γὰρ ῥηθέντων ἦν ἡδύ, ἐπεὶ δὲ διωρίζεται τριχῶς λέγεσθαι τὴν φιλίαν. Ἡ μὲν γὰρ διωρίζεται δι' ἀρετῆν, ἡ δὲ διὰ τὸ χρήσιμον, ἡ δὲ διὰ τὸ ἡδύ. (15) Τούτων ἡ μὲν διὰ τὸ χρήσιμον ἔστιν ἡ τῶν πλείστων φιλία· διὰ γὰρ τὸ χρήσιμοι εἶναι φιλοῦσιν ἀλλήλους, καὶ μέχρι τούτου, ὥσπερ ἡ παροιμία

20 Γλαῦκ' ἐπικούρος ἀνὴρ τὸν σὸν φίλον ἔσκε μάχεται, καὶ

Οὐκέτι γινώσκουσιν Ἀθηναῖοι Μεγαρεῖς.

(16) Ἡ δὲ δι' ἡδονὴν τῶν νέων· τούτου γὰρ αἰσθησιν ἔχουσιν. Διὸ εὐμετάβολος φιλία ἡ τῶν νέων· μετα- (17) βαλλόντων γὰρ τὰ ἥθη κατὰ τὰς ἡλικίας μεταβάλλει καὶ τὸ ἡδύ. (18) Ἡ δὲ κατ' ἀρετῆν τῶν βελτίστων. Φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι ἡ πρώτη φιλία ἡ τῶν ἀγαθῶν ἔστιν ἀντιφιλία καὶ ἀντιπροσάσεις πρὸς ἀλλήλους. Φίλον μὲν γὰρ τὸ φιλούμενον τῷ φιλοῦντι φίλος δὲ τῷ (19) φιλούμένῳ καὶ ἀντιφιλῶν. (20) Αὕτη μὲν οὖν ἐν ἀνθρώποις μόνον ὑπάρχει φιλία· μόνον γὰρ αἰσθάνεται προσιρέσεως. Αἱ δ' ἄλλαι καὶ ἐν τοῖς θηρίοις, [οἷς] καὶ τὸ χρήσιμον ἐπὶ μικρόν τι φαίνεται ἐνυπαρχόν, καὶ πρὸς ἀνθρώπον τοῖς ἡμέροις καὶ πρὸς ἄλλα, οἷον τὸν τρο- (21) χίλον φησὶν Ἡρόδοτος τῷ κροκοδείλῳ, καὶ ὡς οἱ μάντιες τὰς συνεδρείας καὶ διεδρείας λέγουσιν. (22) Καὶ οἱ φαῦλοι ἂν εἴεν φίλοι ἀλλήλοις καὶ διὰ τὸ χρήσιμον καὶ διὰ τὸ ἡδύ. (23) Οἱ δ' ὅτι ἡ πρώτη οὐχ ὑπάρχει αὐτοῖς, οὐ φασὶ φίλους εἶναι· ἀδικήσει γὰρ ὁ γε φαῦλος (24) τὸν φαῦλον, οἱ δ' ἀδικούμενοι οὐ φιλοῦσι σφᾶς αὐτούς. (25) Οἱ δὲ φιλοῦσι μὲν, ἀλλ' οὐ τὴν πρώτην φιλίαν, ἐπεὶ τὰς γε ἐτέρας οὐθὲν κωλύει· δι' ἡδονὴν γὰρ ὑπομένουσιν ἀλλήλους βλαπτόμενοι, ὡς ἂν ὦσιν ἀκρατεῖς. (26) Οὐ δοκοῦσι δ' οὐδ' οἱ δι' ἡδονὴν φιλοῦντες ἀλλήλους φίλοι εἶναι, ὅταν κατ' ἀκρίθειαν ζητῶσιν, ὅτι οὐχ (27) ἡ πρώτη· ἐκείνη μὲν γὰρ βέλαιος, αὕτη δὲ ἀδέβαιος· ἡ δ' ἐστὶ μὲν, ὥσπερ εἴρηται, φιλία, οὐκ ἐκείνη δέ, ἀλλ' ἀπ' ἐκείνης. (28) Τὸ μὲν οὖν ἐκείνης μόνον λέγειν τὸν φίλον βιάζεσθαι τὰ φαινόμενά ἐστι, καὶ παράδοξα λέγειν ἀναγκαῖον· καθ' ἓνα δὲ λόγον πάσας ἀδύνατον. (29) Λέιπεται τοίνυν οὕτως, ὅτι ἔστι μὲν ὡς μόνῃ (30) ἡ πρώτη φιλία, ἔστι δ' ὡς πᾶσαι, οὔτε ὡς ὁμώνυμοι καὶ ὡς ἔτυχεν ἔχουσαι πρὸς αὐτάς, οὔτε καθ' ἓν εἶδος,

corpus, atque insuper etiam instrumentum, et opus dicimus, sed proprie primum. (10) Primum est autem, cuius ratio in omnibus inest: velut instrumentum medicinale, quo medicus utitur, nec tamen instrumenti ratio, medici rationi inest: quocirca in omnibus primum illud quaeritur. (11) Et quia primum universale est, universaliter etiam capiunt primum: id quod fallit. Itaque et de amicitia non possunt omnia apparentia edere. Ratione enim una minus congruente, non arbitrantur ceteras amicitias esse. Hæ vero sunt quidem, sed non similiter. (12) At isti, quando prima illa amicitia non congruit (ut quæ sit universalis, siquidem prima sumpta erat) neque ceteras esse amicitias inquirunt. (13) Verum, ut supra dictum est, multæ amicitiae species sunt, quoniam tripliciter dici amicitiam determinavimus, quum alia ob virtutem, alia ob utilitatem, alia ob jucunditatem oriri definitum sit. (14) Et sane quæ commodorum gratia nata est, ea plerorumque est amicitia, qui quia utiles sunt invicem, mutuo se diligere solent, atque hactenus: ut est in proverbio,

Glauce, tuere tuum, donec pugnatur, amicum;

et

Non amplius Athenienses cognoscunt Megarenses.

(15) Quæ vero ob voluptatem contrahitur, juvenum est: nam voluptate vividæ afficiuntur. Quare valde mutabilis est amicitia juvenum: mutatis enim pro ætate moribus, etiam jucundum mutant. (16) Quæ vero a virtute proficiscitur, optimorum hominum est. Unde manifestum est, primam amicitiam esse, quæ bonorum est mutuos erga se invicem amor mutuaque electio. Amicum enim est amatum amanti, amicusque item redamans amato. (17) Ea igitur inter homines modo est, quippe quæ sola electionis conscia est. Ceteræ autem etiam feris inter se sunt, ubi etiam aliqua mediocris elucet utilitas. Atque ita etiam cicura homini, et alia aliis amica sunt, quemadmodum regulus avis crocodilo, Herodoto teste; et quemadmodum vates de considiis et dissidiis auguralium signorum loquuntur. (18) Et mali malos quum ob utilitatem, tum ob jucunditatem amant: (19) illi tamen hos amicos non vocant, quum primæ amicitiae sint expertes: quippe quod pravus injuriam pravo inferat; at mutuae injuriæ ohnoxii se invicem non amant. (20) Alii itidem amant illi quidem, sed citra amicitiam primam; quos tamen reliquas colere nihil vetat. Ob voluptatem enim suas invicem ferunt injurias, quomodo fere agunt intemperantes. (21) Quocirca nec ob voluptatem se mutuo amantes, dici posse amici videntur, quando accurate disquirentibus plane primam non esse constet. Illa enim firma est amicitia, hæc vero infirma. Prima, prout hactenus diximus, est vera amicitia, non illa autem, sed quæ a prima est profecta. (22) Quapropter illo tantum pacto amicum esse asserere, hoc est vim facere apparentibus, absurda dicere cogi. Ab altera vero parte fieri non potest ut amicitiae omnes juxta rationem dicantur unam. (23) Superest igitur ut prima tantum amicitia vocetur: interdum vero etiam omnes, neque tamen æquivoce, neque ad se ipsas quomodocumque habentes, neque juxta unam speciem, sed

ἀλλὰ μᾶλλον πρὸς ἐν. (24) Ἐπει δ' ἀπλῶς ἀγαθὸν καὶ ἀπλῶς ἡδὺ τὸ αὐτὸ καὶ ἅμα, ἂν μὴ τι ἐμποδίζῃ, ὁ δ' ἀληθινὸς φίλος καὶ ἀπλῶς ὁ πρῶτος ἐστίν, ἔστι δὲ τοιοῦτος ὁ δὲ αὐτὸν αὐτὸς αἰρετός (ἀνάγκη δ' εἶναι τοιοῦτον ὡς γὰρ βούλεται τις δι' αὐτὸν εἶναι τὰγαθὰ, ἀνάγκη καὶ αὐτὸν αἰρεῖσθαι εἶναι), (25) ὁ δ' ἀληθινὸς φίλος καὶ ἡδύς ἐστιν ἀπλῶς· διὸ δοκεῖ καὶ ὁ ὁπωσὺν φίλος ἡδύς. (26) Ἐτι δὲ διοριστέον περὶ τούτου μᾶλλον· ἔχει γὰρ ἐπίστασιν· πότερον τὸ αὐτῷ ἀγαθὸν ἢ τὸ ἀπλῶς ἀγαθὸν φίλον, καὶ πότερον τὸ κατ' ἐνέργειαν φιλεῖν μεθ' ἡδονῆς, ὥστε καὶ τὸ φιλεῖν τὸν ἡδύ, ἢ οὐ; ἄμφω γὰρ εἰς ταῦτ' συνακτέον· τὰ τε γὰρ μὴ ἀπλῶς ἀγαθὰ ἀλλὰ αὐτῷ ἀπλῶς· τύχη, φευκτά, καὶ τὸ μὴ αὐτῷ ἀγαθὸν οὐθὲν πρὸς αὐτόν, ἀλλὰ τοῦτ' ἐστὶν ὁ ζητεῖται, τὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ αὐτῷ εἶναι ἀγαθὰ. (27) Ἔστι γὰρ αἰρετὸν μὲν τὸ ἀπλῶς ἀγαθόν, αὐτῷ δὲ τὸ αὐτῷ ἀγαθόν· ἂ δὲ συμφωνήσαι. Καὶ τοῦτο ἡ ἀρετὴ ποιεῖ· καὶ ἡ πολιτικὴ ἐπὶ τούτῳ, ὅπως οἷς μὴπω ἐστὶ γένηται. Εὐθὺς δὲ καὶ πρὸ ὁδοῦ ἀνθρώπου ὢν· φύσει γὰρ αὐτῷ ἀγαθὰ τὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ. (28) Ὁμοίως δὲ καὶ ἀνὴρ ἀντὶ γυναικὸς καὶ εὐφυὲς ἀφροῦς. Διὰ τοῦ ἡδέος δὲ ἡ ὁδὸς· ἀνάγκη εἶναι τὰ καλὰ ἡδέα. Ὅταν δὲ τοῦτο διαφωνῇ, οὐπὼ σπουδαῖον τελέως· ἐνδέχεται γὰρ ἐγγενέσθαι ἀκρασίαν· τὸ γὰρ διαφωνεῖν τὰγαθὸν τῷ ἡδεῖ ἐν τοῖς πάθεσιν ἀκρασία ἐστίν. (29) Ὅτε· ἐπειδὴ ἡ πρώτη φιλία κατ' ἀρετὴν, ἔσονται καὶ αὐτοὶ ἀπλῶς ἀγαθοί. Τοῦτο δ' οὐχ ὅτι χρήσιμοι, ἀλλ' ἄλλον τρόπον· διχῶς γὰρ ἔχει τὸ τοιῷ ἀγαθὸν καὶ ἀπλῶς ἀγαθόν. (30) Καὶ ὁμοίως ὥσπερ ἐπὶ τοῦ ὠφελίμου, καὶ ἐπὶ τῶν ἔξεων. (31) Ἄλλο γὰρ τὸ ἀπλῶς ὠφελίμον καὶ τὸ αὐτῷ, ὅλον τὸ γυμνάζεσθαι πρὸς τὸ φαρμακεύεσθαι. Ὅστε καὶ ἡ ἐξίς ἡ ἀνύρπου ἀρετὴ. (32) Ἔστω γὰρ ὁ ἀνθρώπος τῶν φύσει σπουδαίων· ἡ γὰρ τοῦ φύσει σπουδαίου ἀρετὴ ἀπλῶς ἀγαθόν, ἡ δὲ τοῦ μὴ ἐκείνου. (33) Ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ τὸ ἡδύ. Ἐνταῦθα γὰρ ἐπιστατέον, καὶ σκεπτέον πότερόν ἐστιν ἄνευ ἡδονῆς φιλία, καὶ τί διαφέρει, καὶ ἐν ποτέρῳ ποτ' ἐστὶ τὸ φιλεῖν, καὶ πότερον ὅτι ἀγαθός, κἂν εἰ μὴ ἡδύς, ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο· διχῶς δὲ λεγομένου τοῦ φιλεῖν, πότερον ὅτι ἀγαθὸν τὸ κατ' ἐνέργειαν οὐκ ἄνευ ἡδονῆς φαίνεται. (34) Δῆλον δ' ὅτι ὥσπερ ἐπὶ τῆς ἐπιστήμης αἱ πρόσφατοι θεωρίαι καὶ μαθήσεις αἰσθηταὶ μάλιστα τῷ εἶδει, οὕτω καὶ αἱ τῶν συνήθων ἀναγνωρίσεις, καὶ ὁ λόγος ὁ αὐτὸς ἐπ' ἀμφοῖν. Φύσει γοῦν τὸ ἀπλῶς ἀγαθὸν ἡδύ ἀπλῶς, καὶ οἷς ἀγαθόν, τούτοις ἡδύ. (35) Διὸ εὐθύς τὰ ὁμοία ἀλλήλοις χαίρει, καὶ ἀνθρώπων ἡδιστον ἀνθρώπος. Ὅτε· ἐπεὶ καὶ ἀτελεῖ, δῆλον ὅτι καὶ τελειωθέντα· ὁ δὲ σπουδαῖος τελείος. Εἰ δὲ τὸ κατ' ἐνέργειαν φιλεῖν μεθ' ἡδονῆς ἀντιπροαίρεσις τῆς ἀλλήλων γνωρίσεως, δῆλον ὅτι καὶ ὅλως ἡ φιλία ἡ πρώτη ἀντιπροαίρεσις τῶν ἀπλῶς ἀγαθῶν καὶ ἡδῶν, ὅτι ἀγαθὰ καὶ ἡδέα. (36) Ἔστι δ' αὕτη ἡ φιλία ἐξίς ἀφ' ἧς ἡτοιμάτη προαίρεσις. Τὸ γὰρ ἔργον αὐτῆς ἐνέργεια, αὕτη δ' οὐκ ἔξω ἀλλ' ἐν αὐτῷ τῷ φιλοῦντι, δυνάμεις δὲ πᾶσα ἔξω· ἡ γὰρ ἐν ἐτέρῳ ἢ ἢ ἑτέρων. Διὸ τὸ φιλεῖν χαίρειν,

potius ad unum aliquod relatas : (24) et quia simpliciter bonum jucundumque idem et simul est, nisi quid obstat; et primus est qui verus et simpliciter amicus; talisque propter se ipsum est eligibilis (idque necessario : quemadmodum enim propter se quisque appetit bona, sic et ipsum talem esse præoptare oportet); (25) verus autem amicus etiam jucundus est simpliciter : videtur igitur quomocumque amicus esse jucundus. (26) Verum magis præterea de his determinandum : nam hæc in iis quæstio continetur, utrum quod ipsi, an quod simpliciter bonum amicum sit, et utrum actu amare cum voluptate, unde et amabile jucundum, an non : hæc enim ad idem reducenda sunt; nam hinc quod non simpliciter bonum fuerit, sed ipsi soli bonum, fugiendum est; illinc, quod non ipsi bonum, ad eum non pertinet. Atque hoc ipsum est quod queritur, ipsi esse bona quæ simpliciter bona sunt. (27) Eligibile enim est simpliciter bonum : ipsi vero eligibile, quod ipsi est bonum : quæ consentire inter se oportet. Et virtus hoc efficit : præterea civilis facultas etiam, quibus hæc non insunt, ingignit, modo jam ante accommodatus et in via homo existat. Naturaliter enim huic bona sunt, quæ simpliciter bona. (28) Similiter et vir præ femina, et præditus indole præ stupido. Per dulce vero ad hæc itur : necesse est, quæ pulchra sunt, sint et dulcia. Ubi vero dissonant hæc, jam non prorsus bonum : nam intemperantia intervenire potest. Quum enim honestum jucundumque disconveniunt, in affectionibus intemperantia est. (29) Quare, quum prima amicitia sit secundum virtutem, erunt et ipsi simpliciter boni : et hoc non quia utiles, sed alio quopiam modo : quandoquidem bifariam huic bonum et simpliciter bonum capitur. (30) Et similiter, quemadmodum in conducibili, etiam in habitibus. Nam aliud est simpliciter conducibile, et ipsi conducibile, velut sese exercitatio ad medicationem habet. Itaque et habitus vere hominis est virtus. (31) Sit igitur homo ex rebus natura præstantibus. Nam virtus natura præstantis est simpliciter bonum, sed non natura præstantis, non simpliciter sed ipsi bonum dicitur. (32) Eadem ratio dulcis quoque est. Hic igitur immorandum est, et vestigandum, utrum absque voluptate sit amicitia, quidve differat, et in utro amare consistat, et utrum bonus esse etiam non jucundus queat, sed non propter id ipsum tamen; amor autem quum dicatur bifariam, an, quia bonum judicatur quod in actu est, non absque voluptate esse appareat. (33) Patet autem, quemadmodum in scientia rerum, novæ contemplationes disciplinæque specie sua maxime intelliguntur, ita etiam familiarium recognitiones expeditæ sunt : cuius rei ratio eadem in utrisque est. Natura igitur simpliciter bonum est etiam simpliciter jucundum : et quibus bonum, iisdem etiam jucundum est. (34) Quapropter similia similibus statim gaudent, et homini homo jucundissimus. Et quia vel imperfecta in ea conditione sunt, etiam absoluta ejusmodi erunt. Est autem vir bonus perfectus. Siquidem ergo amare actu mutuae familiaritatis et notitiæ electio cum voluptate est : scilicet et amicitia prima prorsus simpliciter bonorum et jucundorum, quia bona jucundaque sunt, mutua electio est. (35) Ist autem ea amicitia, habitus ex quo ejusmodi electio proficiscitur : nam opus ejus, actus est, qui non extra, sed in ipso amante consistit, quum potentia omnis extra sit : nam vel in alio in est, vel est qua diversum.

ἀλλ' οὐ τὸ φιλεῖσθαι ἐστίν. (36) Τὸ μὲν γὰρ φιλεῖσθαι φιλητοῦ ἐνέργεια, τὸ δὲ καὶ φιλίας, καὶ τὸ μὲν ἐν ἐμψύχῳ, τὸ δὲ καὶ ἐν ἀψύχῳ· φιλεῖται γὰρ καὶ τὰ ἀψύχα. (37) Ἐπεὶ δὲ τὸ φιλεῖν (τὸ) κατ' ἐνέργειαν τὸ φιλούμενον ἐστὶ χρῆσθαι τῷ φιλούμενον, ὁ δὲ φίλος φιλούμενον τῷ φίλῳ ἢ φίλος, ἀλλὰ μὴ ἢ μουσικός ἢ ἱατρικός, ἢ δὸνῃ τοίνυν ἢ ἀπ' αὐτοῦ, ἢ αὐτός, αὕτη φιλική· αὐτὸν γὰρ φιλεῖ, οὐχ ὅτι ἄλλῳ. Ὡστ' ἂν μὴ χαίρῃ ἢ ἀγαθός, οὐχ ἢ πρώτη φιλία. (38) Οὐδὲ δεῖ ἐμποδίζεσθαι οὐθέν τῶν συμβεβηκότων μᾶλλον ἢ τὸ ἀγαθὸν εὐφραίνειν· εἰ γὰρ σφόδρα δυσώδης, λείπεται· ἀγαπᾶται γὰρ τὸ εὖ νοεῖν, συζῆ δὲ μή. Αὕτη μὲν οὖν ἡ πρώτη φιλία, ἢ πάντες ὁμολογοῦσιν. (39) Αἱ δ' ἄλλαι δι' αὐτὴν καὶ δοκοῦσι καὶ ἀμφοισθητοῦνται. Βέβαιον γάρ τι δοκεῖ ἡ φιλία, μόνῃ δ' αὕτη βέβαιος. Τὸ γὰρ κεκρυμμένον βέβαιον, τὰ δὲ μετὰ χυλὸν γινόμενα μηδὲ βραδίως (οὐ) ποιεῖ τὴν κρίσιν ὀρθήν. (40) Οὐκ ἐστὶ δ' ἄνευ πίστεως φιλία βέβαιος, ἢ δὲ πίστις οὐκ ἄνευ χρόνου. Δεῖ γὰρ πείραν λαβεῖν, ὥσπερ λέγει καὶ Θεόγνης·

30 Οὐ γὰρ ἂν εἰδείης ἀνδρὸς νόον οὐδὲ γυναικὸς, πρὶν πειραθεῖς ὥσπερ ὑποζυγίου.

Οὐδ' ἄνευ χρόνου φίλος. Ἀλλὰ βούλονται φίλοι, καὶ μάλιστα λανθάνει ἡ τοιαύτη ἐξὶς ὡς φιλία. (41) Ὅταν γὰρ προθύμως ἔχωσι φίλοι εἶναι, διὰ τὸ πάνθ' ὑπηρετεῖν τὰ φιλικὰ ἀλλήλοις, ὁνοῦνται καὶ βούλεσθαι φίλοι ἀλλ' εἶναι φίλοι. Τὸ δ' ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῆς φιλίας· οὐ γὰρ εἰ βούλονται ὑγαίνειν, ὑγαίνουσιν, ὥστ' οὐδ' εἰ φίλοι βούλονται, ἤδη καὶ φίλοι εἰσίν. (42) Σημεῖον δὲ· εὐδιάβλητοι γὰρ οἱ διακείμενοι ἄνευ πείρας τοῦτον τὸν τρόπον. Περὶ ὧν μὲν γὰρ πείραν δεδώκασιν ἀλλήλοις, οὐκ εὐδιάβλητοι, περὶ ὧν δὲ μή, πεισθεῖεν ἂν ὅταν σύμβολα λέγωσιν οἱ διαβάλλοντες. (43) Ἄμα δὲ φανερόν ἐστι οὐδ' ἐν τοῖς φαύλοις αὕτη ἡ φιλία· ἀπίστος γὰρ ὁ φαῦλος καὶ κακοῦθης πρὸς πάντας· αὐτῷ γὰρ μετρεῖ τοὺς ἄλλους. Διὸ εὐεξαπατητότεροι εἰσιν οἱ ἀγαθοί, ἢ μὴ διὰ πείραν ἀπιστοῦσιν. (44) Οἱ δὲ φαῦλοι αἰροῦνται τὰ φύσει ἀγαθὰ ἀντὶ τοῦ φίλου, καὶ οὐθεὶς φιλεῖ μᾶλλον ἄνθρωπον ἢ πράγματα. Ὡστ' οὐ φίλοι. Οὐ γὰρ γίνεται οὕτω κοινὰ τὰ φίλων· 40 προσνέμεται γὰρ ὁ φίλος τοῖς πράγμασιν, οὐ τὰ πράγματα τοῖς φίλοις. (45) Οὐ γίνεται ἄρ' ἡ φιλία ἡ πρώτη ἐν πολλοῖς, ὅτι χαλεπὸν πολλῶν πείραν λαβεῖν· ἐκάστῳ γὰρ ἂν ἔδει συζῆσαι. Οὐδὲ δὴ αἰρετέον ὁμοίως περὶ ἱματίου καὶ φίλου. (46) Καίτοι ἐν πᾶσι δοκεῖ τοῦ νόου 45 ἔχοντος δυοῖν τὸ βέλτιον αἰρεῖσθαι· καὶ εἰ μὲν τῷ χείρονι πάλαι ἐχρήτο, τῷ βελτίονι δὲ μηδέπω, τοῦθ' αἰρετέον, ἀλλ' οὐκ ἀντὶ τοῦ πάλαι φίλου τὸν ἀγνώττα εἰ βελτίων. Οὐ γὰρ ἐστὶν ἄνευ πείρας οὐδὲ μῆς ἡμέρας ὁ φίλος, ἀλλὰ χρόνου δεῖ· διὸ εἰς παροιμίαν ἐλήλυθεν 50 ὁ μέδιμνος τῶν ἀλῶν. (47) Ἄμα δὲ δεῖ μὴ μόνον ἀπλῶς ἀγαθὸν εἶναι ἀλλὰ καὶ σοί, εἰ δὲ φίλος ἐστὶ σοι φίλος. Ἀγαθὸς μὲν γὰρ ἀπλῶς ἐστὶ τῷ ἀγαθὸς εἶναι, φίλος δὲ τῷ ἄλλῳ ἀγαθός· ἀπλῶς ἀγαθὸς καὶ φίλος, ὅταν συμφωνήσῃ ταῦτα ἄμφω, ὥστε ὁ ἐστὶν ἀπλῶς ἀγαθόν, τῷ

Quocirca in amante, non in amato gaudium est. (36) Amari enim est actus amati, illud vero etiam amicitiae actus est, et animati tantum, quum prius etiam inanimitatis competat, quando et ea quoque diliguntur. (37) Et quia amare actu est consuescere cum amato quatenus amato, et amicus etiam est, qui ab amico amatur vicissim quatenus amicus, non qua musicus vel medicus: voluptas igitur ex ipso percepta, qua est ipse, proprie amica voluptas appellatur: ipsum enim diligit, non diligit ob aliud quippiam. Quamobrem nisi eo, quatenus bonus est, delectatur, non fuerit amicitia prima. (38) Neque rem ullam intervenientem obstare decet, ut bonum ipsum non delectet. Itaque etiam si graveolentia fuerit valde inolestus, relinquitur tamen ut mentis praestantiam amplectatur et amet, etsi non vivat cum eo et una consuescat. Hanc igitur primam amicitiam esse omnes confitentur: (39) aliae vero propter hanc et aliquo modo videntur, et in controversiam veniunt. Constantiam enim quandam habere amicitia videtur, ac sola ea constans est. Nam quod subacto iudicio electum est, constans id est; et quae non cito geruntur nec leviter, ac recto iudicio locum praebent. (40) Porro nec citra fidem consistit amicitia firma: fides vero tempus ut sibi concedatur postulat; nam experimentum requirit, ut inquit Theognis:

Non licet ullius mortalis noscere mentem, quin sis expertus ceu bovis agricolae.

Eodem pacto etiam amicitia tempus requirit. Sed (ante contractam amicitiam) cupiunt amicitiam, qui habitus velut iam consummata amicitia latet. (41) Nam quando ad mutuam amicitiam propendent, quia sibi invicem omnia officia praestant, non velle se putant, sed re ipsa esse amici. Verum quemadmodum in ceteris, ita in amicitia quoque usu venit. Non enim, verbi causa, sani sunt statim qui id velint: ita nec amici statim, qui esse volunt. (42) Argumento est, quod in tali conditione positi calumniarum patent, nondum assumpto experimento: nam experimentum quibus in rebus dederunt invicem, in his facile se calumniarum non praebent: in quibus autem non dederunt, persuadentur, si conjecturas calumniator adhibeat. (43) Simul vero patet, nec inter pravos hanc amicitiam constare posse: quippe qui improbis moribus sunt, et nemini sese committunt, ex se ipsis alios metientes. Unde boni facilius decipiuntur, nisi experimentis edocti diffidant. (44) Etenim pravi natura, bona amico praefereunt, neque quisquam amicis magis quam res amat. Quocirca hi amici non sunt: nam hoc modo fieri non potest ut (quae amicitiae lex est) amicorum communia omnia sint: quandoquidem amicis rebus accensetur, non res amicis attribuuntur. (45) Unde prima amicitia inter paucos modo incidit, eo quod difficile sit, multorum capere experimentum: nam ita quisvis multis deberet convivere. Neque ex aequo de veste et amico deliberare convenit. (46) Equidem quod inter duo melius exstiterit, in omni re eligit mentis compos. Et si quo est usus olim deteriore, meliore vero nunquam, hoc eligendum quidem per se est, sed non pro veteri amico incognitus qualis sit. Neque enim absque experimento est et unius diei amicus, sed temporis spatium opus est: quapropter in proverbium abiit, Salis modius. (47) Simul autem debet tantum simpliciter bonus esse, sed etiam tibi bonus, ut amicus sit tibi commodus. Bonus enim quisque dicitur simpliciter, eo quod bonus est; amicus autem, quia alteri bonus: simpliciter autem bonus amicusque, in quo utraque ista concurrunt. Itaque quod simpliciter bonum, eo est

τούτου ἄλλω, ἢ καὶ μὴ ἀπλῶς μὲν σπουδαίω, ἄλλω δ' ἀγαθός, ὅτι χρήσιμος. (48) Τὸ δὲ πολλοῖς ἅμα εἶναι φίλος καὶ τὸ φιλεῖν κωλύει· οὐ γὰρ ὄντες ἅμα πρὸς πολλοὺς ἐνεργεῖν. (49) Ἐκ δὲ τούτων φανερόν ἐστι ὁρθῶς λέγεσθαι ὅτι ἡ φιλία τῶν βεβαίων, ὥσπερ ἡ εὐδαιμονία τῶν αὐταρκῶν. Καὶ ὁρθῶς εἴρηται· ἡ γὰρ φύσις βέβαιον, οὐ τὰ χρήματα. (50) Πολλὸν δὲ κάλλιον εἰπεῖν ὅτι ἡ ἀρετὴ τῆς φύσεως, καὶ ὅτι χρόνος λέγεται δεικνύναι τὸν φιλούμενον, καὶ αἱ ἀτυχίαι μάλλον τῶν εὐτυχῶν. Τότε γὰρ δῆλον ἐστὶ κοινὰ τὰ τῶν φίλων· οὗτοι γὰρ μόνοι ἀντὶ τῶν φύσει ἀγαθῶν καὶ φύσει κακῶν, περὶ αἱ αἱ εὐτυχίαι καὶ αἱ δυστυχίαι, αἰρούνται μάλλον ἄνθρωπον ἢ τούτων τὰ μὲν εἶναι τὰ δὲ μὴ εἶναι. (51) Ἡ δ' ἀτυχία δηλοῖ τοὺς μὴ ὄντας φίλους, ἀλλὰ διὰ τὸ χρήσιμον τυχόν. Ὁ δὲ χρόνος δηλοῖ ἀμφοτέρους· οὐδὲ γὰρ ὁ χρήσιμος ταχὺ δῆλος, ἀλλ' ὁ ἥδὺς μάλλον. Πλὴν οὐδ' ὁ ἀπλῶς ἥδὺς ταχύ. Ὅμοιοι γὰρ οἱ ἄνθρωποι τοῖς οἶνοις καὶ ἐδέσμασιν· ἐκείνων τε γὰρ τὸ μὲν ἥδὺ ταχὺ δηλοῖ, πλείω δὲ χρόνον γινόμενον ἀηδὲς καὶ οὐ γλυκύ, καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων ὁμοίως. Ἔστι γὰρ τὸ ἀπλῶς ἥδὺ τῷ τέλει ὁριστέον καὶ τῷ χρόνῳ. (52) Ὁμολογήσαιεν δ' ἂν καὶ οἱ πολλοί, οὐκ ἐκ τῶν ἀποβαίνοντων μόνον, ἀλλ' ὥσπερ ἐπὶ τοῦ πόματος καλοῦσι γλυκίον· τοῦτο γὰρ διὰ τὸ ἀποβαίνειν οὐχ ἥδὺ, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ συνεχές, ἀλλὰ τὸ πρῶτον ἐξαπατᾶν. (53) Ἡ μὲν οὖν πρώτη φιλία, καὶ δι' ἣν αἱ ἄλλαι λέγονται, ἡ κατ' ἀρετὴν ἐστὶ, καὶ δι' ἣν ἡδονὴν τὴν ἀρετῆς, ὥσπερ εἴρηται πρότερον. Αἱ δ' ἄλλαι ἐγγίνονται φιλίαι καὶ ἐν παισὶ καὶ θηρίοις καὶ τοῖς ψαύλοις. Ὅθεν λέγεται « ἡλιξ

30 ἡλικα τέρπει » καὶ

Κακὸς κακῷ [δὲ] συντέτηκεν ἡδονῇ.

(54) Ἐνδέχεται δὲ καὶ ἡδεῖς ἀλλήλοις εἶναι τοὺς ψαύλους, οὐχ ἢ ψαῦλοι ἢ μηδέτεροι, ἀλλ' ὅσον ὠδικοί ἄμφω, ἢ ὁ μὲν φιλωδὸς ὁ δ' ὠδικός ἐστιν. Καὶ ἢ πάντες ἔχουσιν ἀγαθόν, καὶ ταύτῃ συναρμόττουσιν ἀλλήλοις. (55) Ἐπὶ χρήσιμοι ἂν εἴεν ἀλλήλοις καὶ ὠφελίμοι, οὐχ ἀπλῶς ἀλλὰ πρὸς τὴν προαίρεσιν, ἢ οὐδέτεροι. (56) Ἐνδέχεται δὲ καὶ τῷ ἐπιεικεῖ ψαῦλον εἶναι φίλον. Καὶ γὰρ χρήσιμος ἂν εἴη πρὸς τὴν προαίρεσιν, ὁ μὲν ψαῦλος 40 πρὸς τὴν ὑπάρχουσαν τῷ σπουδαίῳ, ὁ δὲ τῷ μὲν ἀκρατεῖ πρὸς τὴν ὑπάρχουσαν, τῷ δὲ ψαύλῳ πρὸς τὴν κατὰ φύσιν· καὶ βουλήσεται τὰ ἀγαθὰ, ἀπλῶς μὲν τὰ ἀπλᾶ, τὰ δ' ἐκείνῳ ἐξ ὑποθέσεως, ἢ πενία συμφέρει ἢ νόσοις, καὶ ταῦτα τῶν ἀπλῶν ἀγαθῶν ἕνεκα, ὥσπερ καὶ αὐτὸ 45 τὸ φάρμακον πιεῖν· οὐ γὰρ βούλεται, ἀλλὰ τοῦδ' ἕνεκα βούλεται. (57) Ἐπὶ κατ' οὐς τρόπους καὶ ἀλλήλοις οἱ μὴ σπουδαῖοι εἴεν ἂν φίλοι. Εἴη γὰρ ἂν ἡδὺς οὐχ ἢ ψαῦλος, ἀλλ' ἢ τῶν κοινῶν τινὸς μετέχει, ὅσον εἰ μουσικός. Ἐπὶ ἢ ἐν τῇ πᾶσιν ἐπιεικὲς· διὸ ἐνίοι δμολητικοὶ εἰσιν, ἂν καὶ [μὴ] σπουδαῖοι. Ἡ ἢ προσαρμόττουσιν ἐκάστω· ἔχουσι γὰρ τὴν πάντες τοῦ ἀγαθοῦ.

alteri, quanquam fortasse non simpliciter bono, alteri tamen bonus, quia et utilis. (48) Amare autem una multos, hoc amorem ipsum avertit : nam impossibile erga plures simul operari. (49) Ex his autem constat recte dici, amicitiam constantiam bonorum esse, quemadmodum felicitas sufficientium : recte, inquam, dicitur; etenim natura, non facultates, firmitatem habet. (50) Verum multo rectius virtutem naturæ esse affirmabitur, et recte fertur tempus amantem indicare, infortuniaque magis quam successus. Tunc vero declaratur quod dicitur, Communia amicorum omnia : quippe qui soli præ iis quæ naturâ bona et naturâ mala sunt, circa quæ infortunia et successus versantur, hominem ipsum potius præferunt, quam ut illa sint, alia vero non sint. (51) Versa fortuna autem arguit non veros amicos, et ad utilitatem tantum comparatos; tempus vero arguit utrosque. Neque enim utilis amicus statim fit manifestus, verum citius is qui suavis et jucundus : imo ne is quidem cito manifestus fit, qui suavis simpliciter est. Quando perinde ut vini cibique suavitas statim et ceteriter percipitur, longiore tempore opus est ad percipiendum insuave et dulcedinis experts : sic etiam hominibus usu venit. Nam quod simpliciter jucundum est, sine temporeque determinari debet. (52) Fateatur autem et vulgus, dulce vocans non solum quod compererunt, sed veluti quum bibunt, quumque adhuc in manibus poculum est. Non enim id inde dulce est, quia comperit aliquis, sed quia non frequenter bibit, sed quia primum fallit et decipit. (53) Prima igitur amicitia, a qua ceteræ nomen trahunt, secundum virtutem est et propter hujus delectationem, velut dictum est prius. Reliquæ amicitia etiam inter pueros, brutaque et prava contingunt. Unde proverbio dicitur, « Equalis aqualem delectat; » et,

Malus malo jucunde convivit simul.

(54) Nam et pravi nonnunquam se mutuo oblectant, non quatenus pravi, nec quatenus neutri, sed quatenus ambo (exempli gratia) musicæ periti : vel hic quidem amans musicæ, ille vero ejus peritus. Atque omnes, quatenus bonum aliquod habent, eatenus etiam congruunt sibi. (55) Præterea, utiles sibi etiam hos esse contingit, non quidem simpliciter, sed institutis, qua sunt neutri (nec pravi nec probi). (56) Sed etiam bono viro amicum malum esse contingit, nempe ad institutum aliquod utilem : ut malus boni viri instituto, quale bonus habet, inserviat : bonus intemperanti quidem ad illud quod habet institutum, malo autem ad id quod juxta naturam existit. Volentque bona, simplicia quidem simpliciter, illi vero bona ex hypothesi, nempe quatenus aut paupertati, aut morbis confert, idque bonorum simplicium causa : quemadmodum et pharmacum bibit. Non enim bibere vult ipsum, sed hujus mali pellendi gratia vult. (57) Præterea, amici hi esse possunt invicem, qualiter et ii possunt qui probi non sunt. Jucundus enim esse potest, non quatenus malus, sed quatenus aliquid ex iis quæ communicantur habet : ut si sit musicus. Insuper, quatenus unum quiddam est omnibus, quod ferre possis : ideo quidam ad consuescendum sunt apti, etiam si non probi. Aut quatenus denique unicuique congruunt : aliquid enim boni omnes habent.

CAP. III.

Τρία μὲν οὖν εἶδη ταῦτα φιλίας, ἐν πᾶσι δὲ τούτοις κατ' ἰσότητά πως λέγεται ἡ φιλία· καὶ γὰρ οἱ κατ' ἀρετὴν φίλοι ἐν ἰσότητι πως ἀρετῆς εἰσὶ φίλοι ἀλλήλοις. (2) Ἄλλη δὲ διαφορά τούτων ἡ κατ' ὑπερβολὴν, ὥσπερ θεοῦ ἀρετὴ πρὸς ἀνθρώπων. Τοῦτο γὰρ ἕτερον εἶδος φιλίας, καὶ θλῶς ἀρχοντος καὶ ἀρχομένου, καθάπερ καὶ τὸ δίκαιον ἕτερον κατ' ἀναλογίαν γὰρ ἴσον, κατ' ἀριθμὸν δ' οὐκ ἴσον. Ἐν τούτῳ τῷ γένει πατὴρ πρὸς υἱὸν καὶ ὁ εὐεργέτης πρὸς τὸν εὐεργετηθέντα. (3) Αὐτῶν δὲ τούτων διαφοραὶ εἰσιν ἄλλη πατρὸς πρὸς υἱὸν καὶ ἀνδρὸς πρὸς γυναῖκα, αὕτη μὲν ὡς ἀρχοντας καὶ ἀρχομένου, ἡ δὲ εὐεργέτου πρὸς εὐεργετηθέντα. Ἐν ταύταις δὲ ἡ οὐκ ἔνεστιν ἡ οὐχ ὁμοίως τὸ ἀντιφιλεῖσθαι. (4) Γελοῖον γὰρ εἰ τις ἐγκαλοῖται τῷ θεῷ ὅτι οὐχ ὁμοίως τὸ ἀντιφιλεῖσθαι ὡς φιλεῖται, ἢ τῷ ἀρχοντι καὶ ἀρχομένῳ. Φιλεῖσθαι γὰρ, οὐ φιλεῖν, τοῦ ἀρχοντος, ἢ φιλεῖν ἄλλον τρόπον. (5) Καὶ ἡδονὴ διαφέρει οὐδὲν ἢ τε τοῦ αὐτάρχους ἐπὶ τῷ αὐτοῦ κτήματι ἢ παιδί, καὶ τοῦ ἐνδεοῦς ἐπὶ τῷ γινομένῳ. (6) Ὡς δ' αὐτως καὶ ἐπὶ τῶν διὰ τὴν χρῆσιν φίλων καὶ ἐπὶ τῶν δι' ἡδονήν, οἱ μὲν κατ' ἰσότητα εἰσίν, οἱ δὲ κατ' ὑπερβολήν. Διὸ καὶ οἱ ἐκείνως οἰόμενοι ἐγκαλοῦσιν, ἐὰν μὴ ὁμοίως [ῶσι] χρήσιμοι καὶ εὖ ποιῶσιν καὶ ἐπὶ τῆς ἡδονῆς. (7) Δῆλον δ' ἐν τοῖς ἐρωτικοῖς· τοῦτο γὰρ αἰτίον τοῦ μάχεσθαι ἀλλήλους πολλάκις· ἀγνοεῖ γὰρ ὁ ἐρῶν ὅτι οὐχ ὁ αὐτὸς λόγος τῆς ἐπὶ τὴν προθυμίαν. Διὸ εὐρηκέναι νεῖκος ὁ ἐρώμενος· « τοιαῦτ' ἂν οὐκ ἐρῶν λέγοι. » Οἱ δὲ νομίζουσι τὸν αὐτὸν εἶναι λόγον.

CAP. IV.

Ὡςπερ οὖν εἴρηται, τριῶν ὄντων εἰδῶν φιλίας, κατ' ἀρετὴν, κατὰ τὸ χρήσιμον καὶ κατὰ τὸ ἡδύ, αὗται πάλιν διήρηται εἰς δύο· αἱ μὲν γὰρ κατὰ τὸ ἴσον αἱ δὲ κατ' ὑπερβολὴν εἰσιν. (2) Φιλία μὲν οὖν ἀμφοτέραι, φίλοι δ' οἱ κατὰ τὴν ἰσότητα· ἀποπον γὰρ ἂν εἴη εἰ ἀνὴρ παιδίῳ φίλος, φιλεῖ δέ γε καὶ φιλεῖται. Ἐνιαχοῦ δὲ φιλεῖσθαι μὲν δεῖ τὸν ὑπερέχοντα, ἐὰν δὲ φιλεῖ, ὀνειδίζεται ὡς ἀνάξιον φίλῳ. Τῇ γὰρ ἀξία τὸ φιλεῖν μετρεῖται καὶ τινι ἴσῳ. (3) Τὰ μὲν οὖν δι' ἡλικίας ἑλλειψιν ἀνάξια ὁμοίως φιλεῖσθαι, τὰ δὲ κατ' ἀρετὴν ἡ γένος ἢ κατὰ ἄλλην τοιαύτην ὑπεροχὴν. Ἀεὶ δὲ τὸν ὑπερέχοντα ἢ ἥττον ἢ μὴ φιλεῖν ἀξίον, καὶ ἐν τῷ χρησίμῳ καὶ ἐν τῷ ἡδέϊ καὶ κατ' ἀρετὴν. (4) Ἐν μὲν οὖν ταῖς μικραῖς ὑπεροχαῖς εἰκότως γίνονται ἀμφισβητήσεις. Τὸ γὰρ μικρὸν ἐνιαχοῦ οὐδὲν ἰσχύει, ὥσπερ ἐν ξύλῳ σταθμῷ, ἀλλ' ἐν χρυσίῳ. Ἀλλὰ τὸ μικρὸν καὶ κῶς κρίνουσιν· φαίνεται γὰρ τὸ μὲν οἰκτεῖον ἀγαθὸν διὰ τὸ ἐγγὺς μέγα, τὸ δ' ἀλλότριον διὰ τὸ πόρρω μικρόν. (5) Ὅταν δὲ ὑπερβολὴ ᾗ, οὐδ' αὐτοὶ ἐπιζητοῦσιν ὡς δεῖ ἢ ἀντιφιλεῖσθαι ἢ ὁμοίως ἀντιφιλεῖσθαι, οἷον εἰ τις ἀξιοῖ τὸν θεόν. (6) Φανερόν δὲ ὅτι φίλοι μὲν, ὅταν ἐν

Tres igitur hae species amicitiae sunt, et in his omnibus juxta aequalitatem quodammodo amicitia appellatur. Nam qui amici secundum virtutem, in aequalitate quadam virtutis sibi invicem amici sunt. (2) Alia porro in his differentia secundum excessum: velut est Dei erga hominem virtus. Aliud enim hoc amicitiae genus est, et in universum aliud principis, aliud subditi. Quemadmodum et justum aliud est: proportionem enim aequale, numero vero non aequale. Quo in genere sunt pater erga filium, et beneficus erga beneficia passum. (3) In iis vero ipsis discrimina quaedam elucet, quando alia est patris erga filium ratio, et viri erga uxorem: haec quidem ut principis erga subditum, illa vero ut benefici erga beneficia passum. In his aut prorsus non, aut certe non similiter redamare contingit. (4) Ridiculum enim fuerit, si quis Deo exprobraret, si non pro eo ac ab hominibus amatur, vicissim ipse diligat; aut principi, quod non aequalem amorem subditis praestet. Imperanti enim, ut ametur, non, ut amet, aut certe alio pacto, convenit. (5) Verum in oblectatione nihil est discriminis; sive ut in opulento, erga facultates domesticas, et sobolem suam, vel ut egens erga id quod habet. (6) Atque similiter se habet in amicis et qui ob utilitatem, et qui ob delectationem conciliantur: hi quidem juxta aequalitatem, illi vero juxta excessum amici sunt. Proinde quemadmodum illi exposculant, si non ex aequo utiles sint ac beneficiis respondeant: sic hi etiam ob delectationem. (7) Quod in amatoris usu venit, ubi persaepe ex hujusmodi causis rixae suboriuntur, ignorante scilicet eo qui amat, rationem esse diversam in iis quae animi promptitudinem spectant. Quocirca contentionis causam adversus amatum se invenisse arbitratur: Haec (inquit) non diceret amans. Amantes vero intercedere existimant rationem eandem inter se et amatos.

τῷ ἴσῳ, τὸ ἀντιφιλεῖν δ' ἐστὶν ἄνευ τοῦ φίλους εἶναι.
 (7) Δῆλον δὲ καὶ διὰ τί ζητοῦσι μᾶλλον οἱ ἄνθρωποι
 τὴν καθ' ὑπεροχὴν φιλίαν τῆς κατ' ἰσότητά· ἅμα γὰρ
 ὑπάρχει οὕτως αὐτοῖς τὸ τε φιλεῖσθαι καὶ ἡ ὑπεροχή.
 Διὸ ὁ κολαξ παρ' ἐνίοις ἐντιμότερος τοῦ φίλου· ἄμφω
 γὰρ φαίνεται ποιεῖ ὑπάρχειν τῷ κολακευμένῳ. Μά-
 λιστα δ' οἱ φιλότιμοι τοιοῦτοι· τὸ γὰρ θαυμάζεσθαι ἐν
 ὑπεροχῇ. (8) Φύσει δὲ γίνονται οἱ μὲν φιλητικοί, οἱ
 δὲ φιλότιμοι. Φιλητικὸς δὲ ὁ τῷ φιλεῖν χαίρων μάλ-
 10 λον ἢ τῷ φιλεῖσθαι· ἐκείνος δὲ φιλότιμος μᾶλλον. Ὁ μὲν
 οὖν χαίρων τῷ θαυμάζεσθαι καὶ φιλεῖσθαι τῆς ὑπε-
 ροχῆς φίλος, ὁ δὲ τῆς ἐν τῷ φιλεῖν ἡδονῆς ὁ φιλητικός.
 Ἐνεστί γὰρ ἀνάγκη ἐνεργεῖν· τὸ μὲν γὰρ φιλεῖσθαι
 συμβεβηκός· ἐστί γὰρ λανθάνειν φιλούμενον, φιλοῦντα
 15 δ' οὐ. (9) Ἔστι δὲ καὶ κατὰ τὴν φιλίαν τὸ φιλεῖν μάλ-
 λον ἢ τὸ φιλεῖσθαι, τὸ δὲ φιλεῖσθαι κατὰ τὸ φιλητὸν.
 Σημεῖον δ' ἔλοιτ' ἂν ὁ φίλος μᾶλλον, εἰ μὴ ἐνδέχοιτ'
 ἄμφω, γινώσκειν ἢ γινώσκεισθαι, οἷον ἐν ταῖς ὑπερβο-
 λαῖς αἱ γυναῖκες ποιοῦσι, καὶ ἡ Ἀνδρομάχη ἢ Ἀντι-
 20 φῶντος. Καὶ γὰρ εἴκοι τὸ μὲν ἐθέλειν γινώσκεισθαι
 αὐτοῦ ἕνεκα, καὶ τοῦ πάσχειν τι ἀγαθὸν ἀλλὰ μὴ ποιεῖν,
 τὸ δὲ γινώσκειν τοῦ ποιεῖν καὶ τοῦ φιλεῖν ἕνεκα. (10) Διὸ
 καὶ τοὺς ἐμμένοντας τῷ φιλεῖν πρὸς τοὺς τεθνεώτας
 ἐπιανοῦμεν· γινώσκουσι γὰρ, ἀλλ' οὐ γινώσκονται. Ὅτι
 25 μὲν οὖν πλείονες τρόποι φιλίας, καὶ πόσοι τρόποι, ὅτι
 τρεῖς, καὶ ὅτι τὸ φιλεῖσθαι καὶ ἀντιφιλεῖσθαι καὶ οἱ φί-
 λοι διαφέρουσιν, οἷ τε κατ' ἰσότητα καὶ οἱ καθ' ὑπερο-
 χήν, εἰρηται.

consistere : redamare autem licere, etiamsi amici non sint.
 (7) Neque vero obscurum est, quare homines amicitiam juxta
 excessum, ei quæ ad æqualitatem comparata est, antepo-
 nant : ideo scilicet, quia per illam et excellentie et amore
 potiuntur. Quocirca nonnullis assentator amico gratior est,
 quippe qui utrumque ei cui adulatur, videtur astruere. Ac
 sunt fere ambitiosi tales : nam in admiratione esse, excellen-
 tiæ cujusdam speciem habet. (8) Natura autem alii amatorii,
 alii vero ambitiosi nascuntur. Amatorius quidem qui magis
 oblectatur amando, quam dum amatur : ille vero ambi-
 tiosus, contra. Qui igitur magis amari, et in admiratione
 esse cupit, excellentiæ amicus : alter vero voluptatis ejus
 quam percipit amando. Nam in actu necessario amans est :
 redamari autem per accidens contingit, et latere potest :
 amans vero non potest. (9) Et est amicitia hoc peculiare,
 ut amare potius quam amari cupiant : amari vero juxta id
 quod amabile fuerit, contingit. Argumento est, quod ami-
 cus, si non contingat utrumque, cognoscere vult magis
 quam cognosci : velut in excessibus summis faciunt feminar,
 ut Andromache Antiphontis. Nam cognosci velle videtur
 aliquis ipsius gratia, utque bono aliquo afficiatur, non
 afficiat : cognoscere vero afficiendi amandique gratia.
 (10) Quocirca etiam eos qui in amore erga mortuos persis-
 tunt laudamus, quippe qui cognoscant, non cognoscantur.
 Plures igitur modos amicitia esse, et quot, tres nempe ;
 item quod amari et redamari differat, atque amici differant,
 qui juxta æqualitatem, et qui juxta excessum amici sunt
 invicem, dictum est.

CAP. V.

Ἐπεὶ δὲ τὸ φίλον λέγεται καὶ καθόλου μᾶλλον, ὥς-
 30 περ καὶ κατ' ἀρχὰς ἐλέχθη ὑπὸ τῶν ἔξωθεν συμπερι-
 λαμβανόντων (οἱ μὲν γὰρ τὸ ὁμοίων φασιν εἶναι φίλον,
 οἱ δὲ τὸ ἐναντίον), λεκτέον καὶ περὶ τούτων πῶς εἰσὶ
 πρὸς τὰς εἰρημένους φιλίας. (2) Ἀνάγεται δὲ τὸ μὲν
 ὁμοιον καὶ εἰς τὸ ἡδὺ καὶ εἰς τὸ ἀγαθόν. Τό τε γὰρ
 35 ἀγαθὸν ἀπλοῦν, τὸ δὲ κακὸν πολύμορφον· καὶ ὁ ἀγαθὸς
 μὲν ὁμοιος αἰεὶ καὶ οὐ μεταβάλλεται τὸ ἥθος, ὁ δὲ φαῦ-
 λος καὶ ὁ ἄφρων οὐδὲν εἴκοιεν ἔωθεν καὶ ἐσπέρας. (3) Διὸ
 ἐὰν μὴ συμβάλλωσιν οἱ φαῦλοι, οὐ φίλοι ἑαυτοῖς, ἀλλὰ
 40 μὲν τὸ ὁμοιον φίλον, ὅτι τὸ ἀγαθὸν ὁμοιον, ἐστί δὲ ὡς καὶ
 κατὰ τὸ ἡδύ· τοῖς γὰρ ὁμοίοις ταῦθ' ἡδέα, καὶ ἕκαστον
 δὲ φύσει αὐτὸ αὐτῷ ἡδύ. (4) Διὸ καὶ φωναὶ καὶ ἔξεις
 καὶ συνημερεύσεις τοῖς ὁμογενέσιν ἡδίσται ἀλλήλοις,
 καὶ τοῖς ἄλλοις ζῴοις· καὶ ταύτῃ ἐνδέχεται καὶ τοὺς
 45 φαύλους ἀλλήλους φιλεῖν·

κακὸς κακῷ δὲ συντέττηκεν ἡδονή.

(5) Τὸ δ' ἐναντίον τῷ ἐναντίῳ φίλον ὡς τὸ χρήσιμον·
 αὐτὸ γὰρ αὐτῷ τὸ ὁμοιον ἄχρηστον. Διὸ δεσπότης
 δούλου δεῖται καὶ δούλος δεσπότης, καὶ γυνὴ καὶ ἀνὴρ
 60 ἀλλήλων, καὶ ἡδὺ καὶ ἐπιθυμητὸν τὸ ἐναντίον ὡς χρή-
 σιμον, καὶ οὐχ ὡς ἐν τέλει ἀλλ' ὡς πρὸς τὸ τέλος· ὅταν

Quia vero amicum etiam universaliter dicitur, velut prin-
 cipio adductis extrariis quibusdam opinionibus ostendimus,
 (nam alii simile, alii contrarium esse amicum pronun-
 tiant,) dicendum etiam de his est, quo pacto se habeant
 erga expositas hactenus amicitias. (2) Simile autem tam
 ad jucundum quam bonum refertur. Bonum enim simplex
 est, malum vero multiplex. Et bonus similis sibi semper est,
 neque mores mutat : pravus autem et stultus, sibi dispar
 est mane et vesperi. (3) Quocirca nisi inter se paciscantur
 mali, amici sibi invicem non erunt, sed dissiliunt : quæ
 autem amicitia non est firma, ea plane amicitia non est.
 Quare eatenus simile amicum est, dum simile bonum sit.
 Interdum autem simile etiam juxta voluptatem consistit :
 similibus enim eadem jucunda sunt, et natura simile quod-
 que mutuo jucundum est. (4) Unde et voces, et habitudi-
 nes, et conversationes, cognatis inter se suavissimæ solent
 esse, quum hominibus, tum ceteris animalibus. Atque
 hac possunt etiam pravi se invicem diligere, et,

Malus jucunde cum malo consuescere.

(5) Contrarium autem contrario amicum, quemadmodum
 utile. Nam quod simile inter se, id inutile est. Quapropter
 dominus servo, et servus domino indiget, et vir feminaque
 inter sese mutuq. Ac jucundum et desiderabile est contra-
 rium. ut utile, non qua in fine, sed qua ut ad finem. Nam

γάρ τύχη ὅς ἐπιθυμῇ, ἐν τῷ τέλει μὲν ἐστίν, οὐκ ὀρέγεται δὲ τοῦ ἐναντίου, ὅσον τὸ θερμὸν τοῦ ψυχροῦ καὶ τὸ ξηρὸν τοῦ ὑγροῦ. (6) Ἔστι δὲ πως καὶ ἡ τοῦ ἐναντίου φιλία τοῦ ἀγαθοῦ. Ὀρέγεται γὰρ ἀλλήλων διὰ τὸ μέσον· ὡς σύμβολα γὰρ ὀρέγεται ἀλλήλων, διὰ τὸ γίνεσθαι ἐξ ἀμφοῖν ἐν μέσον. (7) Ἐτι κατὰ συμβεθε-
 5 κὸς ἐστὶ τοῦ ἐναντίου, καθ' αὐτὸ δὲ τῆς μεσότητος. Ὀρέγονται γὰρ οὐκ ἀλλήλων τάναντία, ἀλλὰ τοῦ μέσου. Ὑπερφυγθέντες γάρ, ἐὰν θερμανθῶσιν, εἰς τὸ μέσον
 10 καθίστανται, καὶ υπερθερμανθέντες, ἐὰν ψυχθῶσιν. Ὀμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (8) Εἰ δὲ μή, αἶν ἐν ἐπιθυμίᾳ, οὐκ ἐν τοῖς μέσοις. Ἀλλὰ χαίρει δ' ἐν τῷ μέσῳ ἄνευ ἐπιθυμίας τοῖς φύσει ἡδέσιν, οἱ δὲ πᾶσι τοῖς ἐξιστάσι τῆς φύσει ξεῖως. (9) Τοῦτο μὲν οὖν τὸ εἶδος
 15 καὶ ἐπὶ τῶν ἀψύχων ἐστίν· τὸ φιλεῖν δὲ γίνεται, ὅταν ἢ ἐπὶ τῶν ἐμψύχων. Διὸ ἐνόησε ἀνομοίοις χαίρουσιν, ὅσον αὐστηροὶ εὐτραπέλοις καὶ ὀξεῖς βραθύμοις· εἰς τὸ μέσον γὰρ καθίστανται ὑπ' ἀλλήλων. (10) Κατὰ συμ-
 20 βεθεκὸς οὖν, ὥσπερ ἐλέγθη, τὰ ἐναντία φιλεῖ, καὶ διὰ τὸ ἀγαθόν. Πόσα μὲν οὖν εἶδη φιλίας, καὶ τίνες δια-
 φοραὶ καθ' ἃς λέγονται οἱ τε φίλοι καὶ οἱ φιλοῦντες καὶ οἱ φιλούμενοι, καὶ οὕτως ὥστε φίλοι εἶναι καὶ ἄνευ τού-
 του, εἴρηται.

ubi consecutus est quod concupiscebatur, in fine quidem jam est, sed contrarium non concupiscit, veluti frigidum petitur a calido, et humidum a sicco. (6) Porro et contrarii amicitia fere est amicitia boni : se invicem enim contraria desiderant ut propter media, symbola, quia ex amobus unum medium fiat. (7) Per accidens autem contrarii desiderium est, per se autem mediocritatis : neque enim se invicem, sed medium concupiscunt contraria. Nimum enim algentes ad medium reducuntur, quum calefiunt, et calentes, quum frigeant. Similiter et in reliquis. (8) Sin vero, semper erunt in cupiditate, nunquam in medio. Sed gaudet qui in medio constitutus est natura jucundis, citra cupiditatem : alii vero omnibus, quæ naturalem habitudinem egrediuntur. (9) Quæ species quidem etiam inanimatis competit : amare autem contingit, quando fuerit in animatis. Quocirca nonnunquam dissimilibus gaudent, velut austeri facietis, irritabiles ad iram, tardis, ut qui a se invicem ad medium reducuntur. (10) Per accidens igitur, velut ostensum est, contraria inter se amica, et propter bonum. Quot igitur species amicitiae sint, et quæ differentiae, juxta quas discernuntur amici, amantes, ac amati, idque sic ut amici vocari possint aut sic ut non possint, dictum est hactenus.

CAP. VI.

Περὶ δὲ τοῦ αὐτὸν αὐτῷ φίλον εἶναι ἢ μή, πολλὰ
 25 ἔχει ἐπισκεψῖν. Δοκεῖ γὰρ ἐνίοις μάλιστα ἕκαστος αὐ-
 τὸς αὐτῷ φίλος εἶναι, καὶ τούτῳ χρώμενοι κανόνι κρί-
 νουσι τὴν πρὸς τοὺς ἄλλους φιλοῦς φιλίαν. Κατὰ δὲ
 τοὺς λόγους καὶ τὰ δοκοῦνθ' ὑπάρχειν τοῖς φίλοις τὰ μὲν
 ὑπεναντιοῦται, τὰ δ' ὁμοία φαίνεται ὄντα. (2) Ἔστι
 30 γὰρ πως κατ' ἀναλογίαν αὕτη ἡ φιλία, ἀπλῶς δ' οὐ.
 Ἐν δυοῖ γὰρ διηρημένοις τὸ φιλεῖσθαι καὶ φιλεῖν. Δι' ἃ
 μᾶλλον οὕτως αὐτὸς αὐτῷ φίλος, [ὥς] ἐπὶ τοῦ ἀπρα-
 τοῦς καὶ ἐγχατατοῦς εἴρηται πῶς ἑκὼν ἢ ἄκων, τῷ τὰ
 μέρη ἔχειν πως πρὸς ἀλλήλα καὶ τῆς ψυχῆς· καὶ ὁμοιον
 35 τὰ τοιαῦτα πάντα, εἰ φίλος αὐτὸς αὐτῷ καὶ ἐχθρὸς, καὶ
 εἰ ἀδικεῖ τις αὐτὸς αὐτόν. Πάντα γὰρ ἐν δυοῖ ταῦτα
 καὶ διηρημένοις. (3) Εἰ δὲ δύο πως καὶ ἡ ψυχῆ, ὑπάρ-
 χει πως ταῦτα· εἰ δ' οὐ διηρημένα, οὐκ ὑπάρχει. Ἀπὸ
 40 δὲ τῆς πρὸς αὐτὸν ξεῖως (ὥς) οἱ λοιποὶ τρόποι τοῦ φι-
 λεῖν διωρισμένοι, καθ' ὅδ' ἐν τοῖς λόγοις ἐπισκοπεῖν
 εἰώθαμεν. Δοκεῖ γὰρ φίλος εἶναι ὁ βουλόμενός τινι τὰ-
 γαθὰ ἢ οἷα ολεται ἀγαθὰ, μὴ δ' αὐτὸν ἀλλ' ἐκείνου
 45 ἐνεκα. (4) Ἄλλον δὲ τρόπον ὅτ' εἶναι βούλεται δι' ἐκεί-
 νον καὶ μὴ δι' αὐτόν, καὶ εἰ μὴ διανέμων τὰγαθὰ, μὴ τῷ
 τὸ εἶναι τούτῳ ἀν' ὁδὴ μάλιστα φιλεῖν. (5) Ἄλλον δὲ
 τρόπον ὅτ' συζῆν αἰρεῖται δι' αὐτὴν τὴν οὐμίαν καὶ μὴ δι'
 50 ἑτερόν τι, ὅσον οἱ πατέρες τὸ μὲν εἶναι τοῖς τέκνοις, συ-
 ζῶσι δ' ἑτέροις. (6) Μάχεται δὲ ταῦτα πάντα πρὸς
 ἀλλήλα. Ὁ μὲν γὰρ ἀν' αὐτοῖς, ὁ δὲ ἀν' αὐτῷ τὸ
 εἶναι, οἱ δὲ τὸ συζῆν οὐκ οἰονταί φιλεῖσθαι. (7) Ἐτι
 τὸ ἀλογῶντι συναλεγεῖν μὴ δι' ἑτερόν τι ἀγαπᾶν θήσομεν,
 ὅσον οἱ δοῦλοι πρὸς τοὺς δεσπότας, ὅτι χαλεποὶ ἀλογοῦν-

Verum an sibi quisquam ipsi esse amicus queat, an non, investigationem uberiorem requirit. Nonnullis enim videtur sibi quisque amicus esse maxime : qui hoc ipso utentes canone, amicitias erga alios judicant : verum secundum rationes, juxtaque ea quæ in amicis censentur existere, partim repugnant, partim vero similia esse videntur. (2) Quodammodo enim juxta analogiam hæc amicitia est, simpliciter vero nequaquam : eo quod amari, ac amare, in disjunctis duobus consistat. Quare magis hoc modo ipse sibi amicus aliquis fuerit, quomodo in continente et in incontinente dictum est, qui idem volens nolensque agit, quando partes animi aliquo ad se invicem pacto habent. Ac rationem habent hæc omnia eandem, num qui sibi amicus est, etiam inimicus sit, aut injuria num se quispiam afficiat. Quæ omnia in duobus disjunctis considerantur. (3) Jam si etiam anima duplex quidpiam est, hæc consistent fere : si non est duo disjuncta, non consistent. Verum ab habitudine erga se ipsum reliqui amandi modi sunt determinati, juxta quos in sermonibus investigare solemus. Videtur enim amicus esse, qui alicui vel vere bona, vel quæ arbitretur bona, alii evenisse cupiat, non sui, sed alterius gratia. (4) Alio autem modo, quo cupit ut bona adsint illi sua gratia, non ipsius (cupientis) gratia, etiamsi nulla ei bona tribuat, non videatur optando tantum ut illi bona adsint, valde amare. (5) Alio vero modo, quo convivere optat ob ipsam conversationem tantum, non ob aliud quidpiam, veluti patres liberis quidem bona optant, sed aliis convivunt tamen : (6) quæ inter se invicem omnia pugnant. Ille enim si non quod sibi, hic autem si non quod est, alii vero convivendi desiderium non ad amorem referunt. (7) Con- dolere quoque dolenti, non ob aliud quidpiam, nos dile-

τες, ἀλλ' οὐ δι' αὐτούς, ὥσπερ αἱ μητέρες τοῖς τέκνοις, καὶ οἱ συνωδίνοντες ὄρνιθες. (8) Βούλεται γὰρ μάλιστα τε οὐ μόνον συλλυπεῖσθαι ὁ φίλος τῷ φίλῳ, ἀλλὰ καὶ τὴν αὐτὴν λύπην, ὅσον διψῶντι συνδιψῆν, εἰ ἐνεδέχετο, 8 ὅτι μὴ ἐγγύτατα. (9) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ χαίρειν μὴ δι' ἑτερόν τι ἀλλὰ δι' ἐκείνον, ὅτι χαίρει, φιλικόν. Ἔτι τὰ τοιαῦτα λέγεται περὶ φιλίας, ὡς ἰσο- της φιλότης, καὶ (μὴ) μίαν ψυχὴν εἶναι τοὺς ἀληθῶς φί- λους. (10) Ἄπαντα ταῦτα ἐπαναφέρεται πρὸς τὸν ἕνα. 10 Καὶ γὰρ βούλεται ἀγαθὰ αὐτῷ τοῦτον τὸν τρόπον. Οὐθεὶς γὰρ αὐτὸς αὐτὸν εὖ ποιεῖ διὰ τι ἕτερον, οὐδὲ χά- ριτος. Οὐδὲ λέγει ὅτι ἐποίησεν ἥ εἰς· δοκεῖ γὰρ φιλεῖσθαι βούλεσθαι ὁ δῆλον ποιῶν ὅτι φιλεῖ, ἀλλ' οὐ φιλεῖν. (11) Καὶ τὸ εἶναι μάλιστα καὶ τὸ συζῆν καὶ τὸ συχαί- 15 ρειν καὶ τὸ συναλγεῖν, καὶ μία δὴ ψυχὴ, καὶ τὸ μὴ δύνασθαι ἀνευ ἀλλήλων μὴδὲ ζῆν, ἀλλὰ συναποθνήσκειν· οὕτω γὰρ ἔχει ὁ εἷς, καὶ ἴσως ἑμιλεῖ αὐτὸς αὐτῷ. Πάντα δὲ ταῦτα τῷ ἀγαθῷ ὑπάρχει πρὸς αὐτόν. (12) Ἐν δὲ τῷ πονηρῷ διαφωνεῖ, ὅσον ἐν τῷ ἀκρατεῖ. Καὶ διὰ 20 τοῦτο δοκεῖ καὶ ἐχθρὸν ἐνδέχεσθαι αὐτὸν αὐτῷ εἶναι· ἥ δ' εἷς καὶ ἀδιαίρετος, ὁρεκτὸς αὐτὸς αὐτῷ. (13) Τοιοῦ- τος ὁ ἀγαθὸς καὶ ὁ κατ' ἀρετὴν φίλος, ἐπεὶ ὅ γε μογθη- ρὸς οὐχ εἷς ἀλλὰ πολλοί, καὶ τῆς αὐτῆς ἡμέρας ἑτέρος καὶ ἐμπληκτος. Ὅσπερ καὶ ἡ αὐτοῦ πρὸς αὐτὸν φιλία 25 ἀνάγεται πρὸς τὴν τοῦ ἀγαθοῦ. Ὅτι γὰρ πῃ ὁμοῖος καὶ εἷς καὶ αὐτὸς αὐτῷ ἀγαθός, ταύτῃ αὐτὸς αὐτῷ φίλος καὶ ὁρεκτός· φύσει δὲ τοιοῦτος, ἀλλ' ὁ πονηρὸς παρὰ φύσιν. (14) Ὁ δ' ἀγαθὸς οὐθ' ἅμα λοιδορεῖται ἑαυτῷ, ὥσπερ ὁ ἀκράτης, οὐθ' ὁ ὑστερος τῷ πρότερον, ὥσπερ 30 ὁ μεταμελητικός, οὐτε ὁ ἐμπροσθεν τῷ ὑστερον, ὥσπερ ὁ ψεύστης. (15) Ὅλως τε εἰ δεῖ ὥσπερ οἱ σοφισταὶ διο- ρίζουσιν, ὥσπερ τὸ Κορίσκος καὶ Κορίσκος σπουδαῖος. Δῆλον γὰρ ὡς τὸ αὐτὸ πόσον σπουδαῖον αὐτόν, ἐπεὶ ὅταν ἐγκαλέσωσιν αὐτοῖς, ἀποκτινύνουσιν αὐτοῖς. Ἀλλὰ δοκεῖ 35 πᾶς αὐτὸς αὐτῷ ἀγαθός. Ζητεῖ δὲ ὁ ἀπλῶς ὢν ἀγαθὸς εἶναι καὶ αὐτὸς αὐτῷ φίλος, ὥσπερ εἰρηται, ὅτι οὐ ἔχει ἐν αὐτῷ ἂν φύσει βούλεται εἶναι φίλος καὶ διασπᾶσαι ἀδύνατον. (16) Διὸ ἐπ' ἀνθρώπου μὲν δοκεῖ ἕκαστος αὐτὸς αὐτῷ φίλος, ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων ζῶων ὅσον ἵππος 40 αὐτὸς αὐτῷ οὐκ ἄρα φίλος. Ἀλλ' οὐδὲ τὰ παῖδιά, ἀλλ' ὅταν ἤδη ἔχῃ προαίρεσιν· ἥδη γὰρ τότε διαφωνεῖ ὁ παῖς πρὸς τὴν ἐπιθυμίαν. (17) Ἔοικε δ' ἡ φιλία ἡ πρὸς αὐτόν τῃ κατὰ συγγένειαν, οὐδέτερον γὰρ ἐφ' αὐτοῖς λῦ- σαι, ἀλλὰ καὶ διαφέρωνται, ὅμως οὗτοι μὲν συγγενεῖς 45 ἔτι, ὁ δὲ ἔτι εἷς, ἕως ἂν ζῇ. Ποσαυχῶς μὲν οὖν τὸ φιλεῖν λέγεται, καὶ ὅτι πᾶσαι αἱ φιλίαι ἀνάγονται πρὸς τὴν πρῶτην, δῆλον ἐκ τῶν εἰρημένων.

ctionem vocabimus. Solent enim servi ita erga dominos condolere, qui aegrotantes plerumque sunt morosiores, non ob ipsos quidem et vero affectu, velut matres solent liberis, et aves nonnullae una cum entitentibus similiter dolore affligi. (8) Amicus enim non solum amico condolere vel maxime studet, sed eadem etiam conturbatione affici, veluti simul cum sitiente sitire, si fieri posset, vel simillima. (9) Eadem in gaudendo quoque ratio amicitiae est, non ob aliud quidpiam, sed propter ipsum amicum gaudere. Praeterea ejusmodi verba de amicitia dicuntur, ut aequalitas sit amor; et unam animam esse veros amicos. (10) Cuncta haec simul conferantur in unum: bona enim sibi ipsi cupit prorsus eodem modo. Nemo enim sibi ipsi ob aliud quipiam benefacit aut gratum facit quam se ipsum: neque indicat quod fecit, quatenus unus est. Nam qui amorem patefacit, is amari velle videtur, sed non amare. (11) Ita- que et esse cupere et convivere, congaudere, condolere, absque se mutuo ne vivere quidem posse, (una enim anima sunt), sed commori, unius illius veraeque amicitiae est. Sic enim unus ille habet, ac sibi in hunc modum convivit. Omniaque haec in bono insunt, et is sic secum versatur. (12) In pravo autem haec dissentiant, velut in incontinente: unde et adversus aliquando ipse sibi existit. Quatenus vero quisque unus est et indivisibilis, ipse desiderabilis sibi est: (13) quales boni sunt, et secundum virtutem amici. Malus autem non unus est, sed multi, et die eadem varius et importunus ipse sibi. Quamobrem recte cujusque erga se ipsum amicitia ad boni probatque amicitiam reducitur. Quia enim sibi ipsi et similis est et commodus, ac unus insuper, utique etiam amicus sibi est, et desiderabilis: qua- lis est secundum naturam, contra naturam vero pravius. (14) Porro bonus non dissidet secum et expostulat, inconti- nentis instar: nec posterior priori succenset, velut is quem sui poenitet: neque prior posteriori, velut mendax. (15) Et omnino, si distingui debet ut sophistae distinguunt, velut dicas Coriscus et Coriscus probus (v. *Soph. El.* c. 17). Apparet enim idem..... Sed videtur omnis ipse sibi bonus. Praeterea qui simpliciter bonus est, quaerit ut ipse etiam sibi amicus existat, quemadmodum dictum est supra, quia duo in sese complectitur, quae ad amicitiam mutuam propendeant, quae disjungere sit impossibile. (16) Quocirca in homine amicitia erga se ipsum constare posse videtur, non etiam in reliquis animantibus. Neque enim equus sibi ipsi amicus est, neque pueri, priusquam electionem per aetatem consequantur: jam tum enim puer pro cupiditate a se ipso dissentit. (17) Cognatorum vero amicitiae similis videtur ea quae cuique est erga se ipsum, quandoquidem penes neutrum eam divellere: et si maxime differant, cognati tamen illi sunt, ac unus ille quoad vixerit. Quot igitur modis amare dicatur, quodque omnes amicitiae ad unam primam reducantur, ex dictis patet.

CAP. VII.

Οἰκείον δὲ τῇ σκέψει θεωρῆσαι καὶ περὶ δημοσίας καὶ εὐνοίας· δοκεῖ γὰρ τοῖς μὲν εἶναι ταῦτα, τοῖς δ' οὐκ 50 ἀνευ ἀλλήλων. Ἔστι δ' ἡ εὐνοία τῆς φιλίας οὕτε παμ- παν ἕτερον οὕτε ταυτόν. (2) Διηρημένῃς γὰρ τῆς φι- λίας κατὰ τρεῖς τρόπους, οὗτ' ἐν τῇ χρησίμῃ οὗτ' ἐν τῇ

Proprium vero hujus considerationis fuerit, de concordia benevolentiae disquirere; quae aliis eadem, aliis vero absque se mutuo non esse videntur. Est autem benevolentia cum amicitia neque prorsus idem, nec plane diversum. (2) Nam amicitia tribus modis distincta, neque in ea quae

καθ' ἡδονὴν ἐστίν. Εἴτε γὰρ ὅτι χρήσιμον βούλεται αὐτῷ τὰγαθὰ, οὐ δι' ἐκείνων ἀλλὰ δι' αὐτὸν βούλοισι' ἄν. Δοκεῖ δ' ὥσπερ καὶ ἡ [φιλία ἢ] εὐνοία οὐκ αὐτοῦ εὐνοία τοῦ εὐνοϊζομένου εἶναι, ἀλλὰ τοῦ ὃ εὐνοεῖ. Εἰ δ' ἦν ἐν τῇ τοῦ ἡδέος φιλίᾳ, καὶ τοῖς ἀψύχοις εὐνόουν. Ὡς τε δὴ-
 5 λον ὅτι περὶ τὴν ἡθικὴν φιλίαν ἡ εὐνοία ἐστίν. (3) Ἀλλὰ τοῦ μὲν εὐνοοῦντος βούλεσθαι μόνον ἐστὶ, τοῦ δὲ φίλου καὶ πράττειν αὐτὸ βούλεται. Ἔστι γὰρ ἡ εὐνοία ἀρχὴ φιλίας· ὁ μὲν γὰρ φίλος πᾶς εὐνους, ὁ δ' εὐνους οὐ πᾶς
 10 φίλος. Ἀρχομένη γὰρ ὁμοεικὲς τὴν εὐνοῶν μόνον, διὸ ἀρχὴ φιλίας, ἀλλ' οὐ φιλία. Δοκοῦσι γὰρ οἱ τε φίλοι ὁμο- νοεῖν καὶ οἱ ὁμονοοῦντες φίλοι εἶναι. (4) Ἔστι δ' οὐ περὶ πάντα ἡ ὁμόνοια ἡ φιλική, ἀλλὰ περὶ τὰ πρακτὰ τοὺς ὁμονοοῦσι, καὶ ὅσα εἰς τὸ συζῆν συντείνει. Οὗτε
 15 μόνον κατὰ διάνοιαν ἢ κατὰ ὄρεξιν· ἐστὶ γὰρ τάναντία τὸ κινεῖν ἐπιθυμεῖν, ὥσπερ ἐν τῷ ἀκρατεῖ διαφρονεῖ τοῦτο οὐδ' οὐ κατὰ τὴν προαίρεσιν ὁμονοεῖν καὶ κατὰ τὴν ἐπι- θυμίαν. (5) Ἐπὶ δὲ τῶν ἀγαθῶν ἡ ὁμόνοια· οἱ γε φαῦ- λοι ταῦτα προαιρούμενοι καὶ ἐπιθυμοῦντες βλάπτουσιν
 20 ἀλλήλους. (6) Ὅμοιοι δὲ καὶ ἡ ὁμόνοια οὐχ ἁπλῶς λε- γεσθαι, ὥσπερ οὐδ' ἡ φιλία, ἀλλ' ἡ μὲν πρώτη καὶ φύσει σπουδαία, διὸ οὐκ ἐστὶ τοὺς φαύλους ὁμονοεῖν· ἐτέρη δὲ καθ' ἣν καὶ οἱ φαῦλοι ὁμονοοῦσιν, ὅταν τῶν
 25 αὐτῶν τὴν προαίρεσιν καὶ τὴν ἐπιθυμίαν ἔχωσιν. (7) Οὕτω δὲ δεῖ τῶν αὐτῶν ὀρέγεσθαι ὥστ' ἐνδέχεσθαι ἀμφοτέροις ὑπάρχειν οὐδ' ὀρέγονται. Ἄν γὰρ τοιοῦτου ὀρέγωνται δὲ μὴ ἐνδέχεται ἀμφοῖν, μαχοῦνται· οἱ ὁμο- νοοῦντες δ' οὐ μαχοῦνται. (8) Ἔστι δ' ἡ ὁμόνοια, ὅταν
 30 περὶ τοῦ ἀρχεῖν καὶ ἀρχεσθαι ἡ αὐτὴ προαίρεσις ᾖ, μὴ τοῦ ἐκάτερον, ἀλλὰ τοῦ τὸν αὐτόν. Καὶ ἐστὶν ἡ ὁμό- νοια φιλία πολιτικὴ. Περὶ μὲν οὖν ὁμονοίας καὶ εὐ- νοίας εἰρήσθω τοσαῦτα.

utile, neque ea quæ voluptatem spectat, consistit. Sive enim, quia utile est, ei bona cupiunt, non ob illum, sed se, cupiunt. Videtur autem benevolentia, quemadmodum et amicitia, non benevolentis esse benevolentia, sed ejus cui is bene vult. Si in jucundo amicitiam constituas, benevolentiam etiam inanitalis tribues. Quapropter benevolentia circa moralem amicitiam consistit. (3) Verum benevoli tantum est voluntas: amici vero, ut quod vult, præstet etiam. Est enim amicitia omnis principium benevolentia, ac omnis quidem amicus benevolus, non contra omnis benevolus amicus. Incipienti enim tantum similis benevolus est: unde et amicitia principium, non amicitia appellatur. Ceterum et consentire amici videntur, et consentientes inter se concordantesque amici esse. (4) Verum non circa omnia versatur amica concordia, sed circa res concordibus ad agendum propositas, quæque ad convictum mutuum conducant: nec juxta cogitationem cupiditatemque tantum. Contraria sunt enim quæ concupiscentiam excitant, velut in incontinente hæc ipsa sibi repugnant, ubi oportet secundum electionem simul et cupiditatem constare concordiam. (5) Atque bonorum est tantum concordia: pravi autem eadem eligentes et appetentes, ipsi sibi incommodant. (6) Videtur autem concordia, quemadmodum et amicitia, non dici simpliciter: verum alia prima quædam, et naturâ recta (qua mali concordantes esse nequeunt); alia, qua etiam pravi inter sese conspirant, quando eadem concupiscunt et eligunt. (7) Sic autem eadem cupere oportet, ut his potiri ambo queant. Nam si eas res appetent, quæ nequeant ambobus contingere, certamen oritur: quum contra inter sese concordantes non soleant contendere. (8) Est autem concordia, eadem de principatu subjectioneque electio et voluntas: ita ut non uterque sed alter atque idem utriusque consensu imperet aut obediat. Quocirca amicitia quædam civilis concordia est. De concordia igitur benevolentiaque hæc dicta sint.

CAP. VIII.

Ἀπορεῖται δὲ διὰ τί μᾶλλον φιλοῦσιν οἱ ποιήσαντες εὖ τοὺς παθόντας ἢ οἱ παθόντες εὖ τοὺς ποιήσαντας.
 35 Δοκεῖ δὲ δίκαιον εἶναι τούναντιον. (2) Τοῦτο δ' ὑπο- λάβοι μὲν ἂν τις διὰ τὸ χρήσιμον καὶ τὸ αὐτῷ ὠφέλιμον συμβαίνειν· τὸν μὲν γὰρ ὠφελεῖσθαι τὸν δ' ἀποδοῦναι δεῖ. Οὐκ ἐστὶ δὲ τοῦτο μόνον, ἀλλὰ καὶ φυσικόν. (3) Ἡ γὰρ ἐνέργεια αἰρετώτερον· τὸν αὐτὸν δὲ λόγον ἔχει τὸ
 40 ἔργον καὶ ἡ ἐνέργεια, ὁ δ' εὖ παθὼν ὥσπερ ἔργον τοῦ εὖ ποιήσαντος. Διὸ καὶ ἐν τοῖς ζώοις ἡ περὶ τὰ τέκνα σπουδὴ ἐστὶ, καὶ τοῦ γεννῆσαι καὶ γεννώμενα σώζειν. (4) Καὶ φιλοῦσι δὲ μᾶλλον οἱ πατέρες τὰ τέκνα [καὶ αἱ μητέρες τῶν πατέρων] ἢ φιλοῦνται· καὶ οὗτοι πά-
 45 λιν τὰ αὐτῶν ἢ τοὺς γεννήσαντας, διὰ τὸ τὴν ἐνέργειαν εἶναι τὸ ἀριστον. Καὶ αἱ μητέρες τῶν πατέρων, ὅτι μᾶλλον οἴονται αὐτῶν εἶναι ἔργον τὰ τέκνα· τὸ γὰρ ἔργον τῷ γαλεπῷ διορίζουσιν, πλείω δὲ λυπεῖται περὶ τὴν γένεσιν μήτηρ. Καὶ περὶ μὲν φιλίας τῆς πρὸς αὐτὸν καὶ
 50 τῆς ἐν πλείοσι διωρίσθω τὸν τρόπον τοῦτον.

Dubitatur autem, qui fiat ut magis ament qui beneficiis affecerunt eos quos affecerunt quam beneficiis affecti benefactores suos: quum videatur contrarium justum esse. (2) Quod crediderit quis fieri ob utile quiddam, et quia commodare ei contingit. Alium enim juvari, alium vero impendere decet. Sed non id tantum est, sed naturâ datum aliquid subest. (3) Nimirum actio est eligibilior, rationemque prorsus eandem habet opus, et actio: et qui beneficium accipit, quasi opus est beneficientis. Quocirca et in animalibus peculiare in generando natosque conservando studium cernitur. (4) Et magis parentes sobolem suam diligunt, quam diliguntur vicissim ipsi; ac nati itidem magis ex se genitos, quam genitores amant: quia præstantissima est actio. Et matres effusius quam patres amant liberos, quia magis suum opus esse liberos arbitrantur; namque opus difficultate definiunt, et magis utique generando mater affligitur. De amicitia igitur, quæ unicuique est erga se, quæque in pluribus versatur, hoc pacto determinatum sit.

CAP. IX.

Δοκεῖ δὲ τό τε δίκαιον εἶναι ἴσον τι καὶ ἡ φιλία ἐν ἰσότητι, εἰ μὴ μάτην λέγεται ἰσότης ἡ φιλότης. Αἱ δὲ πολιτεῖαι πᾶσαι δικαίου τι εἶδος· κοινωνία γάρ, τὸ δὲ κοινὸν πᾶν διὰ τοῦ δικαίου συνέστηκεν, ὥστε ὅσα εἶδη
 5 φιλίας καὶ δικαίου καὶ κοινωνίας, καὶ πάντα τὰῦτα σύνορα ἀλλήλοις, καὶ ἐγγὺς ἔχει τὰς διαφοράς. (2) Ἐπεὶ δ' ὁμοίως ἔχει ψυχὴ πρὸς σῶμα καὶ τεχνίτης πρὸς ὄργανον καὶ δεσπότης πρὸς δοῦλον, τούτων μὲν οὐκ ἔστι κοινωνία. Οὐ γὰρ δύο ἔστιν, ἀλλὰ τὸ μὲν ἓν, τὸ δὲ
 10 τοῦ ἐνὸς ἴδιον. Οὐδὲ διαίρετόν τὸ ἀγαθὸν ἑκατέρῳ, ἀλλὰ τὸ ἀμφοτέρων τοῦ ἐνὸς οὗ ἑνὲκά ἔστιν. Τὸ τε γὰρ σῶμά ἐστιν ὄργανον σύμφυτον, καὶ τοῦ δεσπότου ὁ δοῦλος ὥσπερ μόνιον καὶ ὄργανον ἀφαιρετόν, τὸ δ' ὄργανον ὥσπερ δοῦλος ἄψυχος. (3) Αἱ δ' ἄλλαι κοινωνίαι
 15 εἰσὶν (3) μόνιον τῶν τῆς πόλεως κοινωνιῶν, οἷον ἡ τῶν φρατέρων ἢ τῶν ὀργάνων, ἡ αἱ χρηματιστικαὶ ἔτι πολιτεῖαι. Αἱ δὲ πολιτεῖαι πᾶσαι ἐν οἰκείοις συνυπάρχουσι καὶ αἱ ὀρθαὶ καὶ αἱ παρεκβάσεις. Ἔστι γὰρ τὸ αὐτὸ ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἁρμονιῶν, καὶ τῶν ἐν ταῖς πολιτεῖαις.
 20 (4) Βασιλικὴ μὲν ἡ τοῦ γεννησάντος, ἀριστοκρατικὴ δ' ἡ ἀνδρὸς καὶ γυναικός, πολιτεία δ' ἡ τῶν ἀδελφῶν. Παρέκβασις δὲ τούτων τυραννίς, ὀλιγαρχία, δῆμος· καὶ τὰ δίκαια ὁμῶς τσαυτά. (5) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἴσον τὸ μὲν κατ' ἀριθμὸν τὸ δὲ κατ' ἀναλογίαν, καὶ τοῦ δικαίου
 25 εἶδη ἔσται καὶ τῆς φιλίας καὶ τῆς κοινωνίας. Κατ' ἀριθμὸν μὲν γὰρ ἡ κοινωνία καὶ ἡ ἑταιρική φιλία· τῇ γὰρ αὐτῷ ὄρω μετρεῖται· κατ' ἀναλογίαν δὲ ἡ ἀριστοκρατικὴ ἀρίστη καὶ βασιλική· οὐ γὰρ ταῦτόν δικαίον τῷ ὑπερέχοντι καὶ ὑπερχομένῳ, ἀλλὰ τὸ ἀνάλογον.
 30 (6) Καὶ ἡ φιλία δὲ ὁμοίως πατρὸς καὶ παιδός, καὶ ἐν ταῖς κοινωνίαις ὁ αὐτὸς τρόπος.

Videtur autem justum æquale quippiam esse, et amicitia in æqualitate quadam consistere : nisi frustra dicitur illud, Amicitia est æqualitas. Porro omnes politiae, justae quaedam species sunt : communicationes enim sunt ; et commune omne ex justo conflatur. Quocirca quotquot sunt species amicitiae, justae et communicationis, hae omnes vicinæ sunt inter se, et discrimina quidem tenuia habent. (2) Et quia similiter habet anima ad corpus, ut artifex ad instrumentum, et servus ad dominum : horum quidem nulla communicatio est, quia duo non sunt : sed illud quidem unum, hoc autem unius proprium. Neque divisibile utrique est bonum, sed amborum unius, cujus gratia est. Corpus enim, instrumentum est congenitum, et servus domini velut particula et instrumentum separabile : instrumentum autem, velut servus inanimatus est. (3) Reliquae autem communicationes sunt particula communicationum civitatis, velut contribulium est, et quæ vocatur orgiorum, aut quæstuariae... Verum civitates omnes propriis et congruentibus ipsis continentur, et rectæ et transgressoriæ. Quemadmodum in harmoniis, sic etiam in civitatibus usu venit : (4) quæ in regia quidem, parentis est ; in aristocratica, velut viri et uxoris ; in simplici autem republica, fratrum : excessus autem in his, tyrannis, oligarchia, et plebs. Et justa quidem totidem sunt. (5) Quemadmodum vero æquale aliud quidem numero est, aliud proportionem ; sic et justae, et amicitiae communicationis species sunt, secundum numerum quidem, ut socialis amicitia ; nam eadem ipsa definitione terminatur ; secundum proportionem vero, aristocratica optima, et regia. Neque enim idem principis subditoque justum est, sed secundum proportionem. (6) Sic et amicitia similiter patris et filii, neque absimilis in communicationibus ratio.

CAP. X.

Λέγονται δὲ φίλοι συγγενική, ἑταιρική, κοινωνική, ἢ λεγομένη πολιτική. Ἔστι μὲν συγγενική πολλὰ ἔχουσα εἶδη, ἡ μὲν ὡς ἀδελφῶν, ἡ δ' ὡς πατρὸς καὶ
 35 υἱῶν. Καὶ γὰρ κατ' ἀναλογίαν, οἷον ἡ πατρική, καὶ κατ' ἀριθμὸν, οἷον ἡ τῶν ἀδελφῶν. Ἐγγὺς γὰρ αὕτη τῆς ἑταιρικῆς· ἐπιλαμβάνουσι γὰρ ἐνταῦθα πρεσβείων. (2) Ἡ δὲ πολιτικὴ συνέστηκε μὲν κατὰ τὸ χρήσιμον καὶ μάλιστα· διὰ γὰρ τὸ μὴ αὐτάρχη δοκοῦσι συνελθεῖν, ἐπεὶ
 40 συνῆλθόν γ' ἂν καὶ τοῦ συζῆν χάριν. Μόνη δ' ἡ πολιτικὴ καὶ ἡ παρ' αὐτὴν παρέκβασις οὐ μόνον φίλοι, ἀλλὰ καὶ ὡς φίλοι κοινωνοῦσιν· αἱ δ' ἄλλαι καθ' ὑπεροχὴν. (3) Μάλιστα δὲ δίκαιον τὸ ἐν τῇ τῶν χρησίμων φιλίᾳ, διὰ τὸ τοῦτ' εἶναι τὸ πολιτικὸν δίκαιον.
 45 Ἄλλον γὰρ τρόπον συνῆλθον πρίων καὶ τέχνη, οὐχ ἑνεκα κοινοῦ τινός (οἷον γὰρ ὄργανον καὶ ψυχὴ), ἀλλὰ τοῦ χρωμένου ἑνεκεν. (4) Συμβαίνει δὲ καὶ τοῦτο ὄργανον ἐπιμελείας τυγχάνειν, ἥς δίκαιον πρὸς τὸ ἔργον, ἐκείνου γὰρ ἑνεκεν ἔστι· καὶ τὸ τρυπάνον εἶναι διττόν,
 50 ὃν τὸ κυριώτερον ἐνέργεια, ἢ τρύψις. Καὶ ἐν τούτῳ

Amicitiae autem sunt, naturalis, socialis, communicativa, et quæ politica appellatur. Et naturalis quidem multas species habet ; alia quidem ut fratrum, alia ut patris et filiorum : hæc juxta proportionem, illa vero secundum numerum. Propinqua hæc sociali est, in qua singuli dignitate participant. (2) Politica autem maxime ad utilitatem comparata est. Nam quia sibi per se non sufficiunt, convenire videntur, quia convenissent vel convictus mutui gratia. Sola autem civilis, et quæ in illa transgressio committitur, non solum ut amicitiae sunt, sed ut amici, juxta eas inter sese communicant ; aliæ vero juxta excessum ; (3) potissimum vero justum in utilium amicitia consistit, eo quod hoc ipsum civile justum exsistat. Alio enim pacto serra et ars simul conveniunt, non communis alicujus (nam ut organum, et anima), sed utentis gratia ; (4) contingitque ut eam industriam id instrumentum consequatur, quæ ad opus juste conveniat, ut cujus gratia exsistit. Ac in terebro id ipsum dupliciter præstantior enim actus est perforatio ipsa ; et in

τῷ εἶδει σῶμα καὶ δοῦλος, ὥσπερ εἴρηται πρότερον.
 (5) Τὸ δὲ ζητεῖν πῶς δαὶ τῷ φίλῳ ὁμιλεῖν, τὸ ζητεῖν
 δίκαιον τί ἐστίν. Καὶ γὰρ ὅλος τὸ δίκαιον ἅπαν πρὸς
 φίλον. Τὸ τε γὰρ δίκαιόν τις καὶ κοινωνοῖς, καὶ ὁ
 φίλος κοινωνός, ὁ μὲν γένους, ὁ δὲ βίου. Ὁ γὰρ ἄν-
 θρωπος οὐ μόνον πολιτικὸν ἀλλὰ καὶ κοινωνικὸν ζῶν,
 καὶ οὐχ ὥσπερ τᾶλλα ποτε συνδυάζεται καὶ τῷ τυχόντι
 καὶ θήλει καὶ ἄρρενι ἀλλ' αἰδιάδουμον αὐλικόν. (6) Ἀλλὰ
 κοινωνικὸν ἄνθρωπος ζῶν πρὸς οὓς φύσει συγγενεῖς
 ἐστίν· καὶ κοινωνία τοίνυν καὶ δίκαιόν τι, καὶ εἰ μὴ πό-
 λης εἴη. (7) Οἰκία δ' ἐστὶ τις φιλία. Δεσπότου μὲν
 οὖν καὶ δούλου, ἥπερ καὶ τέχνης καὶ ὀργάνων καὶ ψυ-
 χῆς καὶ σώματος· αἱ δὲ τοιαῦται οὔτε φιλίαι οὔτε δι-
 κασιούσαι, ἀλλ' ἀνάλογον, ὥσπερ καὶ τὸ θυγινόν οὐ
 δίκαιον ἀλλ' ἀνάλογον. (8) Γυναῖκος δὲ καὶ ἀνδρός
 φιλία ὡς χρήσιμον καὶ κοινωνία. Πατρός δὲ καὶ υἱοῦ
 ἡ αὐτὴ ἥπερ θεοῦ πρὸς ἄνθρωπον καὶ τοῦ εὖ ποιήσαντος
 πρὸς τὸν παθόντα καὶ ὅλος τοῦ φύσει ἄρχοντος πρὸς
 τὸν φύσει ἀρχόμενον. (9) Ἡ δὲ τῶν ἀδελφῶν πρὸς ἀλ-
 λήλους ἐταιρική μάλιστα ἢ κατ' ἰσότητα.

Οὐ γάρ τι νόθος τῷδ' ἀπεδείχθη,
 ἀμφοῖν δὲ πατὴρ αὐτὸς ἐκλήθη
 Ζεὺς ἐμὸς ἄρχων·

ταῦτα γὰρ ὡς τὸ ἴσον ζητούντων λέγεται. Διὸ ἐν οἰκίᾳ
 πρῶτον ἄρχαι καὶ πηγαὶ φιλίας καὶ πολιτείας καὶ δι-
 καίου. (10) Ἐπεὶ δὲ φιλίαι τρεῖς, κατ' ἀρετὴν, κατὰ
 τὸ χρήσιμον, κατὰ τὸ ἡδύ, τούτων δὲ ἐκάστης δύο δια-
 φοραὶ (ἡ μὲν γὰρ καθ' ὑπεροχὴν ἡ δὲ κατ' ἰσότητά
 ἐστίν ἐκάστη αὐτῶν, τὸ δὲ δίκαιον τὸ περὶ αὐτὰς ἐκ
 τῶν ἀμφισβητηθέντων δῆλον), ἐν μὲν τῷ καθ' ὑπερο-
 χὴν ἀξιοῦται τὸ ἀνάλογον οὐχ ὡσαύτως, ἀλλ' ὁ μὲν
 ὑπερέχων ἀντιστραμμένως τὸ ἀνάλογον, ὡς αὐτὸς πρὸς
 τὸν ἐλάττω, οὕτω τὸ παρὰ τοῦ ἐλάττονος γινόμενον πρὸς
 τὸ παρ' αὐτοῦ, διακείμενος ὥσπερ ἀρχων πρὸς ἀρχόμε-
 νον. (11) Εἰ δὲ μὴ τοῦτο, ἀλλὰ τὸ ἴσον κατ' ἀριθμὸν
 ἀξιοῖ. Καὶ γὰρ δὴ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κοινωνιῶν οὕτω
 συμβαίνει. Ὅτε μὲν γὰρ ἀριθμῷ τοῦ ἴσου μετέχου-
 σιν, οὔτε δὲ λόγῳ. Εἰ μὲν γὰρ ἴσον ἀριθμῷ εἰσήμενον
 ἀργύριον, ἴσον καὶ τῷ ἴσῳ ἀριθμῷ διαλαμβάνουσιν, εἰ
 δὲ μὴ ἴσον, ἀνάλογον. (12) Ὁ δ' ὑπερέχόμενος τοῦναν-
 τιον στρέφει τὸ ἀνάλογον, καὶ κατὰ διὰ μέτρον συζεύ-
 γνυσιν. Δόξειε δ' ἂν οὕτως ἐλαττωθῆσαι ὁ ὑπερέχων
 καὶ λειτουργία ἢ φιλία καὶ ἡ κοινωνία. Δεῖ ἄρα τινὲ
 ἐτέρῳ ἀνιστάσαι καὶ ποιῆσαι ἀνάλογον. (13) Τοῦτο δ'
 ἐστὶν ἡ τιμὴ, ὅπερ καὶ τῷ ἀρχοντι φύσει καὶ θεῷ πρὸς
 τὸ ἀρχόμενον. Δεῖ δὲ ἰσασθῆναι τὸ κέρδος πρὸς τὴν
 τιμὴν. Ἡ δὲ κατ' ἴσα φιλία ἐστὶν ἡ πολιτική. (14) Ἡ
 δὲ πολιτικὴ ἐστὶ μὲν κατὰ τὸ χρήσιμον, καὶ ὥσπερ αἱ
 πόλεις ἀλλήλαις φίλαι, οὕτω καὶ οἱ πολῖται καὶ ὁμοίως.

Οὐκ ἐτι γινώσκουσιν Ἀθηναῖοι Μεγαρεῖς,

καὶ οἱ πολῖται, ὅταν μὴ χρήσιμοι ἀλλήλοις, ἀλλ' ἐκ
 χειρὸς εἰς χεῖρα ἢ φιλία. (15) Ἔστι δὲ ἐνταῦθα καὶ
 ἄρχων καὶ ἀρχόμενος οὔτε τὸ φυσικὸν οὔτε τὸ βασιλε-

hac quidem specie sunt corpus et servus, vel dictum est
 prius. (5) Quærere igitur, quo pacto amico convivendum
 sit, ipsum est quid sit justum quærere. Nam in universum
 omne justum ad amicum pertinet; justum enim aliquibus,
 et inter sese mutuo communicantibus justum est. Et amicus
 communis est, alius genere, alius vero vitæ ratione. Homo
 enim solus non solum civile, verum etiam communicabile
 animal est; et non ut cetera, aliquando se temere alteri,
 aut viro, aut mulieri conjungens, sed..... (6) Verum com-
 municabile animans homo est erga ea quibuscum naturalis
 cognatio illi intercedit. Quocirca et communicatio, et
 justum quodpiam erit, etiamsi urbs non sit. (7) Nam do-
 mus amicitia quædam est. Servi equidem et domini,
 velut artis et instrumentorum, animæ et corporis commu-
 nicatio est. Verum tales communicationes nec amicitia,
 neque justitiæ sunt, sed proportionale quidpiam: quemad-
 modum et salubre non justum est, sed proportionale. (8) Mulieris autem et viri amicitia, velut utile quod-
 piam, et communicatio; patris vero et filii, velut Dei erga
 hominem, et benefici erga accipientem, et in universum
 naturæ imperantis ad naturæ subjectum. (9) Fratrum au-
 tem ad se invicem societas maxime secundum æqualita-
 tem est.

Neque enim nothus est huic exhibitus,
 verum amborum pater est dictus
 princeps Juppiter:

hæc enim a quærentibus æquale dicuntur. Quocirca in
 domo primum fons et principium amicitia civitatisque
 et justæ oritur. (10) Quia vero tres amicitia species nume-
 rantur, juxta virtutem, juxta utilitatem, juxtaque jucun-
 dum, et singulæ harum in duo distribuuntur (quandoquidem
 unaquæque harum et secundum excessum et secundum
 æqualitatem existit; justum autem circa eas ex contro-
 versis patet): in eo quod est juxta excessum, proportio
 quæritur non æqualiter, sed excellens conversim proportio-
 nale flagitat; nam ipse ad inferiorem, sicut id quod ab in-
 feriore sit, ad id quod sit ab ipso, ita se habet ut imperans
 ad subditum; (11) sin minus, numero certe æquale quæ-
 ret, quemadmodum et in reliquis communicationibus usu
 venit, ubi interdum numero, interdum proportionem æquale
 participant. Nam si æquale numero argentum intulerint,
 æquale etiam in æquali numero comprehendunt: sin vero
 numero non æquale fuerit, proportionale erit. (12) Ex-
 cellens vero contrarie convertit proportionale, juxtaque
 diametrum jungit. Ac sic quidem videatur inferior reddi
 excellens, et ministerium publicum fuerit amicitia, et
 communicatio. Quocirca aliquo alio æquare et propor-
 tionale reddere convenit. (13) Hoc autem est honor, qui
 Deo naturæ principi tribuitur a subjectis. Sed et lucrum
 æquare cum honore convenit. Ac amicitia quidem ad
 æqualitatem constituta civilis est. (14) Civilis autem uti-
 litati destinata est; et quemadmodum urbes invicem amicae
 existunt, sic etiam et similem in modum cives.

Non amplius cognoscuntur ab Atheniensibus Megarenses,
 ac cives ipsi, nisi invicem utiles fuerint. Verum ex manu
 in manum ea amicitia est. (15) Porro hic est et imperans
 et subditum non naturale, nec regium, sed quod in parte

κόν, ἀλλὰ τὸ ἐν τῷ μέρει· οὐδὲ τούτου ἕνεκα ὅπως εὖ ποιῇ ὡς ὁ θεός, ἀλλὰ ἵνα ἴσον ᾖ τοῦ ἀγαθοῦ ἢ τῆς λειτουργίας. Κατ' ἰσότητά δὲ βούλεται εἶναι ἡ πολιτικὴ φιλία. (16) Ἔστι δὲ τῆς χρησίμου φιλίας εἶδος δύο, ἡ μὲν νομικὴ ἡ δ' ἠθικὴ. Βλέπει δ' ἡ μὲν πολιτικὴ εἰς τὸ ἴσον καὶ εἰς τὸ πρᾶγμα, ὥσπερ οἱ πωλοῦντες καὶ οἱ ὠνούμενοι· διὸ εἴρηται «μισθὸς ἀνδρὶ φιλω.» (17) Ὅταν μὲν οὖν καθ' ὁμολογίαν ἡ πολιτικὴ αὕτη φιλία, καὶ νομικὴ· ὅταν δ' ἐπιτρέπωσιν αὐτοῖς, ἡ ἠθικὴ βούλεται
 10 εἶναι φιλία καὶ ἑταιρικὴ. Διὸ μάλιστα ἐγκλήμα ἐν ταύτῃ τῇ φιλίᾳ. Αἴτιον δ' ἐστὶ παρὰ φύσιν. Ἐτεροι γὰρ φιλίαι ἡ κατὰ τὸ χρησίμον καὶ ἡ κατὰ τὴν ἀρετὴν· οἱ δ' ἀμφοτέρω βούλονται ἅμα ἔχειν, καὶ δαίλουσι μὲν τοῦ χρησίμου ἕνεκα, ἠθικὴν δὲ ποιοῦσι ὡς ἐπεικεῖς.
 15 Διὸ ὡς πιστεύοντες οὐ νομικὴν ποιοῦσιν. (18) Ὅλως μὲν γὰρ ἐν τῇ χρησίμῃ τῶν τριῶν πλεῖστα ἐγκλήματα. Ἡ μὲν γὰρ ἀρετὴ ἀνέγκλητον, οἱ δ' ἡδῆς ἔχοντες καὶ δόντες ἀπαλλάττονται. Οἱ δὲ χρήσιμοι οὐκ εὐθὺς διαλύονται, ἀν μὴ νομικῶς καὶ ἑταιρικῶς προσφέρωνται.
 20 (19) Ὅμως δὲ τῆς χρησίμου ἡ νομικὴ ἀνέγκλητος. Ἔστι δ' ἡ μὲν νομικὴ διαλυσὶς πρὸς νόμισμα (μετρεῖται γὰρ τούτῳ τὸ ἴσον), ἡ δ' ἠθικὴ ἐκούσιος. Διὸ ἐνιαχοῦ νόμος ἐστὶ τοῖς οὕτως δαίλουσι φιλικῶς μὴ εἶναι δίκας τῶν ἐκουσίων συναλλαγμάτων, ὁρθῶς· τοῖς γὰρ ἀγαθοῖς
 25 οὐ πέφυκε δίκαιον εἶναι, οἱ δ' ὡς ἀγαθοὶ ἑαυτοῖς συναλλάττουσιν. (20) Ἔστι δ' ἐν ταύτῃ τῇ φιλίᾳ τὰ ἐγκλήματα ἀμφιβάλλοντα αὐτοῖς ἀμφοτέρω, πῶς ἕκαστος ἐγκαλεῖ, ὅταν ἠθικῶς ἀλλὰ μὴ νομικῶς πιστεύσωσιν. (21) Καὶ ἔχει δὴ ἀπορίαν ποτέρως δεῖ κρίνειν
 30 τὸν δίκαιον, πότῃ πρὸς τὸ πρᾶγμα βλέποντα τὸ ὑπερτελεῖν, πόσον ἡ ποῖον, ἡ τῷ πεπονθότι. Ἐνδέχεται δ' εἶναι ὅπερ λέγει Θεογνίς·

Σοὶ μὲν τοῦτο, θεά, σμικρόν· ἐμοὶ δὲ μέγα.

Ἐνδέχεται γὰρ καὶ τούναντίον γενέσθαι, ὥσπερ ἐν τῷ
 35 λόγῳ, σοὶ μὲν παιδιὰν τοῦτ' εἶναι, ἐμοὶ δὲ θάνατον. Ἐντεῦθεν δ' εἴρηται τὰ ἐγκλήματα. (22) Ὁ μὲν γὰρ ἀξιότ' ἀντιπαθεῖν ὡς μέγα ὑπερτελής, ὅτι δεομένου ἐποίησεν, ἡ τι ἄλλο τοιοῦτο λέγων, πρὸς τὴν ἐκείνου ὠφέλειαν πόσον ἡδύνατο, ἀλλ' οὐ τί ἦν αὐτῷ· ὁ δὲ τού-
 40 ναντίον ὅσον ἐκείνῳ, ἀλλ' οὐχ ὅσον αὐτῷ. (23) Ὅτε δὲ καὶ μεταλαμβάνων καὶ ἀμφιβάλλει· ὁ μὲν γὰρ ὅσον αὐτῷ μικρόν ἀπέβη, ὁ δ' ὅσον αὐτῷ μέγα εἰδύνατο, ὅσον εἰ κινδυνεύσας δραχμῆς ἀξίον ὠφέλειαν, ὁ μὲν τὸ τοῦ κινδύνου μέγεθος ὁ δὲ τὸ τοῦ ἀργυρίου, ὥσπερ ἐν
 45 τῇ τῶν νομισμάτων ἀποδόσει. Καὶ γὰρ ἐνταῦθα περὶ τούτων ἡ ἀμφισβήτησις· ὁ μὲν γὰρ ἀξιοῖ πῶς τότ' ἦν, ὁ δὲ πῶς νῦν, ἀν μὴ διεπονται. (24) Ἡ μὲν οὖν πολιτικὴ βλέπει εἰς τὴν ὁμολογίαν καὶ εἰς τὸ πρᾶγμα, ἡ δ' ἠθικὴ εἰς τὴν προαίρεσιν. Ὡστε καὶ δίκαιον τοῦτο
 50 μαλλόν ἐστι, καὶ δικαιοσύνη φιλική. Αἴτιον δὲ τοῦ μάχεσθαι, διότι καλλίων μὲν ἡ ἠθικὴ φιλία, ἀναγκαιοτέρα δὲ ἡ χρησίμη. (25) Οἱ δ' ἄρχονται μὲν ὡς ἠθικοὶ φίλοι καὶ δι' ἀρετὴν ὄντες· ὅταν δ' ἀντικρυς ᾖ τι τῶν

consistit : neque ejus gratia, ut beneficiat sicut Deus, sed ut æqualitas sit boni, ac muneris publici. Ad æqualitatem ergo comparata esse vult civilis amicitia. (16) Ceterum utilis amicitie duæ species sunt : alia enim legalis est, alia moralis. Ac respicit civilis inæqualitatem et negotium ipsum, quemadmodum ementes et vendentes : unde dicitur, « Merces viro amico. » (17) Quando igitur ex pacto convenit hæc civilis amicitia, est etiam legalis : verum quum rem ipsorum arbitrio committunt, ad moralem amicitiam accedit et socialem. Quocirca potissimum in hac amicitia expositulatio est, eo quod est præter naturam. Reliquæ enim amicitie sunt et ea quæ utilitatem spectat, et quæ est secundum virtutem. Illi vero utraque complecti volunt, et quidem utilitatis gratia consuetudinem cum alio habent ; moralem autem faciunt ut honesti. Proinde fidem inter se habentes legitimam non faciunt. (18) Universe autem inter tres istas, utilis illa expositulationes habet frequentissimas. Virtus enim, accusationis experta est ; suaves autem, obtinentes erogantesque, conciliantur. Utiles vero non facile in gratiam redeunt, nisi legitime, atque ut socios decet, inter sese congregiantur. (19) Nihilominus inter utiles amicitias, legitima criminatione vacat. Pecunia enim de controversiis decedit legitima, qua et æquale mensuratur : moralis autem voluntaria conventio est. Quocirca lex alicubi ita amice conviventibus posita est, ut in contractibus voluntariis jus et judicium non interponatur : recte ; nam bonis inter sese justum nullum est, sed hi ut boni inter se soli mutuo contrahunt. (20) Licet autem in hac amicitia utrimque accusationes accipies fieri, ita ut uterque criminetur, quando juxta mores, non legitime fidem habent. (21) Ac dubium tum est, utrumam modo justum judicare conveniat, an respectu rei præstitæ, quanta sit, et qualis, an accipientis. Contingit enim interdum, quod inquit Theognis :

Tibi quidem, dea, id parvum est ; mihi vero ingens.

Nam contrarium etiam evenire potest, velut in illa oratione : Tibi quidem hoc lusus est, quod mihi mortem affert. Hinc igitur accusationes petuntur. (22) Nam ille quidem repetit officium, ut qui rem magnam præstiterit, quod adfuerit egent, aut si quid aliud dicat, ad illius utilitatem quantum quidem potuerit, sed non quod illi expediebat : hic autem contra, quantum illi par fuisset, non quantum sibi commodasset. (23) Interdum vero transumpta expositulatione controvertit : ille enim quantum ipsi contigerit, hic vero quam magnum pro facultatibus præstiterit. Velut si in periculo constitutus, ille drachmæ pretio adjutus sit, hic quidem periculi, ille vero argenti magnitudinem reputabit, velut in retributione pecuniæ fieri solet : nam et hic de his controvertitur. Nam ille ut tum, hic vero ut impræsentiarum res est, nisi concilient, judicandum arbitratur. (24) Civilis igitur amicitia conventionem et rem ipsam intuetur ; moralis autem ad electionem et voluntatem respicit. Quocirca justum hoc magis est, et justitia inter amicos usurpata. Contentionis autem causa in eo est, quod honestior amicitia moralis, utilis autem necessaria magis. (25) Equidem nonnulli consuescere incipiunt ut morali amicitia et virtute juncti ; verum ubi quid adversum expo-

ἰδῶν, ὅτλοι γίνονται οτι ἑτεροὶ ἦσαν. Ἐκ περιστάσεως γὰρ διώκουσιν οἱ πολλοὶ τὸ καλόν· διὸ καὶ τὴν καλῶς φιλίαν. (26) Ὡστε φανερόν πῶς διαιρετέον περὶ τούτων. Εἰ μὲν γὰρ ἥθικοι φίλοι, εἰς τὴν προαίρεσιν βλεπτέον εἶσθαι, καὶ οὐθὲν ἄλλο ἀξιώτεον θατέρω παρα-
 5 θετέον. Εἰ δ' ὡς χρήσιμοι καὶ πολιτικοί, ὡς ἂν ἐλυσιτελεῖ δημολογοῦσιν. Ἄν δ' ὁ μὲν φῇ ὅδε ὁ δ' ἐκείνους, οὐ καλὸν μὲν ἀντιποιήσασθαι, δέον τοὺς καλοὺς λέγειν λόγους· δημοίως δὲ καὶ ἐπὶ θατέρου. (27) Ἄλλ' ἐπειδὴ
 10 οὐ διείποντο ὡς ἡθικῶς, δεῖ κρίνειν τινὰ μὴδ' ὑποκρινόμενον μηδέτερον αὐτῶν ἐξαπατᾶν. Ὡστε δεῖ στέργειν αὐτὸν τὴν τύχην. (28) Ὅτι δ' ἐστὶν ἡ ἡθικὴ κατὰ προαίρεσιν, ὅτλον, ἐπεὶ κἂν εἰ μέγαλα παθῶν μὴ ἀποδῶναι δι' ἀδυναμίαν, ἀλλ' ὡς ἐδύνατο, καλῶς· καὶ ὁ
 15 θεὸς ἀνέχεται κατὰ δύναμιν λαμβάνων τὰς θυσίας. (29) Ἀλλὰ τῷ πωλοῦντι οὐχ ἱκανῶς ἔξει, ἂν μὴ φήσῃ δύνασθαι πλεονεξῆσαι, οὐδὲ τῷ δανείσαντι. (30) Πολλὰ ἐγκλήματα γίνεται ἐν ταῖς φιλίαις ταῖς μὴ κατ' εὐθυωρίαν, καὶ τὸ δίκαιον ἰδεῖν οὐ βράδιον· χαλεπὸν γὰρ με-
 20 τρῆσαι ἐν τῷδε τὰ μὴ κατ' εὐθυωρίαν, οἷον συμβαίνει ἐπὶ τῶν ἐρωτικῶν. (31) Ὁ μὲν γὰρ διώκει ὡς τὸν ἥδυν ἐπὶ τῇ συζῇ, ὁ δ' ἐκείνον ἐνίοτε ὡς χρησίμον. Ὅταν δὲ παύσῃται τοῦ ἔρως, ἄλλου γινόμενου ἄλλος γίνεται· καὶ τοῖς λογίζονται παντί, καὶ ὡς Πύθων καὶ Παμμέ-
 25 νης διεφέροντο, καὶ θλιῶς διδάσκαλος καὶ μαθητῆς (ἐπιστήμη γὰρ καὶ χρήματα οὐχ ἐνὶ μετρεῖται), καὶ ὡς Πρόδικος ὁ ἱατρός πρὸς τὸν ἀποδιδόντα μικρὸν τὸν μισθόν, καὶ ὡς ὁ κιθαριστὴς καὶ ὁ βασιλεὺς. (32) Ὁ μὲν γὰρ ὡς ἡδεῖ, ὁ δ' ὡς χρησίμῳ ὠμίλει· ὁ δ', ἐπεὶ ἔδει
 30 ἀποδιδόναι αὐτόν, αὐτὸν ὡς ἥδυν ἐποίησεν, καὶ ἔφη, ὥσπερ ἐκείνον ἄσσαντα εὐφραίνει, οὕτω καὶ αὐτὸς ὑποσχόμενος ἐκείνου. (33) Ὁμοίως δὲ φανερόν καὶ ἐνταῦθα πῶς γνωριστερόν· ἐνὶ γὰρ μετρητέον καὶ ἐνταῦθ', ἀλλ' οὐχ ὅςω ἀλλὰ λόγῳ· τὸ ἀνάλογον γὰρ μετρητέον, ὥσπερ
 35 καὶ ἡ πολιτικὴ μετρεῖται κοινωνίᾳ. Πῶς γὰρ κοινωνήσει γεωργῷ σκυτοτόμος, εἰ μὴ τῷ ἀνάλογον ἰσασθῇ-σεται τὰ ἔργα; (34) Τοῖς δὲ μὴ κατ' εὐθυωρίαν τὸ ἀνάλογον μέτρον, οἷον εἰ ὁ μὲν σοφίαν δοῦναι ἐγκαλεῖ, ὁ δ' ἐκείνῳ ἀργύριον, τί σοφία πρὸς τὸ πλούσιον· εἴτα τί
 40 δοθὲν πρὸς ἐκάτερον. Εἰ γὰρ ὁ μὲν τοῦ ἐλάττονος ἡμισυ εἴδωκεν, ὁ δὲ τοῦ μεζίονος μὴ πολλοστὸν μέρος, ὅτλον ἐστὶ οὗτος ἀδικεῖ. (35) Ἔστι δὲ κἂνταῦθα ἐν ἀρχῇ ἀμειψιστή-σεις, ἂν φήσωμεν ὡς χρησίμους συνελθεῖν αὐ-
 45 τούς, ὁ δὲ μὴ, ἀλλ' ὡς κατ' ἄλλην τινὰ φιλίαν.

riuntur, declarant sese esse diversos. Nam animi causa ple-
 rique etiam honestum persequuntur: quapropter honesto-
 rem amicitiam. (26) Quocirca manifestum est qua ratione
 hæc distinguenda sint. Nam si morales amici sunt, ad
 electionem spectandum est, num æqualis, neque aliud
 quicquam alteri ab altero est postulandum. Verum si utili-
 tatis mutuae gratia conveniunt et civiles sunt amici, ex
 utilitate pendet mutuus consensus. Quodsi hic quidem ex
 moribus, ille vero ex utili statuatur, non pulchrum quidem
 est eos sibi adversari studiis contrariis, honestis sermoni-
 bus utendo, sed consentiendum æqualiter est in altero
 utro. (27) Verum quoniam non moraliter res inter eos
 constituta est, judicare oportet ita ut neuter alterum simu-
 lando fallat. Sic prior esse contentus debet in talem amicum
 incidisse. (28) Moralem igitur amicitiam secundum elec-
 tionem esse patet, quoniam etsi magnis beneficiis acceptis
 ob facultatum penuriam non rependit, sed quantum potuit
 præstitit, recte habet. Atque ita Deus quoque pro faculta-
 tum modulo nostrarum sacrificia æstimat: (29) verum
 clementi ac mutuo ad usuram danti, si negaverit se posse
 plura dare, non suffecerit. (30) Unde multae accusationes
 oriuntur in amicitis non secundum rectitudinem constitu-
 tis, et justum ipsum dispicere non est facile. Difficile enim
 est, una mensura hac metiri omne quod ab rectitudine
 deflectit, velut inter amantes usu venit: (31) ubi hic ob con-
 vivendi voluptatem complectitur alterum; ille vero propter
 utilitatem. Verum quando is amor refrigerit, alio super-
 veniente aliquo fit alius, ac tum inter sese ratiocinantur,
 velut Pythion et Pammenes altercabantur; et in universum
 præceptor et discipulus (neque enim scientiam et facultates
 uno aliquo metiri convenit), ac velut Prodicus medicus erga
 mercedem maligne persolventem, et citharædus et rex
 (32) hic enim ut jucundo, ille vero ut utili conversabatur;
 et quando persolvere mercedem oportebat, jucundum se
 ipsum exhibuit, et dixit: « non mihi se exhilaraverit canendo,
 sic sese illum promissis. » (33) Tamen manifestum est,
 quo pacto hæc dijudicanda sint. Nam utique hoc loco
 uno quopiam hæc mensuranda sunt, verum non ter-
 mino, sed ratione: proportio enim mensuranda est, quem-
 admodum et civilis communicatio solet. Nam quo pacto
 inter agricolam autoremque communicatio constabit, nisi
 ex proportionem æquetur opera? (34) Nam qui non directe
 ad invicem agunt, mensuram habent proportionem: velut
 si hic quidem sapientiam, alter vero pecuniam promittat,
 ut relatio sapientiæ ad divitias, et utriusque ad datum sit
 consideranda. Nam si alter ex acervo minori partem dimi-
 diam dederit, ille vero ex majore non multiplicem, in-
 iuria utique affecit. (35) Ac recurrit quidem hoc quoque loco
 prima controversia, si ut utiles convenisse ipsos affirme-
 mus, ille neget, sed juxta aliam quampiam amicitiam.

CAP. XI.

46 Περὶ δὲ τοῦ ἀγαθοῦ καὶ κατ' ἀρετὴν φίλου, σκεπτέον
 πότερον δεῖ ἐκείνῳ τὰ χρήσιμα ὑπηρετεῖν καὶ βοηθεῖν ἢ
 τῷ ἀντιποιεῖν καὶ δυναμένῳ. Τοῦτο δὲ τὸ αὐτὸ πρό-
 βλημά ἐστι, πότερον τὸν φίλον ἢ τὸν σπουδαῖον εὖ
 ποιήσαντα μάλλον. (2) Ἄν μὲν γὰρ φίλος καὶ σπου-
 50 δαῖος, ἴσως οὐ λίαν χαλεπὸν, ἂν μὴ τις τὸ μὲν
 αὐξήσῃ τὸ δὲ ταπεινώσῃ, φίλον μὲν σφόδρα ποιῶν,
 ἐπεικῆ δὲ ἡρέμα. Εἰ δὲ μὴ, πολλὰ προβλήματα γίνε-

Porro discutiendum est de bono juxta virtutem amico,
 huicne sit præstandum beneficium et auxilium, an retri-
 buenti potius facultatibusque instructo. Quod idem problema
 est prorsus, an amico potius quam viro bono sit benefa-
 ciendum. (2) Et si quidem amicus sit idem etiam vir bonus,
 non fuerit difficile judicare, nisi forte quis alterum ampli-
 ficet, alterum vero imminuat, amicum maxime faciens,
 bonum virum vero mediocriter æstimans. Sin secus fiat,

ται, ὅσον εἰ δὲ μὲν ᾤν, οὐκ ἔσται δέ, δὲ δὲ ἔσται, οὐπὺ δέ, ᾧ δὲ μὲν ἐγένετο, ἔστι δ' οὐ, δὲ δὲ ἔστιν, οὐκ ᾤν δὲ οὐδὲ ἔσται. (3) Ἄλλ' ἐκεῖνο ἐργωδέστερον. Μὴ γάρ τι λέγει Εὐριπίδης, ποιήσας,

Λόγων δίκαιον μισθὸν ἂν λόγους φέροις,
ἐργῶν δ' ἐκείνους ἔργα [καί] παρέσχετο·

καὶ οὐ πάντα δεῖ τῷ πατρί, ἀλλ' ἔστιν ἂ καὶ τῇ μητρί· καίτοι βελτίων δὲ πατήρ. Οὐδὲ γὰρ τῷ Διὶ πάντα θύεται, οὐδ' ἔχει πάσας τὰς τιμὰς ἀλλὰ τινάς. (4) Ἰσως οὖν ἔστιν ἂ δεῖ τῷ χρησίμῳ, ἀλλὰ δὲ τῷ ἀγαθῷ· ὅσον οὐχ ὅς σίτον δίδωσι καὶ τἀναγκαῖα, καὶ συζῆν τούτῳ δεῖ. Οὐδ' ὧ τοῖνον τὸ συζῆν, τούτῳ ἂ μὴ οὗτος δίδωσιν, ἀλλὰ χρήσιμος. Ἄλλ' οἱ τοῦτο ποιοῦντες τούτῳ πάντα τῷ ἐρωμένῳ δίδωσιν, οὐ δέον, οὐδ' εἰσὶν ἄξιοι. Καὶ 15 οἱ ἐν τοῖς λόγοις ὅροι φιλικίας πάντες μὲν πῶς εἰσι φιλικίας, ἀλλ' οὐ τῆς αὐτῆς. (5) Τῷ μὲν γὰρ χρησίμῳ τὸ βούλεσθαι τἀκείνῳ ἀγαθὰ, καὶ τῷ εὖ ποιήσαντι, καὶ τῷ ὁποῖος δεῖ. Οὐ γὰρ ἐπιστημαίνει οὗτος ὁ ὀρισμὸς τῆς φιλικίας, ἀλλῶν δὲ τὸ εἶναι καὶ ἄλλῳ τὸ συζῆν· τῷ δὲ καθ' 20 ἡδονῇ τὸ συναλγεῖν καὶ συγχαίρειν. (6) Πάντες δ' οὗτοι οἱ ὅροι κατὰ φιλίαν μὲν λέγονται τινὰ, (οὐ) πρὸς μίαν δ' οὐδέεις. Διὸ πολλοὶ εἰσι, καὶ ἕκαστος μῖα εἶναι δοκεῖ φιλικίας, οὐκ ὅν, ὅσον ἡ τοῦ εἶναι προκρίσεις. Καὶ γὰρ δὲ καθ' ὑπεροχὴν καὶ ποιήσας εὖ βούλεται τῷ ἔργῳ 25 τῷ αὐτοῦ ὑπάρχειν, καὶ τῷ διδόντι τὸ εἶναι δεῖ καὶ ἀνταποδοῖναι, ἀλλὰ συζῆν οὐ τούτῳ ἀλλὰ τῷ ἡδεῖ. (7) Ἀδικοῦσιν οἱ φίλοι ἐνίοι ἀλλήλους· τὰ γὰρ πράγματα μᾶλλον, ἀλλ' οὐ φιλοῦσι τὸν ἔχοντα· διὸ φίλοι κάκεινοισι, ὅσον διότι ἡδὺς τὸν οἶνον εἴλετο, καὶ δεῖ χρήσιμος τὸν 30 πλοῦτον εἴλετο· χρησιμώτερον γάρ. Διὸ δεῖ ἀγανακτεῖν, ὥσπερ ἂν εἰ μᾶλλον εἴλετο ἀντὶ ἥττονος. Οἱ δ' ἐγκαλοῦσιν· ἐκείνον γὰρ νῦν ζητοῦσι τὸν ἀγαθόν, πρότερον ζητήσαντες τὸν ἡδὺν ἢ τὸν χρήσιμον.

multae quaestiones oriuntur : velut si hic quidem erat, non erit autem; ille autem erit, sed nondum. Vel hic quidem factus est, non est tamen, vel est, sed non erat neque erit. (3) Verum illud laboriosius fuerit. Recte enim dicit Euripides, scribens,

Verborum justam verba mercedem feras,
sed illis operum pro mercede res fuit.

Nec omnia patri conveniunt, sed et matri alia, quamlibet sit praestantior pater. Neque enim Jovi sacrificantur omnia, neque omnes honores, sed quosdam habet. (4) Fortasse igitur sunt quae utili praestare oporteat, alia rursum quae bono amico; velut cui alimentum et necessaria debemus, non etiam convivere illi oportet. Et quocum vivere decet, et non praestanda quae non ipse, sed quae utilis largitur. Verum qui id faciunt huic, omnia amato praestant, quum non oporteat, nec sunt digni. Et quae in orationibus amicitiae definitiones constituuntur, etsi omnes amicitiam expriment, non tamen eandem determinant. (5) Utili enim compellit velle alteri bona, et benefacienti, et ei qui est qualem decet (*amicus ex virtute*). Nec tamen haec amicitiae definitio id vere exprimit, sed alii esse, alii vero convivere assignatur; ei vero qui voluptuarius amicus est, communis dolor, communisque laetitia tribuitur. (6) Atque omnes quidem haec definitiones amicitiam quandam ostendunt; nulla vero proprie unam exprimit. Nec singulae singulis amicitiae congruunt, etiam si videantur: velut electio est existendi. Nam et is qui secundum excessum et qui benefecit, suo operi id inexistere vult, ac eroganti utique convenit, et ut sit, et ut retribuatur; verum non huic, sed jucundo convivere. (7) Nonnulli autem amici se invicem injuria afficiunt: nam res amant magis, non amant qui eas possidet. Quare etiam sunt amici illis, velut qui vinum elegit quia dulce, divitias quia utiles: hoc quippe utilius. Igitur indignari oportet, quasi meliora (*res*) delegerit pro inferiore (*persona*). Illi vero vituperant: nam nunc quaerunt bonum hominem, quum prius quaesiverint dulcem vel utilem.

CAP. XII.

Σκεπτέον δὲ καὶ περὶ αὐταρκείας καὶ φιλικίας, πῶς 35 ἔχουσι πρὸς τὰς ἀλλήλων δυνάμεις. Ἀπορήσει γὰρ ἂν τις πότερον, εἰ τις εἴη κατὰ πάντα αὐτάρκης, ἔσται τούτῳ φίλος. Εἰ κατ' ἐνδεῖαν ζητεῖται φίλος ἢ ἔσται ἀγαθὸς αὐταρκέστατος, εἰ δὲ μετ' ἀρετῆς εὐδαίμων, τί ἂν δέοι φίλου; οὕτε γὰρ τῶν χρησίμων δεῖσθαι αὐταρ- 40 κοῦς, οὕτε τῶν εὐφραϊνόντων, οὕτε τοῦ συζῆν· αὐτὸς γὰρ ἱκανὸς αὐτῷ συνεῖναι. (2) Μάλιστα δὲ τοῦτο φανερόν ἐπὶ θεοῦ· δῆλον γὰρ ὡς οὐδενὸς προσδεόμενος οὐδὲ φίλου δεήσειται, οὐδ' ἔσται αὐτῷ οὕτε μὴθὲν δεσπότου. Ὡστε καὶ ἀνθρώπος δὲ εὐδαιμονέστατος ἥχιστα 45 δεήσειται φίλου, ἀλλ' ἢ καθ' ὅσον ἀδύνατον εἶναι αὐτάρκη. (3) Ἀνάγκη ἄρα ἐλαχίστους εἶναι φίλους τῷ ἄριστῳ ζῶντι, καὶ δεῖ ἐλάχιστους γίνεσθαι, καὶ μὴ σπουδαῖεν ὅπως ὥσι φίλοι, ἀλλ' ἀλιγῶρεῖν μὴ μόνον τῶν χρησίμων ἀλλὰ καὶ εἰς τὸ συζῆν αἰρετῶν. (4) Ἄλλὰ 50 μὴν καὶ τότε φανερόν ἂν εἶναι δοξεῖεν ὡς οὐ χρήσεως ἕνεκα δὲ φίλος οὐδ' ὠφελείας, ἀλλ' εἰ δὲ ἀρετὴν φίλος μόνος. Ὅταν γὰρ μὴθὲν ἐνδεεῖς ὦμεν, τότε τοὺς συν-

Considerandum est etiam de sufficientiae amicitiaeque conditione, quo pacto habeant ad se invicem ipsarum facultates. Quaerat enim forte quispiam, si sit homo sibi per omnia sufficienti, an hic habebit amicum. Si secundum indigentiam quaeritur amicus, et sit vir bonus sufficientissimus, et si, qui est cum virtute, est beatus, quid hic habeat opus amico? neque enim vel utilibus, vel ex hilarantibus, vel alieno convictu sufficiens opus habet, quippe qui abunde sibi ipsi convivere adesseque possit. (2) Maxime hoc manifestum est in Deo, qui, quum nulla re egeat, nec amico etiam opus habet; neque erit ei socius, quum nulla re egeat. Quocirca et homo beatissimus minime omnium eget amico, nisi quatenus impossibile est sese sibi sufficientem esse. (3) Unde necessarium est, optime viventi amicos paucissimos esse, neque comparandis amicis operam illos dare, sed negligere et susque deque habere non utiles tantum, sed ad mutuum convictum etiam suaves. (4) Atque hinc sane perspicuum evadit, nec usus, nec utilitatis gratia, sed propter virtutem tantum verum amicum esse. Nam quum re nulla egemus, tum magis omnes, suis etiam

ἀπολαυσόμενους ζητοῦσι πάντες, καὶ τοὺς εὖ πεισο-
 μένους μᾶλλον ἢ τοὺς ποιήσοντας. Ἀμείνῳ δ' ἔχομεν
 κρίσιν αὐτάρκεις ὄντες ἢ μετ' ἐνδοσίας, μάλιστα τε τῶν
 συζῆν ἀξίων δεόμεθα φίλων. (b) Περὶ δὲ τῆς ἀπορίας
 5 ταύτης σκεπτέον, μή ποτε τὸ μὲν τι λέγεται καλῶς, τὸ
 δὲ λανθάνει διὰ τὴν παραβολήν. Δῆλον δὲ λαβοῦσι τί
 τὸ ζῆν τὸ κατ' ἐνέργειαν καὶ ὡς τέλος. (c) Φανερόν
 οὖν ὅτι τὸ αἰσθάνεσθαι καὶ τὸ γνωρίζειν, ὥστε καὶ τὸ
 συζῆν τὸ συναισθάνεσθαι καὶ τὸ συγνωρίζειν ἐστίν.
 10 Ἔστι δὲ τὸ αὐτοῦ αἰσθάνεσθαι καὶ τὸ αὐτὸν γνωρίζειν
 αἰρετώτατον ἐκάστω, καὶ διὰ τοῦτο τοῦ ζῆν πᾶσιν
 ἐμφυτος ἡ ὁρεξίς· τὸ γὰρ ζῆν δεῖ τιθέναι γινώσκειν τινα.
 (7) Εἰ οὖν τις ἀποτέμει καὶ ποιήσῃ τὸ γινώσκειν αὐτὸ
 καθ' αὐτὸ καὶ μὴ· ἀλλὰ τοῦτο μὲν λανθάνει, ὥσπερ ἐν
 15 τῷ λόγῳ γέγραπται, τῷ μέντοι πράγματι ἐστὶ μὴ λαν-
 θάνειν, οὐδὲν ἂν διαφέρει ἢ τὸ γινώσκειν ἄλλον ἀνθ' αὐ-
 τοῦ. Τὸ δ' ὅμοιον τοῦ ζῆν ἀνθ' αὐτοῦ ἄλλον. Εὐλόγως
 δὲ τὸ ἑαυτοῦ αἰσθάνεσθαι καὶ γνωρίζειν αἰρετώτερον.
 Δεῖ γὰρ ἅμα συνθεῖναι δύο ἐν τῷ λόγῳ, ὅτι τε τὸ ζῆν
 20 καὶ αἰρετόν, καὶ ὅτι τὸ ἀγαθόν, καὶ ἐκ τούτων ὅτι τὸ
 αὐτὸ τοῖς ὑπάρχειν τὴν τοιαύτην φύσιν. (8) Εἰ οὖν
 ἐστὶν αἰετῆς τοιαύτης συστοιχίας ἡ ἑτέρα ἐν τῇ τοῦ
 ἑτέρου τάξει, καὶ τὸ γνωστὸν καὶ τὸ αἰρετόν ἐστὶν ὡς
 ὅλως εἰπεῖν τὸ κοινωνεῖν τῆς ὀρισμένης φύσεως· ὥστε
 25 τὸ αὐτοῦ βούλεσθαι αἰσθάνεσθαι τὸ αὐτὸν εἶναι τοιοῦ-
 τος βούλεσθαι ἐστίν. Ἐπεὶ οὖν οὐ κατ' αὐτοὺς ἐσμεν ἑκα-
 στον τούτων, ἀλλὰ κατὰ μετάληψιν τῶν δυνάμεων ἐν
 τῷ αἰσθάνεσθαι ἢ γνωρίζειν· αἰσθανόμενος γὰρ αἰσθη-
 τὸς γίνεται ταύτη, καὶ κατὰ τοῦτο καθὰ πρότερον αἰ-
 30 σθάνεται, καὶ ἡ, καὶ ὁ, γνωστὸς δὲ γινώσκων· ὥστε
 διὰ τοῦτο καὶ ζῆν αἰετῶς βούλεται, ὅτι βούλεται αἰετῶς
 γνωρίζειν. Τοῦτο δὲ ὅτι αὐτὸς εἶναι τὸ γνωστὸν. (9) Τὸ
 δὴ συζῆν αἰρεῖσθαι δοξεῖ μὲν ἂν εἶναι σκοποῦμενος
 35 πῶς εὖθις, ἐπὶ τῶν κινήων πρῶτον καὶ τοῖς ἄλλοις
 ζώοις, οἷον τὸ συνεσθῆναι ἢ τὸ συμπίνειν. Γίγνεται γὰρ δια-
 φέρεται τὸ πλησίον οὔσι ταῦτα συμβαίνειν ἢ χωρὶς, ἂν
 ἀφ' ἑλκὸς τὸν λόγον; (10) Ἀλλὰ μὴν καὶ τοῦ λόγου κοινο-
 νεῖν τοῦ τυχόντος ἑτέρου τοιούτου. Ἄμα τ' οὕτε δι-
 δάσκειν οὔτε μαθάνειν τοῖς αὐτάρκεισι φίλοις οἴοντες·
 40 μαθάνων μὲν γὰρ αὐτὸς οὐκ ἔχει ὡς δεῖ, διδάσκοντος
 δ' οὐ φίλος· ἢ δ' ὁμοίους φίλια. Ἀλλὰ μὴν φαίνεται αἶ-
 γε, καὶ πάντες ἤδιον τῶν ἀγαθῶν μετὰ τῶν φίλων κοι-
 νωνοῦμεν, καθ' ὅσον ἐπιβάλλει ἑκαστον καὶ οὐ δύναται
 ἀρίστου. (11) Ἀλλὰ τούτων τῷ μὲν ἡδονῆς σωματι-
 45 κῆς, τῷ δὲ θεωρίας μουσικῆς, τῷ δὲ φιλοσοφίας. Καὶ
 τοῖς μὲν δὴ εἶναι τῷ φίλῳ. Διό φησι «μόχθος οἱ τηλοῦ
 φίλοι,» ὡς οὐ δεῖ γενέσθαι ἀπ' ἀλλήλων τούτου γινόμε-
 νον. Ὅθεν καὶ ὁ ἔρως δοκεῖ φίλῳ ὁμοίον εἶναι· τοῦ
 γὰρ συζῆν ὁρέγεται ὁ ἔρως, ἀλλ' οὐχ ἡ μάλιστα δεῖ,
 50 ἀλλὰ κατ' αἰσθησιν. (12) Ὁ μὲν τῶν λόγων ἐκείνῳ
 φησὶ διαπορῶν, τὸ δ' ἔργον οὕτως φαίνεται γινόμενον,
 ὥστε δῆλον ὅτι παρακρούεται πῶς ἡμᾶς ὁ διαπορῶν.
 Σκεπτέον ἔνθεν τάληθές. (13) Ὁ γὰρ φίλος βούλεται
 εἶναι, ὥσπερ ἡ παροιμία φησὶν, ἄλλος Ἑρακλῆς, ἄλλος

bonis una fruituros quaerunt, magisque tales in quos confe-
 rant, quam a quibus accipiant beneficia. Et accuratius
 judicio pollemus rerum copia affluentes, quam si sumus
 egeni, maximeque amicos convictui idoneos tum requiri-
 mus. (5) De hac autem quaestione considerandum est, an
 non aliud quidem recte dicatur, aliud vero lateat pro-
 pter comparisonem. Manifestum equidem id quidem,
 summentibus quid vivere actu sit, atque ut finis. (6) Atque
 patet, ut vivere est sentire et cognoscere, ita convivere
 esse una sentire et cognoscere. Jam vero se sentire et se co-
 gnoscere maxime expeditur; atque hinc est ingenta omni-
 bus vivendi cupiditas; nam vitam cognitionem quandam
 definire oportet. (7) Verum si quis detrahat hac, et cogni-
 tionem constituat ipsam per se, et non per se (id equidem
 latebit, velut in oratione scriptum est, re ipsa tamen licet
 non latere), nihil referat, si alium pro se ipso cognoscat:
 sed quod simile vivere alium pro se ipso diversum est. Ra-
 tionabile autem est suum cognoscere et sentire eligibilis
 esse. Quocirca conjungere haec duo in oratione oportet,
 vivere, et eligibile, et quod bonum ex his constat, quando
 id inest eadem natura participantibus. (8) Si igitur in ejus-
 modi serie, altera semper in alterius ordine continetur, et
 cognoscibile atque eligibile est, ut in summa dicam, ipsa
 communicatio determinatae naturae: se velle sentire se
 ipsum talem quandam esse, esse velle. Et quoniam non se-
 cundum nos ipsos horum unumquodque sumus, sed parti-
 cipatione facultatum in sentiendo aut cognoscendo (sen-
 tiens enim hoc modo sensibilis redditur, et juxta hoc, ut
 secundum prius sentit et qua, et cujus, et cognoscibilis
 redditur cognoscens), idcirco et vivere semper volumus,
 ob jure cognoscendi desiderium, hoc est, quia et ipse
 cognoscibile quidpiam esse cupit, electionem esse cupit.
 (9) Electionem autem convictus stultum forte quispiam
 inquirens judicavit, in iis primum quae etiam animalium
 ceterorum, communia sunt, quale est simul edere, simul
 bibere. Quid enim differt, in propinquone invicem consti-
 tutis an separatim haec contingant, si auferas sermonem?
 (10) Sed etiam sermone communicare, simile et cujuslibet
 est. Adde quod nec docere nec discere in amicitia possunt qui
 sufficiunt: nam si discit, non ita se habet ut oportet; docen-
 tis autem amicus non est, quando similitudo est amicitiae.
 Atqui hoc apparet: suavius bona omnes cum amicis com-
 municamus, quantum scilicet quodque bonum incidit, et
 quo praestantissimo quisque pollet. (11) Ex iis autem alia
 voluptatem corporalem, alia musicam, alia physicam con-
 templatorem habent. Porro convenire posse amicum debe-
 mus. Unde quidam inquit: «*Ærumnæ sunt qui procul
 absunt amici*»: quocirca loco non esse disjunctos oportet.
 Unde amor maxime, ut videtur, amicitiae similis. Una
 enim vivere amans cupit, non tamen quomodo oportuit
 potissimum, sed juxta sensus. (12) Ratio ergo illa du-
 bitando profert: ipsum autem opus sic contingere videtur.
 Unde patet, haec ambigentem nobis aliquo modo imponere.
 Veritas autem hinc consideranda. (13) Amicus enim esse
 vult. ut proverbium habet Alter Hercules, et alter Ipse.

οὗτος. Διέσπασται δὲ καὶ χαλεπὸν τὰ ἐφ' ἑνὸς γενέσθαι· ἀλλὰ κατὰ μὲν φύσιν ὁ συγγενέστατον, κατὰ δὲ σῶμα δμοῖος ἕτερος, ἄλλος δὲ κατὰ τὴν ψυχὴν, καὶ τούτων κατὰ μῶριον ἕτερος ἕτερον. Ἄλλ' οὐθέν τε ἤττον βού-
 5 λεται ὥσπερ αὐτὸς διαιρετὸς εἶναι ὁ φίλος. (14) Τὸ οὖν τοῦ φίλου αἰσθάνεσθαι τὸ αὐτοῦ πως ἀνάγκη αἰσθάνεσθαι εἶναι, καὶ τὸ αὐτὸν πως γνωρίζειν. Ὡστε καὶ τὰ φορτικὰ μὲν συνήδεσθαι καὶ συζῆν τῷ φίλῳ ἡδὺ εὐ-
 10 λόγως (συμβαίνει γὰρ ἐκείνου ἅμα αἰσθησις αἰεὶ), μάλ-
 15 λον δὲ τὰς θειοτέρας ἡδονάς. Αἴτιον δ' ὅτι αἰεὶ ἡδίων ἑαυτὸν θεωρεῖν ἐν τῷ βελτίονι ἀγαθῷ. Τοῦτο δ' ἐστὶν ὅτε μὲν πάθος, ὅτε δὲ πρᾶξις, ὅτε δὲ ἕτερόν τι, εἰ δυ-
 20 νατὸν εὖ ζῆν, καὶ οὕτω καὶ τὸν φίλον. Ἐν δὲ τῷ συζῆν συνεργεῖν, ἢ κοινωνεῖν τῶν ἐν τέλει μάλιστα γέ. Διὸ
 25 συνθερεῖν καὶ συνευχεῖσθαι, οὐ τὰ διὰ τροφῆν καὶ τὰ ἀναγκαῖα αἰ τοιαῦτα ὁμιλίαι δοκοῦσιν εἶναι, ἀλλ' ἀπο-
 30 λύσεις. (15) Ἄλλ' ἕκαστος οὗ δύναται τυγχάνειν τέ-
 35 λους, ἐν τούτῳ βούλεται συζῆν· εἰ δὲ μή, καὶ ποιεῖν εὖ καὶ πάσχειν ὑπὸ τῶν φίλων αἰρούνται μάλιστα. Ὅτι
 40 μὲν τοῖνυν καὶ δεῖ συζῆν, καὶ ὅτι μάλιστα βούλονται πάντες, καὶ ὅτι οὐδαιμονέστατος καὶ ἄριστος μάλιστα τοιοῦτος, φανερόν. Ὅτι δὲ κατὰ τὸν λόγον οὐκ ἐραί-
 45 νετο, καὶ τοῦτ' εὐλόγως συνέβαινε λέγοντος ἀληθῆ. Κατὰ τὴν σύνθεσιν γὰρ τῆς παραβολῆς ἀληθοῦς οὐσίας
 50 ἡ λύσις ἐστίν. Ὅτι γὰρ ὁ θεὸς οὐ τοιοῦτος οἷος δεῖσθαι φίλου, καὶ τὸν δμοῖον ἀξιοῖ. (16) Καίτοι κατὰ τοῦτον τὸν λόγον οὐδὲ νοήσει ὁ σπουδαῖος· οὐ γὰρ οὕτως ὁ θεὸς εὖ ἔχει, ἀλλὰ βέλτιον ἢ ὥστε ἄλλο τι νοεῖν παρ' αὐτὸς αὐτόν. Αἴτιον δ' ὅτι ἡμῖν μὲν τὸ εὖ κατ' ἕτερον, ἐκείνῳ
 55 δὲ αὐτὸς αὐτοῦ τὸ εὖ ἐστίν. (17) Καὶ τὸ ζητεῖν ἡμῖν καὶ εὐχεσθαι πολλοὺς φίλους, ἅμα δὲ λέγειν ὡς οὐθεὶς φίλος ὃ πολλοὶ φίλοι, ἄμφω λέγεται ὀρθῶς. Ἐνδεχο-
 60 μένου γὰρ πολλοῖς συζῆν ἅμα καὶ συναισθάνεσθαι ὡς πλείστους αἰρετώτατον. Ἐπεὶ δὲ χαλεπώτατον, ἐν
 65 ἐλάττωσιν ἀνάγκη τὴν ἐνέργειαν τῆς συναισθήσεως εἶναι. (18) Ὡστ' οὐ μόνον χαλεπὸν τὸ πολλοὺς κτήσα-
 70 σθαι (πεῖρας γὰρ δεῖ), ἀλλὰ καὶ οὕσι χρῆσθαι. Καὶ ὅτε μὲν ἀπεινᾷ εὐ πράττοντα τὸν φιλούμενον βουλόμεθα, ὅτε δὲ μετέχειν τῶν αὐτῶν, καὶ τὸ ἅμα βούλεσθαι εἶναι
 75 φιλικόν. Ἐνδεχομένου μὲν γὰρ ἅμα καὶ εὖ, τοῦτο πάντες αἰρούνται· μὴ ἐνδεχομένου δὲ, ἀλλ' ὥσπερ τῷ Ἡρακλεῖ ἴσως ἂν ἡ μήτηρ εἴλετο θεὸν εἶναι μᾶλλον ἢ μετ' αὐτῆς ὄντα τῷ Εὐρύσθεϊ θητεύειν. (19) Ὁμοίως γὰρ ἂν εἴπειεν καὶ ὃν ὁ Λάκων ἐσκώψεν, ἐπεὶ τις ἐκέ-
 80 λευσεν αὐτὸν χειμαζόμενον ἐπικαλέσασθαι τοὺς Διοσκόρους. Δοκεῖ δὲ τοῦ μὲν φιλοῦντος τὸ ἀπείργειν εἶναι τῆς συμμετέξεως τῶν χαλεπῶν, τοῦ δὲ φιλουμένου τὸ βούλεσθαι συμμετέχειν, καὶ ταῦτα ἁμφοτέρω συμβαίνει εὐλόγως. Δεῖ γὰρ τῷ φίλῳ μὴθὲν εἶναι οὕτω
 85 λυπηρὸν ὡς ἡδὺ τὸν φίλον. (20) Δοκεῖ δὲ δεῖν αἰρεῖσθαι μὴ τὸ αὐτοῦ. Διὸ κωλύουσι συμμετέχειν ἱκανοὶ γὰρ αὐτοὶ κακοπαθοῦντες, ἵνα μὴ φραίνωνται τὸ αὐτῶν σκο-
 90 πῶντες καὶ αἰρεῖσθαι τὸ χαίρειν λυπούμενου τοῦ φί-
 95 λου, ἔτι δὲ κουφότεροι εἶναι μὴ μόνοι φέροντες τὰ κακὰ.

Atqui divulsus est : difficileque, quæ ab uno discesserunt, unum esse. Atqui juxta naturam quidem quæ cognatis-
 100 sima est, similis est ; juxta corpus vero, diversus, ac etiam juxta animam diversus est, juxtaque partes animæ singulas diversus : nihilominus velut alter ipse divisus, esse vult ami-
 105 cus. (14) Itaque amicum sentire, se ipsum quodammodo sentire necessario est, se ipsumque cognoscere. Igitur etiam in vulgaribus voluptatibus cum amico collatari ac convivere sine dubio jucundum est (accidit enim ut illius sensus semper ad nos quoque pertineat), magis vero si qua divina vo-
 110 luptas est. Causa vero hujus est, quia suavius esse semper in meliore bono sese contemplari. Hoc autem nunc quidem affectus, nunc vero negotium, nunc aliquid aliud est, in quo bene vivere nobis, et sic etiam amico sit possibile. In convivendo autem inest actio communis, aut communicatio eorum maxime in quibus finis cernitur. Itaque una con-
 115 templari et una se oblectare, hoc esse videtur quod tales consuetudines asserunt, non in victu et vulgaribus necessitatibus vitæ, sed fructum earum rerum. (15) Verum quisvis, quem finem assequi valet, in eo cupit convivere ; sin minus, et benefacere amicis et accipere beneficia optant ab amicis potissimum. Ergo et convivendum esse, et omnes hoc maxime cupere, et felicissimum et præstantissimum in hoc maxime cerni, jam perspicuum est. Verum quod ex
 120 ratione non eluxit, id quoque rationabiliter consequeretur ex vere dictis. Nam ex compositione collationis, quum vera sit, in promptu solutio est, quod Deus ejusmodi non sit, ut amico egeat, aut similem requirat. (16) Atqui non reputabit pari ratione vir bonus. Neque enim in hunc modum (ut vir bonus) Deus bene habet, sed melius quam ut quicquam aliud præter se ipsum cogitet. Causa est quod nobis bonum aliunde evenit ; ille vero suum sibi ipse bonum est. (17) Atque nos multos amicos conquirere et optare ; simul autem amicum esse nullum ei cui sunt multi amici, recte utrumque affirmatur. Quia enim multis convivere licet, simul etiam sentire nobiscum quam plurimos utique gratissimum sit. Rursum quia hoc difficillimum est, in pau-
 125 cioribus necessarium est actum in mutua sensatione consistere. (18) Non solum igitur multos comparare arduum est (nam experientia opus est), sed etiam comparatis multis uti. Et interdum quidem abesse amatum volumus prospere degentem, interdum vero participare iisdem : et communione cupere, amicitiam decet. Nam quum fieri potest ut simul et una esse et bene possint, utique omnes præoptant ; quum fieri non potest, certe ut Herculem mater potius deum esse volebat, quam una cum ipsa manentem, Eurystheo mercenariam operam locare. (19) Similiter enim diceret et quem Lacon dicerio irrisit, quum aliquis eum, dum tempestate affligeretur, juberet Castorem et Pollucem implorare. Videtur autem amantis esse, a mole-
 130 storum participatione arcere ; amati vero, simul eadem sustinere velle : quæ utraque rationabiliter eveniunt. Nihil enim decet amico tam acerbum judicari quam ut ægre afficiat amicum. (20) Videtur tamen non malum ipsius expectandum : unde et participationem ejusmodi velant, quando sufficit ipsos affligi : ne videantur sua spectare, inque amici perturbatione lætitiā affectare. Sed et levius mala toleran-
 135 tur, quum non soli ferunt. Et quia eligibile est, et ut bonum

Ἐπεὶ δ' αἰρετόν τό τ' εὖ καὶ τὸ ἅμα, δῆλον δτι καὶ τὸ ἅμα εἶναι μετ' ἐλάττωτος ἀγαθοῦ αἰρετόν πως ἢ χωρὶς μετὰ μείζονος. (21) Ἐπειδὴ ἀδελφον τὸ πόσον δύναται τὸ ἅμα, ἥδη διαφέρονται καὶ οἰόνται τὸ μετέχειν ἅμα πάντων φιλικόν, καὶ ὥσπερ συνδιδρασκὲν ἅμα φασὶν ἡδίων ταῦτά ἐχοντας· οἱ δ' ἂν μέντοι οὐ βούλονται. Ἐπεὶ δὲ γέ τις ὑπερβολὰς ποιήσει, ὁμολογῶσιν ἅμα κακῶς πράττοντας σφόδρα ἢ εὐ σφόδρα χωρὶς. (22) Παρὰ πλῆσιον δὲ τούτῳ καὶ περὶ τὰς ἀτυχίας. Ὅτε μὲν γὰρ βουλόμεθα τοὺς φίλους ἀπεινὰ οὐδὲ λυπεῖν, δταν μὴθὲν μέλλωσι ποιήσειν πλέον· δτὲ δὲ αὐτοὺς ἥδιστον παρῆναι. Τὸ δὲ τῆς ὑπεναντιώσεως ταύτης καὶ μάλ' εὐλογον. Διὰ γὰρ τὰ προσηρημένα τοῦτο συμβαίνει, καὶ ὅτι μὲν τὸ λυπούμενον ἢ ἐν φαύλῃ ὄντα ἔξει τὸν φίλον θεωρεῖν φεύγονεν ἀπλῶς, ὥσπερ καὶ ἡμεῖς αὐτούς, τὸ δ' ὅρᾳν τὸν φίλον ἡδύ, ὥσπερ ἄλλο τι τῶν ἡδίστων, διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν καὶ μὴ κάμνοντα ἢ αὐτός· (23) ὥστε ὁπότερον ἂν τούτων ᾖ, μᾶλλον ἡδύ ποιεῖ τὴν ῥοπήν τοῦ βούλεσθαι παρῆναι ἢ μὴ, καὶ τότε ἐπὶ τῶν χειρόνων συμβαίνει καὶ διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν γίνεσθαι· μάλιστα γὰρ φιλοτιμοῦνται τοὺς φίλους μὴ πράττειν εὖ, μηδ' εἶναι ἀνάγκη αὐτοῖς κακῶς. Διὸ ἐνίοτε τοὺς ἐρωμένους συναποκτινύουσιν. Μᾶλλον γὰρ τοῦ οἰκείου αἰσθάνεσθαι κακοῦ· ὥσπερ ἂν εἰ καὶ μνημένος δτι ποτὲ εὖ ἔπραττε μᾶλλον, ἢ εἰ ὥτεο ἀεὶ κακῶς πράττειν.

nobis contingat, et ut simul potius amicus, patet quod simul in minore bono versari quodammodo eligibilis sit quam cum maiore seorsum. (21) Et quia incertum est quantum valeat convictus, jam inter se discedunt et opinantur in omnium omnino participatione amicitiam consistere, quemadmodum et simul convivari jucundius aiunt eadem habentes; alii autem contra volunt. Quando autem hyperbolas aliquis faciet,..... simul qui in nimis mala re, quam seorsum qui in nimis bona versantur. (22) Similiter etiam circa infortunia: interdum enim amicos abesse volumus, neque dolore eos afficere, quando scilicet nihil sint nobis amplius effecturi: interdum vero jucundissimum praesto esse. Etiam haec contrarietas ratione nititur: nam ob praedicta hoc contingit: quandoquidem naturam afflictum aut in mala habitudine constitutum videre, non minus quam in nobis ipsis, refugimus: gaudentem autem jucundumque, et non dolentem amicum, velut rem multo suavissimam intuemur, propter causam praedictam. (23) Quocirca utrumlibet horum fuerit, magis suavam voluntatis propensionem reddit quod adest quam quod abest; idque in deterioribus ex eadem causa contingit: maxime enim cupiunt amicos non felices esse, sed et nec omnino in adversis cruciari: quocirca nonnunquam simul quos amant, interimunt: sic enim magis proprium sentiat malum, tanquam recordans in quo successu vixerit, magis, quam si perpetuo se male habiturum arbitretur.

CAP. XIII.

Ἀπορήσεις δ' ἂν τις εἰ ἔστιν ἐκάστω χρήσασθαι καὶ ἐφ' ὃ πέφυκε καὶ ἄλλως, καὶ τοῦτο ἢ [καθ'] αὐτὸ ἢ κατὰ συμβεβηκός, ὅσον ὀφθαλμῶ ἢ ἰδεῖν ἢ καὶ ἄλλως παρῆναι διαστρέψαντα, ὥστε δύο τὸ ἐν φανῆναι. Αὐταὶ μὲν δὴ [χρεῖαι] ἅμω δτι μὲν ὀφθαλμός, δτι τῇ δ' ὀφθαλμῶ· ἄλλη δὲ κατὰ συμβεβηκός, ὅσον εἰ τῇ ἀποδόσθαι ἢ φαγεῖν. (2) Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπιστήμη· καὶ γὰρ ἀληθῶς καὶ ἁμαρτεῖν, ὅσον δταν ἐκὼν μὴ ὀρθῶς γράψῃ, ὡς ἀγνοίῃ δὴ χρῆται, ὥσπερ μεταστρέψασαι τὴν χεῖρα, καὶ τῷ ποδὶ ποτε ὡς χεὶρὶ καὶ ταύτῃ ὡς ποδὶ χρῶνται [αἱ] ὀρχηστρίδες. (3) Εἰ δὲ πᾶσαι αἱ ἀρεταὶ ἐπιστήμαι, εἴη ἂν καὶ τῇ δικαιοσύνῃ ὡς ἀδικία χρῆσθαι. Ἀδικήσῃ ἀρα ἀπὸ δικαιοσύνης τὰ δίκαια πράττων, ὥσπερ καὶ τὰ ἀγνοητικά ἀπὸ ἐπιστήμης· εἰ δὲ τοῦτ' ἀδύνατον, φανερόν δτι οὐκ ἂν εἴεν ἐπιστήμαι αἱ ἀρεταί. Οὐδ' εἰ μὴ ἔστιν ἀγνοεῖν ἀπὸ ἐπιστήμης, ἀλλ' ἁμαρτάνειν μόνον, καὶ τὰ αὐτὰ [ἀπερ] καὶ ἀπὸ ἀγνοίας ποιεῖν, οὔτε ἀπὸ δικαιοσύνης γε ὡς ἀπὸ ἀδικίας πράξει· ἀλλ' εἰ ἢ φρόνησις ἐπιστήμη, καὶ ἀληθὲς τι [καὶ] ταῦτο ποιήσει κακείνη· ἐνδέχοιτο γὰρ ἂν ἀφρόνως ἀπὸ φρονήσεως, καὶ ἁμαρτάνειν ταῦτά ἅπερ ὁ ἀφρων. Εἰ δὲ ἀπλήτῃ τῇ ἐκάστου χρεία ἢ ἑκαστον, καὶ φρονίμως ἔπραττον οὕτω πράττοντες. (4) Ἐπὶ μὲν οὖν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις ἄλλη κυρία ποιεῖ τὴν στροφὴν· αὐτῆς δὲ τῆς πασῶν κυρίας τις; οὐ γὰρ [ἐτι] ἐπιστήμη γε [ἢ νοῦς]. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἀρετή· Χρῆται γὰρ αὐτῇ· ἢ γὰρ τοῦ

Dubitarit autem aliquis an quolibet uti possimus et ad quod natura idoneum sit, et aliter; atque hoc aut per se aut secundum accidens, velut oculo aut ad videndum, aut eo distorto perverse videndum, ut unum duo esse appareat. Ambo igitur illi usus, quia oculus, et quod oculi est. Alius vero est per accidens, quemadmodum vendere aut edere. (2) Similiter etiam scientia uti possumus: nam et vere et falso, velut si qui volens non recte scribit, hac tanquam ignorantia utitur, quemadmodum conversis manuum officiis, pedibus quandoque manuum, et manibus pedum vice utuntur saltatriculae. (3) Jam si omnes virtutes scientiae sint, possumus etiam iustitia uti tanquam iniustitia, ut scientia tanquam ignorantia. Injuste igitur ager ex iustitia injusta faciens, perinde ut qui imperita et stolidia ex scientia. Verum si id impossibile, manifestum est, virtutes non esse scientias. Minime autem, si non licet ex scientia ignorare, sed errare tantum, eademque, quae ex ignorantia, facere, ex iustitia quidem tanquam ex iniustitia ager: sed si prudentia scientia est, etiam verum quidpiam atque idem faciet quod illa: liceat enim stolidè agere a prudentia, et desipere in iisdem quibus et stolidus. Verum si simplex cuiusque, quatenus quidque est, usus esset, etiam ita agentes facerent sapienter. (4) In ceteris igitur scientiis alia quaedam princeps est, quae conversionem efficit: sed principis rursum ipsius quanam? non enim scientia [vel intellectus]. Sed nec virtus, ut qua utitur, quando regentis

ἀρχοντας ἀρετῇ τῇ τοῦ ἀρχομένου χρῆται. (5) Τίς οὖν ἐστίν; ἡ ὥσπερ λέγεται ἀκρασία κακία τοῦ ἀλόγου τῆς ψυχῆς, καὶ ὡς ἀκόλαστος ὁ ἀκρατὴς ἔχων νοῦν. Ἄλλ' ἥδη ἂν ἰσχυρὰ ἦ ἡ ἐπιθυμία, στρέψει καὶ λο-
 5 γιέται τάναντία· ἡ... σφι... δῆλον δτι, καὶ ἐν μὲν τούτῳ ἀρετὴ ἐν δὲ τῷ ἀλόγῳ ἀγνοία ἦ, ἔτερα μεταποιοῦν-
 ται. Ὡστε ἔσται δικαιοσύνη καὶ ἀδίκως χρῆσθαι καὶ κακῶς, καὶ φρονήσει ἀφρόνως· ὥστε καὶ τάναντία. Ἀποπον γὰρ εἰ τὴν μὲν ἐν τῷ λογιστικῷ ἀρετὴν μοχθη-
 10 ρία ποτὲ ἐγγενομένη ἐν τῷ λόγῳ στρέψει καὶ ποιή-
 σει ἀγνοεῖν, ἡ δ' ἀρετὴ ἐν τῷ ἀλόγῳ ἀγνοίας ἐνούσης οὐ στρέψει ταύτην, καὶ ποιήσει φρονίμως κρίνειν καὶ τὰ δέοντα. Καὶ πάλιν ἡ φρόνησις ἡ ἐν τῷ λογιστικῷ τὴν ἐν τῷ ἀλόγῳ ἀκολασίαν σωφρόνως πράττειν· ὅπερ δοκεῖ ἡ
 15 ἐγκράτεια. Ὡστε ἔσται καὶ ἡ ἀπὸ ἀγνοίας φρονίμως. (6) Ἔστι δὲ ταῦτα αἵτοπα, ἄλλως τε καὶ ἀπὸ ἀγνοίας χρῆσθαι φρονίμως. Τοῦτο γὰρ ἐπὶ τῶν ἄλλων οὐδαμῶς ὁρῶμεν, ὥσπερ τὴν ἱατρικὴν ἢ γραμματικὴν στρέ-
 φει ἀκολασία. Ἄλλ' οὖν ὁ τὴν ἀγνοίαν, ἐὰν ἦ ἐναντία, 20 διὰ τὸ μὴ ἐνεῖναι τὴν ὑπεροχὴν ἀλλὰ τὴν ἀρετὴν, ὅπως μᾶλλον εἶναι πρὸς τὴν κακίαν οὕτως ἔχουσιν. Καὶ γὰρ ὁ δίκαιος πάντα [δ] ὁ δίκαιος οὐναι, καὶ ὅπως ἐνεστὶν ἐν τῇ δυνάμει ἡ ἀδυναμία. (7) Ὡστε δῆλον δτι ἅμα φρόνιμοι καὶ ἀγαθοὶ ἐκείναι αἱ ἄλλαι ἕξεις, καὶ ὁρῶντες
 25 τὸ σωκρατικόν, δτι οὐδὲν ἰσχυρότερον φρονήσεως. Ἄλλ' δτι ἐπιστήμην ἔφη, οὐκ ὁρθόν· ἀρετὴ γὰρ ἐστὶ καὶ οὐκ ἐπιστήμη, ἀλλὰ γένος ἄλλο γνώσεως.

virtus utilis subditi virtute. (5) Quænam igitur est? an sicuti dicitur intemperantia, vitium irrationalis animæ partis, et ut intemperans fuerit incontinens mente præditus? Verum si prævalens cupiditas conversionem faciet ratiocinabiturque contraria; *** apparet, etsi virtus quidem in illo, in ratione vero carente, ignorantia resideat, reliquas inverti: iustitia injuste. etiam et male, et prudentia stulte abuti liceat: unde contraria etiam eveniunt. Absurdum enim, si virtutem in rationali parte sitam vitium incidens rationi evertet et ignorantiam inducet; virtus autem inexistens in irrationali stultitiam non evertet, et rectum conveniensque de rebus iudicium formabit. Rursum autem prudentia rationalem partem occupans, ex irrationali sublata intemperantia, moderatas actiones efficit: id quod continentia videtur proprium. Itaque licet ab ignorantia prudenter agere. (6) Sunt vero hæc absurda, præsertim quod ex ignorantia prudenter agi liceat: quod in ceterarum rerum nulla evenire cernimus. Velut quum medicinam et grammaticam evertit intemperantia..... Injustus enim omnia quæ et justus potest, et in universum potentia inest impotentia. (7) Quocirca apparet, simul prudentes et bonas esse illas irracionales (?) habitudines, et verum esse illud Socraticum, quod nihil fortius prudentia est. Verum quod scientiam dixit, non recte habet: virtus enim est, non scientia, et genus diversum cognitionis.

CAP. XIV.

Ἐπεὶ δ' οὐ μόνον ἡ φρόνησις ποιεῖ τὴν εὐπραγίαν καὶ ἀρετὴν, ἀλλὰ φαμέν καὶ τοὺς εὐτυχεῖς εὐ πράττειν
 30 ὡς καὶ τῆς εὐτυχίας (εὐ) ποιούσης εὐπραγίαν καὶ ταῦτα τῇ ἐπιστήμῃ, σκεπτέον ἄρ' ἐστὶ φύσει ὁ μὲν εὐτυχὴς ὁ δ' ἀτυχὴς, ἡ οὐ, καὶ πῶς ἔχει περὶ τούτων. (2) Ὅτι μὲν γὰρ εἰσὶ τινες εὐτυχεῖς ὁρῶμεν· ἀφρονες γὰρ ὄντες κατορθοῦσι πολλά, ἐν οἷς ἡ τύχη κυρία· ἐτι δὲ καὶ ἐν
 35 οἷς τέχνη ἐστὶ, πολὺ μέντοι καὶ τύχης ἐνυπάρχει, ὅσον ἐν στρατηγίᾳ καὶ κυβερνητικῇ. (3) Πότερον οὖν ἀπὸ τίνος ἕξουσιν οὗτοί εἶναι, ἡ οὐ τῷ αὐτοῖ ποιοῖ τινες εἶναι πρακτικοὶ εἶναι τῶν εὐτυχημάτων; Νῦν μὲν γὰρ οὕτως οἰονται ὡς φύσει τινῶν ὄντων· ἡ δὲ φύσις ποιοῦς τινὰς
 40 ποιεῖ, καὶ εὐθὺς ἐκ γενετῆς διαφέρουσιν, ὥσπερ οἱ μὲν γλαυκοὶ οἱ δὲ μελανόματοι τῷ τοιοῦδ' ἔχειν, οὕτως καὶ οἱ εὐτυχεῖς καὶ ἀτυχεῖς. (4) Ὅτι μὲν γὰρ οὐ φρονήσει κατορθοῦσι, δῆλον· οὐ γὰρ ἀλογος ἡ φρόνησις, ἀλλ' ἔχει λόγον διὰ τί οὕτως πράττει· οἱ δ' οὐκ ἂν ἔχοιεν
 45 εἰπεῖν διὰ τί κατορθοῦσι· τέχνη γὰρ ἂν ἦν. (5) Ἐτι δὲ φανεροὶ ὄντες ἀφρονες, οὐκ δτι περὶ τᾶλλα (τοῦτο μὲν γὰρ οὐδὲν αἵτοπον· ὅσον Ἰπποκράτης γεωμετρικῆς ὦν, ἀλλὰ περὶ τὰ ἄλλα δοκεῖ βλάξ καὶ ἀφρων εἶναι, καὶ πολὺ χρυσίον πλέων ἀπώλεσεν ὑπὸ τῶν ἐν Βυζαντίῳ
 50 πενητηκοστολόγων δι' εὐθυσίαν, ὡς λέγουσιν), ἀλλ' δτι καὶ ἐν οἷς εὐτυχοῦσιν, ἀφρονες. (6) Περὶ γὰρ ναυκληρίαν οὐχ οἱ δεινότατοι εὐτυχεῖς, ἀλλ' ὥσπερ ἐν κύ-

Quoniam vero non prudentia solum felicitatem efficit atque virtus, sed fortunatos etiam bene agere dicimus, tanquam fortuna secunda prosperos gignente successus, eodem modo quo scientia: considerandum est, naturam fortunatus ac infortunatus sit, an secus, et quo pacto res habeat. (2) Fortunatos enim quosdam esse cernimus: nam stulti in multis, quorum scilicet fortuna domina est, prospere agunt: sed præterea etiam quæ arte administrantur, sæpe fortunam admittunt, velut in militia et gubernatoria. (3) Utrum igitur ab habitudine aliqua tales sunt, an non eo, quod ipsi tales sunt, successibus ejusmodi conficiendis idonei homines sunt? Nunc equidem naturæ id quidem assignant, quæ tales quosdam efficit et a nativitate statim distinctum aliquid habent, velut quidam cæsi, alii nigris oculis, eo quod hoc tale quid in se naturā habet: sic etiam fortunati et infortunati. (4) Tales enim non per prudentiam prospere agere, inde manifestum est, quia non irrationalis prudentia est, sed rationem in se habet, quare ita administret: at illi non possunt dicere, quare feliciter ipsis succedat; nam sic ars esset fortuna. (5) Apparet præterea in manifesto stupidis, non quod circa alia sint (neque enim id absurdum, quemadmodum Hippocratem, quum geometra esset præstans, in ceteris tamen imperitum stupidumque fuisse constat, qui pecuniæ plurimum navigans amisit, ob stultitiam suam, ut ferunt, fraude eorum, quæ quinquagesimam exigunt apud Byzantios), sed et in iis ipsis, quæ prospere agunt, sint stolidi. (6) Nam verbi causa in arte navium gubernatrice, non peritissimi semper sunt felices, sed velut in aleæ

6 ὧν πτωίσει δ μὲν οὐδέν, ἄλλος δὲ βλάλει καθ' ἣν [* *] φύσει ἐστὶν εὐτυχής, ἢ τῷ φιλεῖσθαι, ὥσπερ φασὶν, ὑπὸ θεοῦ καὶ ἐξωθέν τι εἶναι τὸ κατορθοῦν· οἷον πλοῖον κακῶς νευαυπηγημένον ἀμεινον πολλὰκις (δὲ) πλεῖ, ἀλλ' οὐ δι' αὐτό, ἀλλ' ὅτι ἔχει κυβερνήτην ἀγαθόν. Ἀλλ' οὗτος εὐτυχῶν τὸν δαίμον' ἔχει κυβερνήτην ἀγαθόν. (7) Ἀλλ' ἀποπον θεὸν ἢ δαίμονα φιλεῖν τὸν τοιοῦτον, ἀλλὰ μὴ τὸν βέλτιστον καὶ τὸν φρονιμώτατον. Εἰ δὲ ἀνάγκη ἢ φύσει ἢ νόμῳ ἢ ἐπιτροπίᾳ τινὶ κατορθοῦν, τὰ δὲ δύο
 10 μὴ ἐστὶ, φύσει ἂν εἴεν οἱ εὐτυχεῖς. (8) Ἀλλὰ μὴν ἢ γε φύσις αἰτία ἢ τοῦ ἀεὶ ὡσαύτως ἢ τοῦ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἢ δὲ τύχῃ τὸν ἀντιόν. Εἰ μὲν οὖν τὸ παραλόγως ἐπιτυγχάνειν τύχης δοκεῖ εἶναι. Ἀλλ' εἴπερ διὰ τύχην εὐτυχής, οὐκ ἂν τοιοῦτον εἶναι τὸ αἰτιον, οἷον
 15 ἀεὶ τοῦ αὐτοῦ ἢ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ. (9) Ἐτι εἰ τοιοσδὶ ἐπιτυγχάνει ὥσπερ οἱ (δ) γλαυκὸς οὐκ ὀξὺ ὄρᾳ, οὐ τύχῃ αἰτία ἀλλὰ φύσις· οὐκ ἄρα ἐστὶν εὐτυχής ἀλλ' οἷον εὐφυής. Ὡστε τοῦτ' ἂν εἴη λακτέον, ὅτι οὐς λέγομεν εὐτυχεῖς, οὐ διὰ τύχην εἰσὶν. Οὐκ ἄρα εἰσὶν εὐτυχεῖς·
 20 τύχης γάρ, ὧν αἰτία τύχῃ ἀγαθὴ ἀγαθῶν. Εἰ δ' οὕτως, πότερον οὐκ ἐστὶν τύχῃ θλῶς, ἢ ἐστὶν μὲν, ἀλλ' οὐκ αἰτία; ἀλλ' ἀνάγκη καὶ εἶναι καὶ αἰτίαν εἶναι. Ἐστὶν ἄρα καὶ ἀγαθῶν τισὶν αἰτία ἢ κακῶν. (10) Εἰ δ' ὅλως ἐξαιρετέον καὶ οὐδὲν ἀπὸ τύχης φατέον γίνεσθαι, ἀλλ'
 25 ἡμεῖς ἄλλης οὐσης αἰτίας διὰ τὸ μὴ ὁρᾶν τύχην εἶναι φαμεν αἰτίαν, διὸ καὶ ὀριζόμενοι τὴν τύχην τιθέασιν αἰτίαν ἀλογον ἀνθρωπίνῳ λογισμῷ, ὥς οὐσης τινὸς φύσεως· τοῦτο μὲν οὖν ἄλλο πρόβλημα' ἂν εἴη· ἐπεὶ δὲ ὁρῶμεν τινὰς ἀπαξ εὐτυχίσαντας, διὰ τί οὐ καὶ πάλιν
 30 ἂν, διὰ τὸ ἀποκατορθῶσαι καὶ πάλιν; τὸ γὰρ αὐτὸ τοῦτ' αἰτιον. (11) Οὐκ ἄρα ἐστὶν τύχης τοῦτο· ἀλλ' ὅταν τὸ αὐτὸ ἀποβαίνῃ ἀπείρων καὶ ἀορίστων, ἐστὶν μὲν τὸ ἀγαθὸν ἢ κακόν, ἐπιστήμη δ' οὐκ ἐστὶν αὐτοῦ ἢ δι' ἀπειρίαν, ἐπεὶ ἐμάνθανον ἂν τινες εὐτυχεῖν, ἢ καὶ πᾶσαι
 35 ἂν αἱ ἐπιστήμαι, ὥσπερ ἔφη Σωκράτης, εὐτυχίαι ἦσαν. (12) Τί οὖν καλοῦσι συμβαίνειν τινὶ ἐξέξῃς τὰ τοιαῦτα πολλὰκις, οὐχ ὅτι (τοῖς) δεῖ, ἀλλ' οἷον ἂν εἴη τὸ κύβους ἀεὶ μακρὰν βάλλειν. Τί δὲ δῆ; ἄρ' οὐκ ἐνεῖσιν ὁρμαὶ ἐν τῇ ψυχῇ αἱ μὲν ἀπὸ λογισμοῦ, αἱ δ' ἀπὸ ὀρέξεως
 40 ἀλόγου, καὶ πρότερον αὐτὰς; Εἰ γάρ ἐστι φύσει ἢ δι' ἐπιθυμίαν ἡδέας (καὶ ἢ) ὀρέξεις, φύσει γε ἐπὶ τὸ ἀγαθὸν βαδίζοι ἂν πᾶν. (13) Εἰ δὲ τινὲς εἰσὶν εὐφρεῖς ὥσπερ οἱ ᾠδικοί οὐκ ἐπιστάμενοι ᾄδειν, οὕτως εὖ περὶ κασι καὶ ἀνευ λόγου ὁρμῶσιν,* ἢ φύσις πέφυκε, καὶ ἐπιθυ-
 45 μοῦσι καὶ τούτου καὶ τότε καὶ οὕτως ὥς δεῖ καὶ οὐ δεῖ καὶ ὅτε, οὕτοι κατορθοῦσι, καὶ τύχῳσιν ἀφρονες ὄντες καὶ ἀλογοί, ὥσπερ καὶ εὖ ἐξονται οἱ διδασκαλικοί ὄντες. Οἱ δὲ γε τοιοῦτοι εὐτυχεῖς, ὅσοι ἀνευ λόγου κατορθοῦσιν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ· φύσει ἄρα οἱ εὐτυχεῖς εἶεν ἂν.
 50 (14) Ἡ πλεοναχῶς λέγεται ἡ εὐτυχία. Τὰ μὲν γὰρ πράττεται ἀπὸ τῆς ὁρμῆς καὶ προελομένων πρᾶξι, τὰ δ' οὐ, ἀλλὰ τούναντίον. Καὶ ἐν ἐκείνοις [εἰ] κακῶς λογισασθαι δοκοῦσι κατορθοῦντες, (καὶ) εὐτυχῆσαι φαμεν· καὶ πάλιν ἐν τούτοις, εἰ ἐβούλοντο ἂν ἢ ἑλαττον εἰλαβον

jactu, alius nihil, alius vero mittit *venerem*.... felicitatem vel naturæ beneficio accepit, vel, ut inquit, benevolentia Dei, ita ut extra ipsum sit solum quod felicitatem parit, veluti male compacta navis sæpe recte velitur, non per se quidem, sed quia peritum gubernatorem habet. Sed enim fortunatus ille genium secundum gubernatorem habet. (7) Atqui absurdum est, talem a deo geniove diligi, non præstantissimum potius, sapientissimumque. Quapropter si necessum est, aut natura, aut intellectu, aut procuratione divina, fortunam secundam contingere, et neutro posteriorum eveniat: naturæ sane ea prosperitas fuerit assignanda. (8) Attamen natura, vel rerum semper sic se vel ut plurimum habentium causa est: contra autem, fortuna. Sic igitur quod præter rationem fauste evenit, fortunæ esse videtur. At si per fortunam homines fortunati dicuntur; non equidem natura causa fuerit, ut quæ semper, aut ut plurimum, sic se habentibus adscribitur. (9) Jam si talis habitu voto potitur, *vel frustratur* (quemadmodum, quia est cæsius, non cernit acute), huic non fortuna, sed natura causa existit. Quocirca non fortunatus, sed bona natura præditus dicitur. Quocirca sic de his dicendum est, ut quos fortunatos dicimus, non fortunæ beneficio id esse asseramus: unde nec fortunati etiam sunt: fortunæ namque bona sunt, quorum bona fortuna est causa. Sic vero rursum queritur, an fortuna non sit in universum aliqua, vel quum sit, at non sit causa? Atqui necessum est, et esse fortunam, et causam esse. Quare et bonorum quorundam et malorum causa fuerit. (10) At si fortuna plane eximenda et nihil dicendum forte fortuna fieri, sed nos, quum alia causa exstet, quod hanc non cernimus, fortunam causam esse affirmamus: quocirca deficientes fortunam, causam sine ratione humanæ ratiocinationi constituunt, tanquam sit quædam natura: hæc igitur jam alia quæstio fuerit: sed quoniam aliquos cernimus semel prospera usos fortuna, quare ii non rursus, quia rursum rem bene gesserunt? idem enim ipsum causa. (11) Non igitur erit fortunæ hoc. Sed si indeterminatorum infinitorumque unum et idem aliquod contingat, erit quidem bonum aut malum, scientia vero non erit ejus, propter infinitatem. Nam sic etiam discerent aliqui esse fortunati, aut omnes scientiæ (quod Socrates dixit) fortunæ essent. (12) Quid igitur vetat quomins cuidam ex ordine talia sæpe contingant, non quod oporteat, sed quale fuerit talos semper longe jacere. Quid autem? num impetus in anima non sunt, alii a ratione, alii a cupiditate irrationali (qui et priores) profecti? Si enim naturalis est per cupiditatem jucundæ rei appetitus, natura omnia ad bonum festinent. (13) Quodsi quidam bene nati sunt, velut canori homines cantionis imperiti, ita bene nati, ut citra rationem ferantur ut dicta natura, ac concupiscant, quod, quando et quo pacto, oportuit, hi prospere agunt, etsi fuerint stolidi et sine ratione, quemadmodum etiam bene erunt harum rerum præceptores. Tales utique fortunati censendi sunt, quotquot scilicet præter rationem plurimum prospere agunt. Natura igitur quidam fortunati sint. (14) Nisi multifariam dicitur secunda fortuna: alia enim ex impetu et præelectione fiunt, alia vero sæcus, et prorsus contrarium. In illis, si male ratiocinati esse videntur prospere agentes, secunda fortuna usos esse dicimus: ac rursus in his, quum voluerint

τάγαθόν. (15) Ἐκείνους μὲν τοίνυν εὐτυχεῖν διὰ φύσιν ἐνδέχεται. Ἡ γὰρ ὁρμή καὶ ἡ ὁρεῖς οὕσα οὐ δεῖ κατάρθωσεν, ὁ δὲ λογισμὸς ἦν ἡλίθιος. Καὶ τοὺς μὲν ἐνταῦθα, ὅταν μὲν λογισμὸς μὴ δοκῶν ὁρθὸς εἴναι τύχη, ἢ δ' αὐτοῦ αἰτία οὕσα, αὕτη ὁρθή οὕσα ἔσωσεν· ἀλλ' ἐνίοτε δι' ἐπιθυμίαν ἐλογίσαστο πάλιν καὶ οὕτως ἡτύχησεν. (16) Ἐν δὲ δὴ τοῖς ἐτέροις πῶς ἔσται ἡ εὐτυχία κατ' εὐφρίαν ὁρέξεως καὶ ἐπιθυμίας; Ἀλλὰ μὴν ἡ ἐνταῦθα εὐτυχία καὶ τύχη διττή, κἀκείνη ἡ αὕτη, ἢ πλείους αἱ εὐτυχίαι. (17) Ἐπεὶ δ' ὁρῶμεν παρὰ πάσας τὰς ἐπιστήμας καὶ τοὺς λογισμοὺς τοὺς ὁρθοὺς εὐτυχοῦντάς τινας, ὅπλον ὅτι ἕτερον ἂν τι εἴη τὸ αἴτιον τῆς εὐτυχίας. Ἐκείνη δὲ πότερον [ἔστιν] εὐτυχία ἢ οὐκ ἔστιν, εἰ ἐπεθύμησεν ὧν ἔδει καὶ ὅτε ἔδει ὁ λογισμὸς ἀνθρώπινος; οὐκ ἂν τοῦτ' εἴη. Οὐ γὰρ δὴ πάμπαν ἀλόγιστον τοῦτο, οὔτε φυσικὴ ἔστιν ἡ ἐπιθυμία, ἀλλὰ διαφθείρεται ὑπὸ τινος. (18) Εὐτυχεῖν μὲν οὖν δοκεῖ, ὅτι ἡ τύχη τῶν παρὰ λόγον αἰτία· τοῦτο δὲ παρὰ λόγον· παρὰ γὰρ τὴν ἐπιστήμην καὶ τὸ καθόλου. Ἀλλ', ὡς εἰκέν, οὐκ ἀπὸ τύχης. Ἀλλὰ δοκεῖ διὰ τοῦτο. (19) Ὡς οὗτος μὲν ὁ λόγος οὐ δαίκνυσιν ὅτι φύσει εὐτυχεῖν, ἀλλ' ὅτι οὐ πάντες οἱ δοκοῦντες εὐτυχεῖν διὰ τύχην κατορθοῦσιν, ἀλλὰ διὰ φύσιν· οὐδ' ὅτι οὐδὲν ἐστὶ τύχη αἰτία οὐθένος δαίκνυσιν, ἀλλ' οὐ τῶν πάντων ὧν δοκεῖ. (20) Τοῦτο μέντ' ἂν ἀπορήσειε τις, ἅρ' αὐτοῦ τούτου τύχη αἰτία, τοῦ ἐπιθυμῆσαι οὐ δεῖ καὶ δεῖ δεῖ. Ἡ οὕτω γε πάντων ἔσται; καὶ γὰρ τοῦ νοῆσαι καὶ βουλευέσασθαι· οὐ γὰρ δὴ ἐβουλεύσατο βουλευσάμενος, καὶ τότε ἐβουλεύσατο, ἀλλ' ἔστιν ἀρχή τις, οὐδ' ἐνόησε νοήσας πρότερον ἢ νοῆσαι, καὶ τοῦτ' εἰς ἄπειρον. Οὐκ ἄρα τοῦ νοῆσαι νοὺς ἀρχή, οὐδὲ τοῦ βουλευέσασθαι βουλὴ. Τί οὖν ἄλλο πλὴν τύχης; ὥστ' ἀπὸ τύχης ἅπαντα ἔσται, ἢ ἔστι τις ἀρχὴ ἧς οὐκ ἔστιν ἄλλη ἔξω. (21) Αὕτη δὲ διὰ τί τοιαύτη τὸ εἶναι τὸ τοῦτο δύνασθαι ποιεῖν. Τὸ δὲ ζητούμενον τοῦτ' ἐστὶ, τίς ἡ τῆς κινήσεως ἀρχὴ ἐν τῇ ψυχῇ. Δῆλον δὲ, ὥσπερ ἐν τῷ ὄντι θεός, κἀν ἐκείνῃ; κινεῖ γὰρ πῶς πάντα τὸ ἐν ἡμῖν ὄντιον. (22) Λόγου δ' ἀρχὴ οὐ λόγος, ἀλλὰ τι κρεῖττον. Τί οὖν ἂν κρεῖττον καὶ ἐπιστήμης εἴη [καὶ νοῦ] πλὴν θεός; ἢ γὰρ ἀρετὴ τοῦ νοῦ ὄργανον· καὶ διὰ τοῦτο οἱ πάλαι ἔλεγον, εὐτυχεῖς καλοῦνται οἱ ἂν ἐρμήσωσι κατορθοῦν ἀλογοὶ ὄντες, καὶ βουλευέσθαι οὐ συμφέρει αὐτοῖς· ἔχουσι γὰρ ἀρχὴν τοιαύτην ἢ κρεῖττον τοῦ νοῦ καὶ βουλεύσεως. (23) Οἱ δὲ τὸν λόγον· τοῦτο δ' οὐκ ἔχουσι. Καὶ ἐνθουσιασμόν· τοῦτο δ' οὐ δύνανται. Ἄλλοι γὰρ ὄντες ἐπιτυγχάνουσι καὶ τούτων φρονιμῶν καὶ σοφῶν ταχείαν εἶναι τὴν μαντικὴν καὶ μόνον οὐ τὴν ἀπὸ τοῦ λόγου δεῖ ἀπολαβεῖν, ἀλλ' οἱ μὲν δι' ἐμπειρίαν, οἱ δὲ διὰ συνήθειαν τοῦ ἐν τῷ σκοπεῖν χρῆσθαι· τῷ θεῷ δὲ αὐταὶ· τοῦτο καὶ εὐ ὁρᾷ καὶ τὸ μέλλον καὶ τὸ ὄν· καὶ ὧν ἀπολύεται ὁ λόγος οὗτος. Διὸ οἱ μελαγχολικοὶ καὶ εὐθυόνειροι. Ἔοικε γὰρ ἡ ἀρχὴ ἀπολυμένου τοῦ λόγου ἰσχύειν μᾶλλον· καὶ ὥσπερ οἱ τυφλοὶ μνημονεύουσι μᾶλλον ἀπολυθέντες τοῦ πρὸς τοῖς

sic, aut etiam minus bonum acceperint. (15) Illis igitur contingit per naturam ut prosperitatem consequantur : nam impetus animi cupiditasque, quo oportebat delata, successu est usa; ratiocinatio autem erat stulta. Atque hos quidem, si forte ratiocinatio falsa erat, sed ratiocinandi causa (*cupiditas*) recta, hæc recta servavit : interdum vero per cupiditatem quis male ratiocinatus adversam fortunam expertus est. (16) In ceteris autem quo pacto juxta appetitus cupiditatisque bonam naturam successus erit? Verum hic successus, et ille, est idem; aut sunt plures prosperitates, et fortuna duplex. (17) Quia vero præter omnes scientias et ratiocinationes rectas quosdam fortuna secunda affluentes videmus, manifestum est, aliud esse causam, aliud fortunam. Jam illa num est prosperitas, an non est, si, quæ oportuit et quando oportuit, concupivit ratiocinatio humana? Hoc non ita fuerit. Neque enim hoc prorsus rationis experts, nec naturalis est cupiditas, sed ab aliquo corrumpitur. (18) Secunda igitur fortuna esse videtur, quia eorum quæ præter rationem ipsa causa existit : hoc autem est præter rationem : nam præter scientiam, præterque universale est. Nec tamen a fortuna profectum videtur : imo propter hoc videtur. (19) Quocirca hæc quidem ratio non ostendit naturā esse uti secunda fortuna, sed potius, non omnes, quibus secunda fortuna videtur adfluere, id ex fortuna, sed ex natura habere : neque nullius esse causam fortunam demonstrat, sed non omnium quorum existimatur. (20) Hoc enimvero quæret forsitan quispiam, an fortuna ejus ipsius causa sit, ut quid, et quando oporteat, concupiscatur. Sed nonne sic omnium erit? nam et cognoscendi consultandique. Neque enim consultans consultavit, et tunc consultavit, sed principium est quoddam : neque cogitans cogitavit priusquam cogitavit, atque in infinitum ejusmodi fiat progressio. Neque igitur cogitandi intellectus principium, neque consultandi consilium. Quid igitur aliud, nisi fortuna? Quocirca a fortuna omnia proficiuntur, aut quoddam est principium, extra quod aliud nullum reperiatur. (21) Ipsa autem (quæritur) qua re talis sit ut hoc præstare queat. Quæ questio huc redit : quid sit principium motus in anima. Patet vero, quemadmodum in universo est Deus, sic etiam in anima : moventur enim omnia ab inexistente in nobis numine. (22) Rationis autem, non ratio, sed præstantius quidpiam est principium. Quid autem et scientia præstantius est et intellectu, nisi Deus? Virtus enim organum intellectus est : quocirca veteres dixerunt : felices appellantur quicumque irrationabiles ad recte agendum impelluntur; nec velle ipsis confert : principium enim in se habent et intellectu et voluntate præstantius. (23) Alii vero rationem dicent : hoc vero non habent. Et enthusiasmum : hoc vero non possunt. Quippe sine ratione assentiuntur. Itaque horum, qui prudentes sapientesque sunt, celere esse vaticinationem et tantum non a ratione profectam esse suspicari debemus. Sed aliis contingit ob peritiam, aliis ob consuetudinem speculandi. Hæc autem divino numine utuntur, quod bene cernit et futurum et præsens. Et a quibus se subducit ratio nostra. Itaque et melancholici recta et aperta insomnia habent. Videtur enim principium, se subducente ratione, plus valere; atque velut cæci memoria magis valent, soluti ab iis quæ vini

εἰρημένοις εἶναι τὸ μνημονεύον. (24) Φανερόν δὲ ὅτι δύο εἶδη εὐτυχίας, ἡ μὲν θεία, διὸ καὶ δοκεῖ ὁ εὐτυχὴς διὰ θεὸν κατορθοῦν, [ἡ δὲ φύσει]. Οὗτος δ' ἐστὶν ὁ κατὰ τὴν ὁρμὴν διορθωτικὸς, ὁ δ' ἕτερος ὁ παρὰ τὴν ὁρμὴν ἄλλοι δ' ἀμφοτέροι. Καὶ ἡ μὲν συνεχὴς εὐτυχία μᾶλλον, αὕτη δὲ οὐ συνεχής.

memoriae distrahant et turbant. (24) Patet itaque quod species felicitatis duae sunt : altera divina ; ideoque qui felix est, numine adjectum aliquid prospere fecisse dicunt ; [altera secundum naturam]. Hic autem est, qui prospere rem administrat juxta impetum ; alter est, qui praeter hunc impetum : irrationales vero ambo. Atque illa frequens et continua magis felicitas est, haec autem non continua.

CAP. XV.

Κατὰ μέρος μὲν οὖν περὶ ἐκάστης ἀρετῆς εἰρήται πρότερον· ἐπεὶ δὲ χωρὶς διελομεν τὴν δύναμιν αὐτῶν, καὶ περὶ τῆς ἀρετῆς διαρθρωτέον τῆς ἐκ τούτων, ἣν
10 ἐκαλοῦμεν ἥδη καλοκάγαθίαν. (2) Ὅτι μὲν οὖν ἀνάγκη τὸν ταύτης ἀληθῶς τευζόμενον τῆς προσηγορίας ἔχειν τὰς κατὰ μέρος ἀρετάς, φανερόν. Οὐδὲ γὰρ ἐπὶ τῶν ἄλλων οὐθενὸς οἶόντ' ἄλλως ἔχειν· οὐθεὶς γὰρ ὅλον μὲν τὸ σῶμα ὑγιαίνει, μέρος δ' οὐθέν, ἀλλ' ἀναγκαῖον πάντα
15 ἢ τὰ πλεῖστα καὶ κυριώτατα τὸν αὐτὸν ἔχειν τρόπον τῷ ὅλῳ. (3) Ἔστι δὴ τὸ ἀγαθὸν εἶναι καὶ τὸ καλὸν κατὰ τὸν οὐ μόνον κατὰ τὰ ὀνόματα, ἀλλὰ [καὶ] καθ' αὐτὰ ἔχοντα διαφοράν. Τῶν γὰρ ἀγαθῶν πάντων τέλη ἐστίν, ἃ αὐτὰ αὐτῶν ἐνεκά ἐστὶν αἰρετά. Τούτων δὲ καλὰ,
20 ὅσα δι' αὐτὰ ὄντα αἰρετά ἐπαινετὰ ἐστίν. (4) Ταῦτα γὰρ ἐστὶν ἐφ' ὧν αἱ τε πράξεις εἰσὶν ἐπαινεταὶ καὶ αὐτὰ ἐπαινετά, δικαιοσύνη καὶ αὐτὴ καὶ αἱ πράξεις. Καὶ οἱ σώφρονες· ἐπαινετὴ γὰρ καὶ ἡ σωφροσύνη. Ἄλλ' οὐχ ὑγίεια ἐπαινετόν· οὐδὲ γὰρ τὸ ἔργον. Οὐδὲ τὸ
25 ἰσχυρὸς· οὐδὲ γὰρ ἡ ἰσχὺς. Ἄλλ' ἀγαθὰ μὲν, ἐπαινετὰ δ' οὐ. (5) Ὁμοίως δὲ τοῦτο δῆλον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων διὰ τῆς ἐπαγωγῆς. Ἀγαθὸς μὲν οὖν ἐστὶν ὃ τὰ φύσει ἀγαθὰ ἐστὶν ἀγαθὰ. Τὰ γὰρ περιμάχητα καὶ μέγιστα εἶναι δοκοῦντα ἀγαθὰ, τιμὴ καὶ πλοῦτος καὶ
30 σώματος ἀρεταὶ καὶ εὐτυχίαι καὶ δυνάμεις, ἀγαθὰ μὲν φύσει ἐστίν, ἐνδέχεται δ' εἶναι βλαβερά τισι διὰ τὰς ἑξεις. Οὔτε γὰρ ἄφρων οὔτ' ἄδικος ἢ ἀκόλαστος ὧν οὐδ' ἐν ἂν ὀνήσειε χρώμενος αὐτοῖς, ὥσπερ οὐδ' ὁ κάμνων τῇ τοῦ ὑγιαίνοντος τροφῇ χρώμενος, οὐδ' ὁ ἀσθενὴς καὶ
35 ἀνὰ πηρος τοῖς τοῦ ὑγινοῦς καὶ τοῖς τοῦ ὀλοκλήρου κόσμοις. (6) Καλὸς δὲ κατὰ τὸν τῶν ἀγαθῶν τὰ καλὰ ὑπάρχειν αὐτῷ δι' αὐτὰ, καὶ τῷ πρακτικῷ εἶναι τῶν καλῶν καὶ αὐτῶν ἐνεκα. Καλὰ δ' ἐστὶν αἱ τε ἀρεταὶ καὶ τὰ ἔργα τὰ ἀπὸ τῆς ἀρετῆς. (7) Ἔστι δὲ τις ἑξὶς πολιτικῆς,
40 οἷαν οἱ Λάκωνες ἔχουσιν ἢ ἄλλοι τοιοῦτοι ἔχουσιν ἄν. Αὕτη δ' ἐστὶν ἑξὶς τοιαυτή. Εἰσὶ γὰρ οἱ οἶονται τὴν ἀρετὴν δεῖν μὲν ἔχειν, ἀλλὰ τῶν φύσει ἀγαθῶν ἐνεκεν. Διὸ ἀγαθοὶ μὲν ἄνδρες εἰσὶν· τὰ γὰρ φύσει μὲν ἀγαθὰ αὐτοῖς ἐστίν· καλοκάγαθίαν γὰρ οὐκ ἔχουσιν. Οὐ γὰρ
45 ὑπάρχει αὐτοῖς τὰ καλὰ δι' αὐτὰ, καὶ προαιροῦνται [εἶναι] καλοὶ καγαθοὶ, καὶ οὐ μόνον ταῦτα, ἀλλὰ καὶ τὰ μὴ καλὰ μὲν φύσει ὄντα, ἀγαθὰ δὲ φύσει ὄντα, τούτοις καλὰ. (8) Καλὰ γὰρ ἐστὶν ὅταν οὐ ἐνεκα πράττωσι. Καὶ αἰροῦνται καλὰ, ἡ διότι τῷ καλῷ καγαθῷ καλὰ
50 ἐστὶ τὰ φύσει ἀγαθὰ· καλὸν γὰρ τὸ δίκαιον· τοῦτο δὲ τὸ κατ' ἀξίαν· ἀξίος δ' οὗτος τούτων. (9) Καὶ τὸ πρέπον καλόν· πρέπει δὲ ταῦτα τούτῳ, πλοῦτος, εὐγένεια, δύναμις. Ὡστε τῷ καλῷ καγαθῷ αὐτὰ καὶ συμφέ-

Singillatim igitur de unaquaque virtute determinatum est prius. Quia vero eorum ipsarum vim distinximus, etiam de virtute quæ harum omnium quasi summa est, et quam honestam-bonitatem vocabamus, dicendum erit. (2) Singulas igitur habere reliquas particulares eum, qui hujus appellationem est consecuturus, necessum esse patet : nam neque in ceterarum rerum ulla aliter id veniat usu. Nemo enim toto corpore sanus sit, parte autem nulla ; sed necessum est aut omnes, aut certe præstantissimas partes eodem modo se habere atque totum. (3) Bonum enim esse, et honestum simul ut bonum esse, non ipsis solum nominibus, sed etiam re et per se differunt. Omnium enim bonorum sunt fines, ipsi per se sive quæ gratia eligibiles. Horum honesta sunt, quæcumque per se ipsa eligibilia quum sint, laudabilia sunt. (4) Hæc igitur sunt in quibus et actiones laudabiles et ipsa per se laudabilia, velut justitia et ipsa et actiones ejus. Item modesti : nam modestia quoque laudabilis. Sed non est sanitas inter laudabilia : nam neque opus ejus. Neque quod robuste fit : quia neque robur. Sed bona hæc, neque tamen laudabilia. (5) Similiter autem id etiam in ceteris per inductionem manifestum est. Bonus enim est is, cui naturâ bona sunt etiam bona. Nam quæ præstantissima esse omnesque sui desiderio excitantia bona videntur, honor, divitiæ, corporis virtutes et facultates, felicitas, potentia, natura quidem sunt bona, sed noxia esse possunt nonnullis ob habitum corruptionem. Neque enim vel stultus, vel injustus, vel intemperans aliquid ex eorum possessione commodum referat, quemadmodum nec æger ex sani hominis alimento, neque infirmus, multiusve, ex sani integritate hominis ornatu. (6) Honestus autem bonusque dicitur ex eo quod honesta bona per se ipsa insunt illi, et eo, quod honestorum, idque ipsorum gratia, effectivus existat : honesta autem sunt virtutes, operaque a virtute protecta. (7) Sed est habitudo quædam civilis, qualem Lacones habent, et alii simili ingenio habeant, ita illa comparata. Sunt enim qui virtutem seque quendam quidem esse putent, sed naturâ bonorum gratia. Quocirca viri boni sunt, quod iis naturâ bona inexistunt ; sed non sunt honesti bonique, quia honestam-bonitatem non sunt nacti : neque enim honesta per se illis sunt, nec honesti bonique esse eligunt : neque id tantum, sed et quæ non honesta naturâ, sed bona sunt naturâ, honestorum loco illis habentur. (8) Honesti enim sunt, quum ipsius gratia faciunt ; eliguntque honesta, vel quod honesto bonoque naturâ bona, honesta sunt. Honestum enim justum est, id vero secundum dignitatem censetur : hic autem iis utique dignus existit. (9) Sed et decens honestum est ; decencia autem illum sunt, nobilitas, divitiæ, potentia : quocirca ho-

ροντα καὶ καλὰ ἔστιν· τοῖς δὲ πολλοῖς διαφωνεῖ τοῦτο. Οὐ γὰρ τὰ ἀπλῶς ἀγαθὰ καὶ ἀκαίριον ἀγαθὸν ἔστι, τῷ δ' ἀγαθῷ ἀγαθόν· τῷ δὲ καλῷ καὶ ἀκαίριον καὶ καλόν· πολλὰς γὰρ καὶ καλὰς πράξεις δι' αὐτὰς ἐπραξεν. (10) Ὁ δ' οἰόμενος τὰς ἀρετὰς ἔχειν δεῖν ἕνεκα τῶν ἐκτὸς ἀγαθῶν, κατὰ τὸ συμβεβηκός καλὰ πράττει. Ἔστιν οὖν καλοκαγαθία ἀρετὴ τελεία. (11) Καὶ περὶ ἡδονῆς δ' εἰρηται ποῖόν τι καὶ πῶς ἀγαθόν, καὶ ὅτι τὰ τε ἀπλῶς ἡδέα καὶ καλὰ, τὰ τε ἀπλῶς ἀγαθὰ καὶ ἡδέα. Οὐ γίνεται δὲ ἡδονὴ μὴ ἐν πράξει· διὰ τοῦτο δ' ἀληθῶς εὐδαιμόνων καὶ ἡδιστα ζήσει, καὶ τοῦτο οὐ μάτην οἱ ἄνθρωποι ἀξιοῦσιν. (12) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τις ὁρος καὶ τῷ ἱατρῷ, πρὸς ὃν ἀναφέρειν κρίνει τὸ ὑγιαίνειν σῶμα καὶ μὴ, πρὸς ὃν μέχρι ποσοῦ ποιητέον ἕκαστον καὶ εὖ ὑγιαίνειν· εἰ δὲ ἕλκυστον ἢ πλεόν, οὐκέτι· οὕτω καὶ τῷ σπουδαίῳ περὶ τὰς πράξεις καὶ αἰρέσεις τῶν φύσει μὲν ἀγαθῶν οὐκ ἐπαινετῶν δὲ δεῖ τινὰ εἶναι ὅρον καὶ ἐξωὺς καὶ τῆς αἰρέσεως, καὶ περὶ φυγῆς χρημάτων πλήθους καὶ ὀλιγότητος καὶ τῶν εὐτυχημάτων. (13) Ἐν μὲν οὖν τοῖς πρότερον ἐλέχθη τὸ ὡς ὁ λόγος· τοῦτο δ' ἔστιν ὥσπερ ἂν εἴ τις ἐν τοῖς περὶ τὴν τροφὴν εἴπειεν ὡς ἡ ἱατρικὴ καὶ ὁ λόγος ταύτης. Τοῦτο δ' ἀληθὲς μὲν, οὐ σαφές δέ. (14) Δεῖ δὲ ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις πρὸς τὸ ἄρχον ζῆν, καὶ πρὸς τὴν ἐξὶν κατὰ τὴν ἐνέργειαν τὴν τοῦ ἀρχοντος, ὅσον δοῦλον πρὸς δεσπότου καὶ ἕκαστον πρὸς τὴν ἐκάστου καθήκουσαν ἀρχήν. (15) Ἐπεὶ δὲ καὶ ἄνθρωπος φύσει συνέστηκεν ἐξ ἀρχοντος καὶ ἀρχομένου, καὶ ἕκαστον ἂν δέοι πρὸς τὴν ἑαυτοῦ ἀρχὴν ζῆν. Αὕτη δὲ διττὴ· ἄλλως γὰρ ἡ ἱατρικὴ ἀρχὴ καὶ ἄλλως ἡ ὑγίεια. Ταύτης δὲ ἕνεκα ἐκείνη. Οὕτω δ' ἔχει κατὰ τὸ θεωρητικόν. Οὐ γὰρ ἐπιτακτικῶς ἀρχον ὁ θεός, ἀλλ' οὐδ' ἕνεκα ἡ φρόνησις ἐπιτάττει. Διττὸν δὲ τὸ οὐ ἕνεκα διώριστα· ἐν ἄλλοις, ἐπεὶ ἐκείνός γε οὐθενὸς δεῖται. (16) Ἦτις οὖν ἀρεαίς καὶ κτήσις τῶν φύσει ἀγαθῶν ποιήσει τὴν τοῦ θεοῦ μάλιστα θεωρίαν, ἡ σώματος ἡ χρημάτων ἡ φίλων ἡ τῶν ἄλλων ἀγαθῶν, αὕτη ἀρίστη, καὶ οὕτως ὁ ὁρος κάλλιστος· ἥτις δ' ἡ δι' ἐνδεῖαν ἡ δι' ὑπερβολὴν κωλύει τὸν θεὸν θεραπεύειν καὶ θεωρεῖν, αὕτη δὲ φαύλη. (17) Ἐχει δὲ τοῦτο τῇ ψυχῇ, καὶ οὕτως τῆς ψυχῆς ὁ ὁρος ἀριστος, τὰ ἥκιστα αἰσθάνεσθαι τοῦ ἄλλου μέρους τῆς ψυχῆς, ἢ τοιοῦτον. Τίς μὲν οὖν ὁρος τῆς καλοκαγαθίας, καὶ τίς ὁ σκοπὸς τῶν ἀπλῶς ἀγαθῶν, ἔστω εἰρημένον.

nesto bonoque ea et utilia et honesta sunt : at plurimis hæc disconveniunt. Neque enim simpliciter bona, his quoque bona sunt ; sed bono sunt bona ; honesto vero bonoque etiam honesta, quippe qui multas honestas actiones propter eas ipsas conficiat. (10) Verum qui virtutes externarum rerum gratia amplectendas arbitrat, per accidens honesta facit. Quocirca virtus perfecta est honesta-bonitas (καλοκαγαθία). (11) Porro de voluptate dictum est, qualis, et quo pacto bonum sit, tum quod alia simpliciter jucunda sint, honestaque, alia vero simpliciter bona, jucundaque. Non fit autem voluptas nisi in actione. Quocirca verè beatus etiam jucundissime vivit ; neque id temere homines arbitrantur. (12) Et quoniam etiam medico propositus est terminus aliquis, ad quem referens sanum corpus judicat, et non sanum, cujus termini respectu aliquousque progrediendo sanum sit efficiendum quodque corpus, non etiam si plus sit, minusve : sic et viro probo circa actiones electionesque natura bonorum non laudabilium tamen, terminum quendam et de habitudine, et de electione, ac fuga vel paucitatis vel copiae divitiarum, deque successibus constituere oportet. (13) In prioribus quidem ostensum est, hoc esse ut ratio dicat : quod idem est ac si quis dicat, se alimento sumendo omnia observare, ut medicina et ejus ratio dicat : quod verum quidem, sed non satis manifestum est. (14) Oportet igitur, sicut et ceteris, juxta quod imperat, juxtaque habitudinem et actionem imperantis, vitam instituire, velut servus juxta domini, singulique juxta convenientem suum principatum. (15) Quandoquidem et homo natura sua ex imperante subditoque constituitur, unumquodque necessum habet ad sui principis indolem se accommodare. Is autem princeps duplex est : aliter enim medicina, aliter sanitas imperat. Hujus autem gratia illa est. Sic et in contemplativis principatus habet. Neque enim jubendo Deus imperat, sed cujus gratia, prudentia præcipit. Duplex vero alicujus gratia : quod in aliis determinatum est, quoniam ille quidem nullo eget. (16) Quæ igitur electio possessioque naturæ-bonorum vel corporis, vel divitiarum, vel amicorum, vel reliquorum bonorum, considerare maxime Deum facit, hæc præstantissima est, atque hic terminus est pulcherrimus. Quæ vero vel ob defectum, vel ob excessum, considerare colereque Deum permittit minime, ea est pessima. (17) Atque sic quidem res habet animæ, et hic terminus ejus præstantissimus est, minimum, inquam, alteram (irrationalenque) animæ partem sentire, quatenus talis est. Qui igitur terminus honestæ-bonitatis, et quis simpliciter bonorum sit scopus, hunc in modum sit dictum.

ΠΕΡΙ ΑΡΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΚΙΩΝ.DE VIRTUTIBUS
ET VITIIS.

CAP. I.

(1249, 1250.)

Ἐπαινετὰ μὲν ἐστὶ τὰ καλὰ, ψεκτὰ δὲ τὰ αἰσχροῦ. Καὶ τῶν μὲν καλῶν ἡγοῦνται αἱ ἀρεταί, τῶν δ' αἰσχροῶν αἱ κακίαι. (2) Ἐπαινετὰ δ' ἐστὶ καὶ τὰ αἷτια τῶν ἀρετῶν καὶ τὰ παρεπόμενα ταῖς ἀρεταῖς καὶ τὰ γινόμενα ἀπ' αὐτῶν καὶ τὰ ἔργα αὐτῶν, ψεκτὰ δὲ τὰ ἐναντία. (3) Τριμεροῦς δὲ τῆς ψυχῆς λαμβανομένης κατὰ Πλάτωνα, τοῦ μὲν λογιστικοῦ ἀρετὴ ἐστὶν ἡ φρόνησις, τοῦ δὲ θυμοειδοῦς ἡ τε πραότης καὶ ἡ ἀνδρεία, τοῦ δὲ ἐπιθυμητικοῦ ἡ τε σωφροσύνη καὶ ἡ ἐγκράτεια, ὅλης δὲ τῆς ψυχῆς ἡ τε δικαιοσύνη καὶ ἡ ἐλευθεριότης καὶ ἡ μεγαλοψυχία. (4) Κακία δ' ἐστὶ τοῦ μὲν λογιστικοῦ ἡ ἀφροσύνη, τοῦ δὲ θυμοειδοῦς ἡ τε ὀργιλότης καὶ ἡ δειλία, τοῦ δὲ ἐπιθυμητικοῦ ἡ τε ἀκολασία καὶ ἡ ἀκρατεία, ὅλης δὲ τῆς ψυχῆς ἡ τε ἀδικία καὶ ἀνελευθεριότης καὶ μικροψυχία.

Quemadmodum vehere laudibus quæ pulchra sunt, sic quæ sunt turpia, conviciis proscindere, par est. Sed inter pulchra quidem, virtutes, inter turpia vero vitia primum tenent. (2) Laudari vero non ipsa modo virtus, sed causæ quoque, et comites, fructusque, et opus omne virtutis, ut contra reprehendi contraria debent. (3) Quum autem animæ partes, qualiter opinatur Plato, tres sint : in ea qua de agendis omittendisque dispicitur, est prudentia ; in parte incitabili, mansuetudo ac robor ; in parte cupiente, sobrietas ac continentia : communesque partium omnium harum, justitia, liberalitas ac magnanimitas. (4) Vitium vero est, in parte rationabili, stultitia ; in parte incitabili, ferocia et ignavia ; in parte cupiente, protervitas ac incontinentia : communesque partium earum omnium injustitia, et illiberalitas, et abjectus animus.

CAP. II.

Ἔστι δὲ φρόνησις μὲν ἀρετὴ τοῦ λογιστικοῦ, παρασκευαστικὴ τῶν πρὸς εὐδαιμονίαν συντείνοντων. (2) Πραότης δ' ἐστὶν ἀρετὴ τοῦ θυμοειδοῦς, καθ' ἣν ὑπὸ ὀργῆς γίνονται δυσκίνητοι. (3) Ἀνδρεία δ' ἐστὶν ἀρετὴ τοῦ θυμοειδοῦς, καθ' ἣν δυσέκκλητοι εἰσιν ὑπὸ φόβου τῶν περὶ θάνατον. (4) Σωφροσύνη δ' ἐστὶν ἀρετὴ τοῦ ἐπιθυμητικοῦ, καθ' ἣν ἀνόρεκτοι γίνονται περὶ τὰς ἀπολαύσεις τῶν φαύλων ἡδονῶν. (5) Ἐγκράτεια δ' ἐστὶν ἀρετὴ τοῦ ἐπιθυμητικοῦ, καθ' ἣν κατέχουσι τῶν λογισμῶν τὴν ἐπιθυμίαν ὁρμῶσαν ἐπὶ τὰς φαύλας ἡδονάς. (6) Δικαιοσύνη δ' ἐστὶν ἀρετὴ ψυχῆς διανεμητικὴ τοῦ κατ' ἀξίαν. (7) Ἐλευθεριότης δ' ἐστὶν ἀρετὴ ψυχῆς εὐδάπανος εἰς τὰ καλὰ. (8) Μεγαλοψυχία δ' ἐστὶν ἀρετὴ ψυχῆς, καθ' ἣν δύναται φέρειν εὐτυχίαν καὶ ἀτυχίαν καὶ τιμὴν καὶ ἀτιμίαν.

Prudentia igitur, rationabilis animi partis virtus est, qua ea quæ ad felicitatem suam tendunt, dispicientes sibi comparant. (2) Mansuetudo vero, incitabilis ad vindictam animi partis virtus est, per quam ægre ad iram concitantur. (3) Fortitudo vero, incitabilis ad vindictam animi partis virtus est, per quam ægre terroribus mortem ininantis concutiuntur. (4) Sobrietas vero, pronæ ad cupiditatem partis virtus est, qua fit ut in fruendis rebus sic versentur, pravas ut omnino voluptates ne appellant. (5) Continentia vero, pronæ ad cupiditatem partis virtus est, per quam in fruendis rebus pravas ad voluptates incitantem cupiditatem ratione sistunt ac continent. (6) Justitia vero, virtus animi, qua tribuitur quod cuique est par. (7) Liberalitas autem, animi virtus est, erogare ; quatenus honestum est, parata. (8) Magnanimitas vero, virtus animi, qua ferre fortunam infortuniumque, honorem et ignominiam potest.

CAP. III.

Ἀφροσύνη δ' ἐστὶ κακία τοῦ λογιστικοῦ, αἷτία τοῦ ζῆν κακῶς. (2) Ὀργιλότης δ' ἐστὶ κακία τοῦ θυμοειδοῦς, καθ' ἣν εὐκίνητοι γίνονται πρὸς ὀργήν. (3) Δειλία δ' ἐστὶ κακία τοῦ θυμοειδοῦς, καθ' ἣν ἐκπλήττονται ὑπὸ φόβου, καὶ μάλιστα τῶν περὶ θάνατον. (4) Ἀκολασία δ' ἐστὶ κακία τοῦ ἐπιθυμητικοῦ, καθ' ἣν αἰροῦνται τὰς φαύλας ἡδονάς. [Περὶ μὲν τῆς ἀκρατείας οὐδέν·

Stultitia, rationis est vitium ac morbus, infelicis vitæ totius causa. (2) Iracundia, incitabilis ad vindictam partis vitium, unde procliviter iræ concedunt. (3) Timiditas, incitabilis ad vindictam partis vitium, quo terroribus facile concutiuntur, præsertim interitum minantibus. (4) Protervitas ac lascivia, pronæ ad cupiendum partis vitium est, quo pravas voluptates deligunt. [De incontinentia

οὕτω δὲ σὺ δύνασαι ὀρίζειν·] (6) Ἀκράτεια δ' ἐστὶ κακία τοῦ ἐπιθυμητικοῦ, καθ' ἣν παρασύρουσι τῇ ἀλογίᾳ τὴν ἐπιθυμίαν ὥσθουσιν ἐπὶ τὰς τῶν φαύλων ἡδονῶν ἀπολαύσεις. (8) Ἀδικία δ' ἐστὶ κακία ψυχῆς, καθ' ἣν πλεονεκτικοί γίνονται παρὰ τὴν ἀξίαν. (7) Ἀνελευθερία δ' ἐστὶ κακία ψυχῆς, καθ' ἣν ὀρέγονται τοῦ πανταγόθεν κέρδους. (8) Μικροψυχία δ' ἐστὶ κακία ψυχῆς, καθ' ἣν ἀδύνατοί εἰσι φέρειν εὐτυχίαν καὶ αὐτυχίαν καὶ τιμὴν καὶ ἀτιμίαν.

nihil exstat hoc quidem loco a philosopho traditum : tu eam sic definire potes :] (5) Incontinentia, pronæ ad cupiendum partis vitium est : quo fit ut contra rationem avide cupita, turpium ad voluptatum illecebras ducentia, amplectimur attrahimusque. (6) Injustitia vero, vitium animi est, quo amplius quam par sit, qualibet in re habere polleatque volunt. (7) Illiberalitas autem, vitium, quo lucrum undecumque oblatum sectantur. (8) Pusillitas autem animi, vitium est, per quod fit ut nec fortunam nec infortunium, nec honorem nec ignominiam ferre possint.

CAP. IV.

10 Τῆς δὲ φρονήσεως ἐστὶ τὸ βουλευσασθαι, τὸ κρίναι τὰ ἀγαθὰ καὶ τὰ κακὰ καὶ πάντα τὰ ἐν τῷ βίῳ αἰρετὰ καὶ φευκτά, τὸ χρῆσθαι πᾶσι καλῶς τοῖς ὑπάρχουσιν ἀγαθοῖς, τὸ ὁμιλῆσαι ὀρθῶς, τὸ συνιδεῖν τοὺς καιροὺς, τὸ ἀγγίνως χρῆσασθαι καὶ λόγῳ καὶ ἔργῳ, τὸ τὴν ἐμπειρίαν ἔχειν τῶν χρησίμων πάντων. (2) Ἡ μνήμη δὲ καὶ ἐμπειρία καὶ ἀγγίνοια ἤτοι ἀπὸ τῆς φρονήσεως ἐκάστη αὐτῶν ἐστίν, ἥ παρέπεται τῇ φρονήσει· ἥ τὰ μὲν αὐτῶν οἷον συναίτια τῆς φρονήσεως ἐστὶ, καθάπερ ἐμπειρία καὶ ἡ μνήμη, τὰ δὲ οἷον μέρη αὐτῆς, οἷον
20 εὐβουλία καὶ ἀγγίνοια. (3) Πραότητος δ' ἐστὶ τὸ δύνασθαι φέρειν μετρίως ἐγκλήματα καὶ ὀλιγωρίας, καὶ τὸ μὴ ταχέως ὀρμᾶν ἐπὶ τὰς τιμωρίας, καὶ τὸ μὴ ἐκκίνητον εἶναι πρὸς τὰς ὀργάς, ἅπικρον δὲ τῷ ᾗθει καὶ ἀριλόνεικον, ἔχοντα τὸ ἡρεμαῖον ἐν τῇ ψυχῇ καὶ στάσιμον.
25 (4) Ἀνδρεία δ' ἐστὶ τὸ δυσέκπληκτον ὑπὸ φόβου τῶν περὶ θάνατον, καὶ τὸ εὐθαρσῆ ἐν τοῖς δεινοῖς, καὶ τὸ εὐτολμον πρὸς τοὺς κινδύνους, καὶ τὸ μᾶλλον αἰρεῖσθαι τεθνάναι καλῶς ἢ αἰσχυρῶς σωθῆναι, καὶ τὸ νίκης αἴτιον εἶναι. Ἔστι δὲ ἀνδρεία ἐστὶ καὶ τὸ πονεῖν
30 καὶ καρτερεῖν καὶ αἰρεῖσθαι ἀνδραγαθίζεσθαι. Παρέπεται δὲ τῇ ἀνδρείᾳ καὶ ἡ εὐτολμία καὶ ἡ εὐψυχία καὶ τὸ θάρσος καὶ τὸ θράσος, ἐτι δὲ καὶ ἡ φιλοπονία καὶ ἡ καρτερία. (5) Σωφροσύνης δ' ἐστὶ τὸ μὴ θαυμάζειν τὰς ἀπολαύσεις τῶν σωματικῶν ἡδονῶν, καὶ τὸ εἶναι
35 πάσης ἀπολαύσεως αἰσχυρᾶς ἡδονῆς ἀνόρεκτον, καὶ τὸ φοβεῖσθαι καὶ τὴν δικαίαν ἀδειαν, καὶ τὸ τετάσθαι περὶ τὸν βίον ὁμοίως ἐν τε μικροῖς καὶ μεγάλοις. Παρέπεται δὲ τῇ σωφροσύνῃ εὐταξία, κοσμιότης αἰδώς, εὐλάβεια.

Prudentiæ est, et consilium capere, et bona malaque discernere, et petenda fugiendave in vita omnia judicare, et bonis iis quæ quidem concessa nobis natura sunt, præclare uti, et recte cum hominibus congredi, et opportunitatem rerum cernere, et rationem orationemque sagaciter adhibere, et eorum quæ esse nobis possunt usui, omnium experimentum scientiamque tenere, (2) Ipsa vero memoria experientiaque et industria, aut a prudentia profiscuntur, et comes ejus unaquæque earum existit : aut experimentum et memoria quidem concurrentes coadjutricesque causæ sunt ; industria vero et in dando consilio felicitas, partes prudentiæ sunt judicandæ. (3) Mansuetudinis est autem criminationes calumniasque et contemptus moderate ferre, ac ad vindictam celeriter non tendere, minimeque ad iram præcipientem esse : et quum nec insuavibus nec irritabilibus moribus sis, placidum stabilemque animum retinere. (4) At fortitudinis est, impetulo mortis ad minas animo esse, alacritatemque difficilibus in rebus servare, ad subeunda pericula animis abundare, malleque præclare mori, quam turpiter vivere servarique cupere, auctoremque victoriæ existere. Ad hæc, laborare durareque quum velle tum posse, fortitudinis est. Hanc et animositas, et generositas, et fiducia, et audacia, tum et sedulitas, et tolerantia sequuntur. (5) Sobrietatis autem sive moderationis, voluptatum corporearum illecebras minime mirari, nullaque turpis illectamenti delinitione duci, ac etiam licitis utendi rebus securitatem suspectam habere : et non magis quum ampliter, quam quum medio-criter suppetit, animum vitamque laxare est. Comes sobrietatis, quædam ordinis conservatio, et rerum munditia, et verecundia, et cautio est.

CAP. V.

40 Ἐγκρατείας δ' ἐστὶ τὸ δύνασθαι κατασχεῖν τῷ λογισμῷ τὴν ἐπιθυμίαν ὁρμῶσαν ἐπὶ φαύλας ἀπολαύσεις καὶ ἡδονάς, καὶ τὸ καρτερεῖν, καὶ τὸ ὑπομονητικὸν εἶναι τῆς κατὰ φύσιν ἐνδεΐας καὶ λύπης. (2) Δικαιοσύνης δ' ἐστὶ τὸ διανεμητικὸν εἶναι τοῦ κατ' ἀξίαν, καὶ
45 σώζειν τὰ πάτρια ἔθνη καὶ τὰ νόμιμα, καὶ τὸ σώζειν τοὺς γεγραμμένους νόμους, καὶ τὸ ἀληθεύειν ἐν τῷ διαφέροντι, καὶ τὸ διαφυλάττειν τὰς ὁμολογίας. Ἔστι δὲ πρώτη τῶν δικαιουσιν πρὸς τοὺς θεοὺς, εἴτα πρὸς δαίμονας, εἴτα πρὸς πατρίδα καὶ γονεῖς, εἴτα πρὸς τοὺς
50 κατειχομένους· ἐν οἷς ἐστὶν ἡ εὐσέβεια, ἥτοι μέρος οὐσα

Continentiæ vero, ratione cupiditatem turpes ad illecebras voluptatesque cientem compescere posse, et animo adversus naturalium rerum defectiones perturbationesque constanti esse ac durabili. (2) Justitiæ vero, ejus quod par et dignum quoque sit, qualibet in re rationem habere, et mores ac instituta patria, scriptasque leges conservare, veritatem, ubicumque refert, dicere, pactaque custodire. Prima vero justitia est, qua Deo : proxima, qua genis : tertia deinde, qua patriæ parentibusque : postrema, qua vita jam functis debitum suumque cuique officium præstamus. Inter quas pietas, aut pars justitiæ, aut ipsam con-

δικαιοσύνης, ἢ παρακολουθοῦσα. (3) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ δικαιοσύνῃ καὶ δσιότητι καὶ ἀλήθειᾳ καὶ ἡ πίστις καὶ ἡ μισοπονηρία. (4) Ἐλευθεριότητος δ' ἐστὶ τὸ προσηκόν εἶναι χρημάτων εἰς τὰ ἐπαινετά, καὶ ἀφιλή ἐπὶ τῷ εἰς
6 τὰ δέοντα ἀναλωθῆναι, καὶ τὸ βοηθητικὸν εἶναι ἐν τῷ διαφόρῳ, καὶ τὸ μὴ λαβεῖν ὅθεν μὴ δεῖ. Ἔστι δὲ ὁ ἔλευθεριος καὶ περὶ ἐσθῆτα καθαρὸς καὶ περὶ οἰκῆσιν, καὶ κατασκευαστικὸς τῶν περιττῶν καὶ καλῶν καὶ διαγωγὴν ἐχόντων ἡδεῖαν ἀνευ τοῦ λυσιταλοῦντος, καὶ θρε-
10 πτικός τῶν ζώων τῶν ἰδίων ἐχόντων τι ἢ θαυμαστόν. (5) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ ἐλευθεριότητι τοῦ ἥθους ὑγρότης καὶ εὐαγωγία καὶ φιανθρωπία καὶ τὸ εἶναι ἐλεητικὸν καὶ φιλόφιλον καὶ φιλόξενον καὶ φιλόκαλον. (6) Μεγαλοφυχίας δ' ἐστὶ τὸ καλῶς ἐνεγκεῖν καὶ εὐτυχίαν καὶ
15 ἀτυχίαν καὶ τιμὴν καὶ ἀτιμίαν, καὶ τὸ θαυμάζειν μῆτε τρυφὴν μῆτε θραπείαν μῆτε ἐξουσίαν μῆτε τὰς νίκας τὰς ἐναγωνίους, ἔχειν δὲ τι βάθος τῆς ψυχῆς καὶ μέγεθος. Ἔστι δὲ μεγαλόφυχος οὗθ' ὁ τὸ ζῆν περὶ πολλοῦ ποιοῦμενος οὗθ' ὁ φιλόζωος· ἀπλόους δὲ τῷ ἡθει
20 καὶ γενναῖος, ἀδικεῖσθαι δυνάμενος, καὶ οὐ τιμωρητικός. (7) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ μεγαλοφυχίᾳ ἀπλότης καὶ ἀλήθεια.

CAP. VI.

Ἀφροσύνης δ' ἐστὶ τὸ κρίνειν κακῶς τὰ πράγματα, τὸ βουλεύσασθαι κακῶς, τὸ διμῆλῃσαι κακῶς, τὸ χρῆ-
25 σασθαι κακῶς τοῖς παροῦσιν ἀγαθοῖς, τὸ ψευδῶς δοξάζειν περὶ τῶν εἰς τὸν βίον καλῶν καὶ ἀγαθῶν. (2) Παρακολουθεῖ δὲ τῇ ἀφροσύνῃ ἀπειρία, ἀμαθία, ἐπαριστέρότης, ἀννημοσύνη. (3) Ὁργιλότητος δ' ἐστὶν εἶδη τρία· ἀπροχολία, πικρία, βαρυθυμία. Ἔστι δὲ τοῦ
30 ὀργίλου μὴ δύνασθαι φέρειν μὴδὲ τὰς μικρὰς ὀλιγωρήσεις, εἶναι δὲ κολαστικὸν καὶ τιμωρητικὸν καὶ εὐκίνητον πρὸς ὄργην καὶ ὑπὸ ἔργου καὶ ὑπὸ λόγου τοῦ τυχόντος. (4) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ ὀργιλότῃ τὸ παροξυντικὸν τοῦ ἥθους καὶ εὐμετάβολον, καὶ ἡ πικρολογία, καὶ τὸ ἐπὶ
35 μικροῖς λυπεῖσθαι, καὶ τὸ ταῦτα πάσχειν ταχέως καὶ παρὰ βραχὺν καιρὸν. (5) Δειλιάς δ' ἐστὶ τὸ ὑπὸ τῶν τυχόντων φόβων εὐκίνητον εἶναι, καὶ μάλιστα τῶν περὶ θάνατον καὶ τὰς σωματικὰς πηρώσεις, καὶ τὸ ὑπολαμβάνειν χρεῖττον εἶναι ὥπως οὖν σωθῆναι ἢ τελευτῆσαι
40 καλῶς. (6) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ δειλίᾳ μαλακία, ἀνανδρία, ἀπονία, φιλοφυχία. Ὑπὲρ δὲ τις εὐλάβεια καὶ τὸ ἀφιλόνηκον τοῦ ἥθους. (7) Ἀκολασίας δ' ἐστὶ τὸ αἰρεῖσθαι τὰς ἀπολαύσεις τῶν ἡδονῶν τῶν βλαβερῶν καὶ αἰσγρῶν, καὶ τὸ ὑπολαμβάνειν εὐδαιμονεῖν μάλιστα
45 τοὺς ἐν ταῖς τοιαύταις ἡδοναῖς ὄντας, καὶ τὸ φιλογέλοιοι εἶναι καὶ τὸ φιλοσκώπτῃν καὶ φιλευτράπελον, καὶ τὸ βραδουργόν εἶναι ἐν τοῖς λόγοις καὶ ἐν τοῖς ἔργοις. (8) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ ἀκολασίᾳ ἀταξία, ἀναίδεια, ἀκοσμία, τρυφή, ῥαθυμία, ἀμέλεια, ὀλιγωρία, ἔκλυσις.
50 (9) Ἀκρασίας δ' ἐστὶ τὸ κοιλύνοντος τοῦ λογισμοῦ τὰς ἀπολαύσεις τῶν ἡδονῶν αἰρεῖσθαι, καὶ τὸ ὑπολαμβάνοντα χρεῖττον εἶναι μὴ μετασχεῖν μὲν αὐτῶν, μετέχειν

sequens justitiam est. (3) Justitiam vero, et sanctitas, et veritas, et fides, et ipsum pravitalis totius odium consequitur. (4) Liberalitatis est, animo tali comparatum esse, ut opes suas honestas ad res erogare, utque in expendendo necessarias ad res abundare, tum ut subsidio sicubi maxime referat, esse, contraque ut inde, unde non decet, minime accipere velis. Liberalis autem vir, etiam vestes ac habitationem mundam amabit; sæpeque supervacuas, honestas modo, ac haud insuavem oblectationem habentes res, licet ipsi non magno usui futuras, comparabit: quale est, animantia aut jucundum aut admirabile quippiam præ se ferentia alere. (5) Comes hujus, quædam in moribus remissio, facilitasque, et humanitas; tum ad misericordiam, ad amicitiam, ad hospitalitatem, ad omneque præclarum propensio et amor est. (6) Magnanimitatis autem, felicitatem et infortunium, honorem et ignominiam præclare ferre; ac neque voluptatem, neque clientelam, neque potestatem, neque victorias eas quæ certando parantur, mirari: sed aliquod in animo profundum ac veluti pondus habere est. Est autem magnanimus is qui nec vivere faciat plurimi, nec vitam ipsam vehementer amet: sed simplici quodam animo generosoque quum sit, ferre injuriam absque vindictæ studio potest. (7) Comes hujus, simplicitas est, et veritas.

Stultitiæ vero proprium, prave de rebus judicare, praveque consulere, prave præsentibus cum rebus congressi conflictarique, falso de iis rebus quæ in vita bonæ malæque versantur, sentire est. (2) Comites ejus, inscitia, ruditas, ineptitudo sunt, ac oblitio. (3) Iracundiæ vero tria sunt genera: exandescencia, amarulentia, et quædam ex offensa torpescencia. Est autem iracundi hominis, contemptiones imminutionesve sui vel minimas ferre minime posse, sed ad vindictam multatamque statim tendere, itaque et verbo et re qualibet ad iram perfacile moveri. (4) Consequitur hanc, concitatis mobilibusque in universum ut moribus reddat homines, ut amaro duroque sermone uti soleant, ut levissimas ob res ægritudine afficiantur, eaque subito ac momento patiantur. (5) Timiditatis autem est, ab undecumque venientibus terroribus commoveri facile, iis præsertim quæ vel mortem ipsam corpori, vel aliquam corpoream orbitatem rhinentur; tum qualitercumque superesse servarique, quam præclare oppetere, satius ducere. (6) Sequitur hanc animi mollitia, invirilitasque, et inertia, ac vitæ tuendæ nimia cupiditas. Subest autem quædam huic cautio, moresque ejus alienos esse a contentione videmus. (7) Protervitalis autem, perniciosarum turpiumque voluptatum illecebras sectari est, eosque qui his dediti sunt, felices maxime esse putare, risuque, et salibus, et facetiis gaudere abundareque, denique quum rebus tum verbis supinum ac dissolutum esse. (8) Comites hujus, confusio, et impudentia, et invenustas, et luxuria, et levitas, negligentia, et contemptus et dissolutio sunt. (9) Incontinentiæ vero est, voluptatum illecebras ratione prohibente sectari, et his non potiri

δὲ μηδὲν ἤττον, καὶ τὸ οἶσθαι μὲν δεῖν πράττειν καὶ τὰ καλὰ καὶ τὰ συμφέροντα, ἀφίστασθαι δὲ αὐτῶν διὰ τὰς ἡδονάς. (10) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ ἀκρασίᾳ μαλακία καὶ μεταμέλεια καὶ τὰ πλείστα ταῦτα ἃ καὶ τῇ ἀκολασίᾳ.

CAP. VII.

Ἀδικίας δ' ἐστὶν εἶδη τρία· ἀσέβεια, πλεονεξία, ὕβρις. (2) Ἀσέβεια μὲν ἡ περὶ θεοῦ πλημμέλεια καὶ περὶ δαίμονας ἡ καὶ περὶ τοὺς κατοικοῦμένους, καὶ περὶ γονεῖς καὶ περὶ πατρίδα· (3) πλεονεξία δὲ περὶ τὰ συμβόλαια, παρὰ τὴν ἄξιαν αἰρουμένη τὸ διάφορον· (4) ὕβρις δέ, καθ' ἣν τὰς ἡδονὰς αὐτοῖς παρασκευάζουσιν, εἰς ὄνειδος ἀγαγόντες ἑτέρους, ὅθεν Εὐῆνος περὶ αὐτῆς λέγει·

"Ἦτις κερδαίνουσ' οὐδὲν ὁμῶς ἀδικεῖ.

(5) Ἔστι δὲ τῆς ἀδικίας τὸ παραβαίνειν τὰ πάτρια ἔθνη καὶ τὰ νόμιμα, καὶ τὸ ἀπειθεῖν τοῖς νόμοις καὶ τοῖς ἀρχοῦσι, τὸ ψεύδεσθαι, τὸ ἐπιорκεῖν, τὸ παραβαίνειν τὰς ὁμολογίας καὶ τὰς πίστεις. (6) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ ἀδικίᾳ συκοφαντία, ἀλαζονεία, φιλανθρωπία προσποιήτορος, κακότης, πανουργία. (7) Ἀνελευθερίας δ' ἐστὶν εἶδη τρία· αἰσχροκερδία, φειδωλία, χιμδεία. (8) Αἰσχροκερδία μὲν, καθ' ἣν κερδαίνειν ζητοῦσι πανταχόθεν, καὶ τὸ κέρδος τῆς αἰσχύνης περὶ πλείονος ποιοῦνται· (9) φειδωλία δ' ἐστὶ καθ' ἣν ἀδάπανοι γίνονται τῶν χρημάτων εἰς τὸ δέον· (10) χιμδεία δ' ἐστὶ καθ' ἣν δαπανῶσι μὲν, κατὰ μικρὸν δὲ καὶ κακῶς, καὶ πλέον βλάπτονται τῷ μὴ κατὰ καιρὸν ποιεῖσθαι τὸ διάφορον. (11) Ἔστι δὲ τῆς ἀνελευθερίας τὸ περὶ πλείστον ποιεῖσθαι χρήματα, καὶ τὸ μηδὲν ὄνειδος ἡγεῖσθαι τῶν ποιοούντων τὸ κέρδος, βίος θητικὸς καὶ δουλοπρεπὴς καὶ ρυπαρὸς, φιλοτιμίας καὶ ἐλευθερίας ἀλλότριος. (12) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ ἀνελευθερίᾳ μικρολογία, βαρυθυμία καὶ μικροφυχία, ταπεινότης, ἀμετρία, ἀγένεια, μισανθρωπία. (13) Μικροφυχίας δ' ἐστὶ τὸ μῆτε τιμὴν μῆτε ἀτιμίαν, μῆτε εὐτυχίαν μῆτε ἀτυχίαν δύνασθαι φέρειν, ἀλλὰ τιμώμενον μὲν χαυνοῦσθαι, μικρὰ δὲ εὐτυχήσαντα ὑπεξαίρεσθαι, ἀτιμίαν δὲ μὴδὲ τὴν ἐλαχίστην ἐνεγκεῖν δύνασθαι, ἀπότηγμα δ' ἄτην καὶ ἀτυχίαν κρίνειν μεγάλην, ὀδύρεσθαι δ' ἐπὶ πᾶσι καὶ δυσφορεῖν. (14) Ἔστι δὲ τοιοῦτός ἐστιν ὁ μικρόφυχος οἷος πάντα τὰ ὀλιγορήματα καλεῖν ὕβριν καὶ ἀτιμίαν, καὶ τὰ δι' ἄγνοιαν ἢ λήθην γιγνόμενα. (15) Ἀκολουθεῖ δὲ τῇ μικροφυχίᾳ μικρολογία, μεμψιμοιρία, δυσελπιστία, ταπεινότης.

quum satius esse ducas, nihilominus potiri velle; quumque recta et honesta quæ sunt, esse facienda statuas, ea voluptatis ergo deserere. (10) Comes incontinentiæ, mollitiæ prænitentiæque est, et omnia fere quæ protervitatem sequuntur.

Injustitiæ vero genera tria reperiuntur: impietas, arrogantia, contumelia. (2) Impietas quidem erga deos, et genios, aut etiam erga mortuos, tum erga parentes, et patriam, rectum non servare. (3) Arrogantia vero, circa contractus commerciumque vitæ, supra quam merita est præpollere volens. (4) Contumelia vero, voluntatem sibi sic struens, in probum ac dedecus alios ut ducat. Recteque de ea sic Evenus:

Quæ detrimentum dat lucra nulla ferens.

(5) Iniquitatis est vero, mores ritusque patrios prævaricari, legibus et auctoritati publicæ subesse non velle, mentiri etiam, ac pejorare, pactaque transgredi, et fidem fallere. (6) Hanc calumnia, jactantiaque, ac humanitatis simulatio, et perversitas, dolusque malus sequuntur. (7) Illiberalitatis quoque genera tria sunt: turpilucrum, parcitas, tenacitas. (8) Turpilucrum, quo quærere lucrumque ex re qualibet facere non pudet, plurisque lucrum quam ignominia est. (9) Parcitas autem, qua honestas necessariasque ad res nostras minime sustinemus impendere. (10) Tenacitas autem, qua impendunt quidem, tenuiter vero maligneque adeo, plus ut incommodent, dum sumptus in tempore non faciunt. (11) Illiberalitatis est, maximi pecuniam facere, inque faciendo lucro probum nullum inesse putare. Mercenaria hæc servilisque ac sordida vita, ab omnique honorum studio ac liberalitate aliena est; (12) qua usu nobis venit, ut nostris in rationibus quidem angustia circumdemur; in studiis vero ac voluntatibus, veluti pondus ac molem objectam habeamus; ac omnino pusillitas, ac dejectio, ingenerositasque animi, ac humanitatis totius odium, nos ut consequatur. (13) Pusillitatis autem, neque fortunam nec infortunium, neque honorem nec ignominiam ferre posse est; sed honore subeunte tumescere vanumque reddi, fortuna vero vel paululum aspirante, continuo extolli; ignominiam ne minimam quidem sustinere posse: repulsam vero frustrationemque quantumvis exiguam, infortunium ingens esse judicare, omnemque eam lacrimis prosequi ac ægre ferre. Denique talis pusillus homo est, qui omnem neglectum sui, etiam qui per ignorantiam oblivionemve evenit, injuriam ac contumeliam dicat. (14) Hanc angustia, querimoniaque, et diffidentia, et depressio quædam animi sequitur.

CAP. VIII.

Καθόλου δὲ τῆς μὲν ἀρετῆς ἐστὶ τὸ ποιεῖν σπουδαίαν
τὴν διάθεσιν περὶ τὴν ψυχὴν, ἡρεμαίαις καὶ τεταγμέ-
ναις κινήσεσι χρωμένῃ, συμφωνοῦσαν κατὰ πάντα τὰ
μέρη· διὸ καὶ δοκεῖ παράδειγμα πολιτείας ἀγαθῆς εἶναι
6 ψυχῆς σπουδαία διάθεσις. (2) Ἔστι δὲ ἀρετῆς καὶ τὸ
εὐεργετεῖν τοὺς ἀξίους, καὶ τὸ φιλεῖν τοὺς ἀγαθοὺς, καὶ
τὸ μῆτε κολαστικὸν εἶναι μῆτε τιμωρητικόν, ἀλλὰ ὕλειν
καὶ εὐμενικὸν καὶ συγγνωμονικόν. (3) Ἀκολουθεῖ δὲ
τῇ ἀρετῇ χρηστότης, ἐπιείκεια, εὐγνωμοσύνη, ἐλπίς
10 ἀγαθῆ. Ἔτι δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα οἷον φιλοικον εἶναι
καὶ φιλόφιλον, φιλέταιρον, φιλόξενον, φιλόνηπον καὶ
φιλόκαλον· ἃ δὴ πάντα τῶν ἐπαινουμένων ἐστίν.
(4) Τῆς δὲ κακίας ἐστὶ τὰ ἐναντία.

In universum autem animus rite compositus ut sit, placidisque ac moderatis et suis motibus ut feratur, omnesque per partes ipsius velut harmonia, ut consonet, efficere, virtutis est. Itaque perfectæ reipublicæ similis virtuosus animi status esse videtur. (2) Est vero virtutis et hoc, beneficiis dignos afficere, bonos amicitia sua dignari; tum nec poenæ nec vindictæ cupidum, sed misericordem clementemque, ac veniam concedere paratum esse. (3) Comites virtutis, probitas, æquitas, candor, spes bona sunt: præterea alia ejusmodi, velut familiarum, amicorum, sociorum, hospitum, hominum denique omnium, eorumque bonorum præsertim, amor. Quæ quidem laudatorum de numero sunt omnia. (4) Vitium vero contrariis per omnia præditum est moribus.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΚΡΟΑΣΕΩΣ

ΤΟ ΠΡΩΤΟΝ.

ARISTOTELIS NATURALIS AUSCULTATIONIS

LIBER PRIMUS.

CAP. I.

(181.)

Ἐπειδὴ τὸ εἰδέναι καὶ τὸ ἐπίστασθαι συμβαίνει
περὶ πάσας τὰς μεθόδους, ὧν εἰσιν ἀρχαὶ ἢ αἰτία
ἢ στοιχεῖα, ἐκ τούτων γινώσκουσιν (τότε γὰρ οἰόμεθα
γινώσκουσιν ἕκαστον, ὅταν τὰ αἰτία γινώσκωμεν τὰ
πρῶτα καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς πρώτας καὶ μέχρι τῶν
στοιχείων), ὁρῶντες ὅτι καὶ τῆς περὶ φύσεως ἐπιστήμης
πειρατέον πρότερον διορίσασθαι τὰ περὶ τὰς ἀρχάς.
(2) Πέφυκε δὲ ἐκ τῶν γνωριμωτέρων ἡμῖν ἡ ὁδὸς καὶ
σαφεστέρων ἐπὶ τὰ σαφέστερα τῇ φύσει καὶ γνωριμώ-
10 τερα· οὐ γὰρ ταῦτα ἡμῖν τε γινώριμα καὶ ἀπλῶς· διό-
περ ἀνάγκη τὸν τρόπον τοῦτον προάγειν ἐκ τῶν ἀσαφε-
στέρων μὲν τῇ φύσει, ἡμῖν δὲ σαφεστέρων, ἐπὶ τὰ
σαφέστερα τῇ φύσει καὶ γνωριμώτερα. (3) Ἔστι
δ' ἡμῖν τὸ πρῶτον ὁρῶν καὶ σαφὲς τὰ συγκεχυμένα
15 μᾶλλον· ὕστερον δὲ ἐκ τούτων γίνεται γινώριμα τὰ στοι-
χεῖα καὶ αἱ ἀρχαὶ διαιρούσι ταῦτα. (4) Διὸ ἐκ τῶν
καθόλου ἐπὶ τὰ καθ' ἕκαστα δεῖ προϊέναι. Τὸ γὰρ
ὅλον κατὰ τὴν αἰσθησιν γνωριμώτερον τὸ δὲ καθό-
λου ὅλον τί ἐστι· πολλὰ γὰρ περιλαμβάνει ὡς μέρη
20 τὸ καθόλου. (5) Πέπονθε δὲ ταῦτο τοῦτο τρόπον τινὰ
καὶ τὰ ὀνόματα πρὸς τὸν λόγον. Ὅλον γάρ τι καὶ
ἀδιορίστως σημαίνει, ὅλον δὲ κύκλος· ὁ δὲ ὁρισμὸς αὐτοῦ
διαίρει εἰς τὰ καθ' ἕκαστα. Καὶ τὰ παῖδιά δὲ τὸ μὲν
πρῶτον προσαγορεύει πάντας τοὺς ἀνδρας πατέρας
25 καὶ μητέρας τὰς γυναῖκας, ὕστερον δὲ διορίζει τούτων
ἑκάτερον.

Quoniam cognitio et scientia in omnibus methodis,
quarum sunt principia vel causae vel elementa, ex horum
notitia proficiscitur (tunc enim putamus unumquodque
cognoscere, quum causas primas noverimus et principia pri-
ma, et usque ad elementa), perspicuum est hic quoque ten-
tandum esse ut primum definiantur ea quae ad principia natu-
ralis scientiae pertinent. (2) Naturaliter autem constituta est
via ab iis quae sunt nobis notiora et clariora, ad ea quae
sunt clariora et notiora natura; non enim eadem sunt et
nobis nota, et simpliciter: quare necesse est hoc modo pro-
gredi, nimirum ex iis quae natura quidem sunt obscuriora,
nobis tamen sunt clariora, ad ea quae sunt notiora et cla-
riora natura. (3) Ea vero sunt nobis primum perspicua et
manifesta, quae sunt magis confusa; deinde iis qui haec
dividunt, ex ipsis elementa et principia innotescunt. (4) Id-
circo ab universalibus ad singularia progredi oportet. Totum
enim secundum sensum notius est: universale autem est
totum quiddam, quoniam universale multa, tanquam par-
tes, comprehendit. (5) Sic affecta quodammodo sunt etiam
nomina erga definitionem. Totum enim quiddam et inde-
finite significant, veluti Circulus: definitio vero ejus divi-
dit in singulas partes. Ac pueri quoque primum omnes
viros appellant patres, et omnes mulieres matres; postea
vero discernunt horum utrumque.

CAP. II.

Ἀνάγκη δ' ἦτοι μίαν εἶναι τὴν ἀρχὴν ἢ πλείους
καὶ εἰ μίαν, ἦτοι ἀκίνητον, ὥσπερ φησὶ Παρμενίδης
καὶ Μέλισσος, ἢ κινουμένην, ὥσπερ οἱ φυσικοί, οἱ μὲν
30 αἲρα φάσκοντες εἶναι, οἱ δὲ ὕδωρ, τὴν πρώτην ἀρχὴν·
εἰ δὲ πλείους, ἢ πεπερασμένας ἢ ἀπείρους· καὶ εἰ
πεπερασμένας, πλείους δὲ μίας ἢ δύο ἢ τρεῖς ἢ τέτ-
ταρας ἢ ἄλλον τινὰ ἀριθμόν· καὶ εἰ ἀπείρους, ἢ οὕτως
ὥσπερ Δημόκριτος, τὸ γένος ἐν, σχήματι δὲ ἢ εἶδει
35 διαφερούσας, ἢ καὶ ἐναντίας. (2) Ὁμοίως δὲ ζητοῦσι

Necesse est autem aut unum esse principium, aut
plura; et, si unum sit, aut esse immobile, ut inquit Par-
menides et Melissus; aut quod moveatur, ut aiunt physici:
quorum alii aerem, alii aquam statuunt esse primum prin-
cipium. Quodsi plura sint, necesse est vel esse finita vel
infinita; et, si finita, uno autem plura, certe vel esse duo,
vel tria, vel quattuor, vel aliquo alio numero: si infinite
vel oportet sic esse ut censuit Democritus, nimirum genere
unum, figura autem vel forma discrepantia, aut etiam con-
traria. (2) Similiter etiam si quaerunt, qui quaerunt quot

καὶ οἱ τὰ ὄντα ζητοῦντες πόσα· ἐξ ὧν γὰρ τὰ ὄντα ἐστὶ ζητοῦσι πρῶτον, ταῦτα πότερον ἐν ἢ πολλὰ· καὶ εἰ πολλὰ, εἰ πεπερασμένα ἢ ἄπειρα. Ὡστε τὴν ἀρχὴν καὶ τὸ στοιχεῖον ζητοῦσι, πότερον ἐν ἢ πολλὰ.

(3) Τὸ μὲν οὖν εἰ ἐν καὶ ἀκίνητον τὸ ὄν σκοπεῖν οὐ περὶ φύσεως ἐστὶ σκοπεῖν. Ὡς περ γὰρ καὶ τῷ γεωμέτρῃ οὐκέτι λόγος ἐστὶ πρὸς τὸν ἀνελόντα τὰς ἀρχάς, ἀλλ' ἤτοι ἐτέρας ἐπιστήμης ἢ πασῶν κοινῆς, οὕτως οὐδὲ τῷ περὶ ἀρχῶν· οὐ γὰρ ἐστὶ ἀρχὴ ἐστίν, εἰ ἐν μόνον καὶ οὕτως ἐν ἐστίν. Ἡ γὰρ ἀρχὴ τινὸς ἢ τινῶν. (4) Ὅμοιον δὲ τὸ σκοπεῖν εἰ οὕτως ἐν καὶ πρὸς ἄλλην θέσιν ὅποιον οὖν διαλέγεσθαι τῶν λόγου ἕνεκα λεγομένων, οἷον τὴν Ἑρακλείτειον· ἢ εἰ τις φαίη ἀνθρώπον ἓνα τὸ ὄν εἶναι· (5) ἢ λύειν λόγον ἐριστικόν, ὅπερ ἀμφότεροι μὲν ἔχουσιν οἱ λόγοι, καὶ ὁ Μελίσσου καὶ ὁ Ἡαρμενίδου· καὶ γὰρ ψευδὴ λαμβάνουσι καὶ ἀσυλλόγιστοί εἰσι· μᾶλλον δὲ ὁ Μελίσσου φορτικὸς καὶ οὐκ ἔχων ἀπορίαν, ἀλλ' ἐνὸς ἀτόπου δοθέντος τᾶλλα συμβαίνει. Τοῦτο δὲ οὐδὲν χαλεπόν. (6) Ἡμῖν δὲ ὑποκείμεθα τὰ φύσει ἢ πάντα ἢ ἓνα κινούμενα εἶναι· ὁ γὰρ δὲ ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς. Ἀμα δὲ οὐδὲ λύειν ἅπαντα προσήκει, ἀλλ' ἢ ὅσα ἐκ τῶν ἀρχῶν τις ἐπιδεικνύει ψεύδεται, ὅσα δὲ μή, οὐ, οἷον τὸν τετραγωνισμόν τὸν μὲν διὰ τῶν τμημάτων γεωμετρικοῦ δια-

λύσαι, τὸν δὲ Ἀντιφώντος οὐ γεωμετρικοῦ. (7) Οὐ μὴν ἀλλ' ἐπειδὴ περὶ φύσεως μὲν οὐ, φυσικὰς δὲ ἀπορίας συμβαίνει λέγειν αὐτοῖς, ἴσως ἔχει καλῶς ἐπὶ μικρὸν διαλεχθῆναι περὶ αὐτῶν· ἔχει γὰρ φιλοσοφίαν ἢ σκέψιν. [III.] (8) Ἀρχὴ δὲ οἰκειοτάτη πασῶν, ἐπειδὴ πολλὰ λέγεται τὸ ὄν, ἰδεῖν πῶς λέγουσιν οἱ λέγοντες εἶναι ἐν τὰ πάντα, πότερον οὐσίαν τὰ πάντα ἢν ποσὰ ἢ ποιὰ, καὶ πάλιν πότερον οὐσίαν μίαν τὰ πάντα, οἷον ἀνθρώπον ἓνα ἢ ἵππον ἓνα ἢ ψυχὴν μίαν, ἢ ποῖον ἐν δὲ τοῦτο, οἷον λευκὸν ἢ θερμὸν ἢ τῶν ἄλλων τι τῶν τοιούτων· ταῦτα γὰρ πάντα διαφέρει τε πολὺ καὶ ἀδύνατα λέγειν. (9) Εἰ μὲν γὰρ ἐστὶ καὶ οὐσία καὶ ποσὸν καὶ ποιόν, καὶ ταῦτα εἴτ' ἀπολελυμένα ἀπ' ἀλλήλων εἴτε μή, πολλὰ τὰ ὄντα· εἰ δὲ πάντα ποῖον ἢ ποσόν, εἴτ' οὐσης οὐσίας εἴτε μὴ οὐσης, ἀτοπον, εἰ δὲ ἀτοπον λέγειν τὸ ἀδύνατον. Οὐδὲν γὰρ τῶν ἄλλων χωριστόν ἐστι παρὰ τὴν οὐσίαν· πάντα γὰρ καθ' ὑποκειμένου τῆς οὐσίας λέγεται. (10) Μελίσσος δὲ φησὶ τὸ ὄν ἄπειρον εἶναι. Ποσὸν ἄρα τι τὸ ὄν· τὸ γὰρ ἄπειρον ἐν τῷ ποσῷ· οὐσίαν δὲ ἄπειρον εἶναι ἢ ποιότητα ἢ πάθος, οὐκ ἐνδέχεται εἰ μὴ κατὰ συμβεβηκός, εἰ ἅμα καὶ ποσὰ ἅττα εἶεν· ὁ γὰρ τοῦ ἀπείρου λόγος τῷ ποσῷ προσκρήται, ἀλλ' οὐκ οὐσία οὐδὲ τῷ ποιῷ. Εἰ μὲν τοίνυν καὶ οὐσία ἐστὶ καὶ ποσόν, δύο καὶ οὐχ ἐν τὸ ὄν· εἰ δ' οὐσία μόνον, οὐκ ἄπειρον, οὐδὲ μέγεθος ἔξει οὐδέν· ποσὸν γάρ τι ἐστὶ. (11) Ἐτι ἐπεὶ καὶ αὐτὸ τὸ ἐν πολλὰ λέγεται, ὥς περ καὶ τὸ ὄν, σκοπεῖν τίνα τρόπον λέγουσιν εἶναι ἐν τὸ πᾶν. Λέγεται δ' ἐν ἢ τὸ συνεχές ἢ τὸ ἀδιαίρετον ἢ ὧν ὁ λόγος ὁ αὐτὸς καὶ εἰς ὁ τοῦ

sint entia : primum enim quaerunt, utrum haec, ex quibus entia constant, unum sint, an multa; et, si multa sint, utrum sint finita, an infinita. Quocirca quaerunt, utrum principium ac elementum sit unum, an multa. (3) Porro haec consideratio, an unum sit ens et immobile, non est consideratio de natura. Quomodo enim minime est geometrae disputare adversus eum qui geometriae principia evertit, sed ea disputatio est vel alterius scientiae, vel omnium communis : ita etiam ei qui de principis physicis agit, non est disputandum adversus negantes principia physica : quia non est amplius principium, si est tantum unum, et ita unum : quandoquidem principium est alicujus, vel aliquorum. (4) Perinde igitur est, considerare an ita sit unum principium, ac si contra quamvis aliam thesin disceptetur, quae disputationis causa asseratur; veluti adversus thesin Heracliteam : vel si quis affirmarit id quod est, esse unum hominem : (5) aut solvere argumentationem litigiosam, quam ambo quidem sermones habent, tam Melissi quam Parmenidis (etenim falsa accipiunt, neque concludunt), sed ratio Melissi est magis importuna, nec habet dubitationem, sed uno absurdo dato, cetera eveniunt : hoc vero non est difficile. (6) Nos autem supponamus, quae natura constant, vel omnia vel quaedam moveri : quod quidem per inductionem perspicuum est. Simul autem nec solvere omnia decet, sed ea tantum, quae ex principis demonstrans quispiam falso concludit : quae vero non ita concluduntur, nequaquam solvenda sunt. Exempli gratia, tetragonismum qui per segmenta fit, geometrae est dissolvere; Antiphontis vero tetragonismum dissolvere, non est geometrae. (7) Sed quia, licet non de natura, tamen naturales dubitationes eos dicere contingit : fortassis e re erit paululum de his disserere : habet enim in se philosophiam haec consideratio. [III.] (8) Principium autem omnium accommodatissimum est, ut videamus, quoniam ens multis modis dicitur, quoniam modo id accipiant qui inquirunt omnia esse unum : utrum intelligant omnia esse substantiam an esse quanta, an qualia. Rursus, utrum omnia esse unam substantiam, ut hominem unum, vel equum unum, vel animam unam; an unum quale, ut album, vel calidum, vel aliud quidpiam tale. Haec enim omnia longe inter se differunt, ac dici nequeunt. (9) Etenim si sit et substantia, et quantum, et quale (sive haec sint a se invicem sejuncta, sive non), certe multa entia sunt. Si vero omnia sint quantum, vel quale, sive etiam substantia sit, sive non sit; absurdum est, si tamen absurdum dicere oportet quod est impossibile. Nihil enim aliud separabile est praeter substantiam : quoniam reliqua omnia de subjecta substantia dicuntur. (10) Atqui Melissus inquit ens infinitum esse. Ens igitur est quantum quiddam : quoniam infinitum esse in quantitate : substantia vero, aut qualitas, aut affectio non potest esse infinita, nisi ex accidenti, videlicet si simul quaedam quanta sint. Nam in definitione infiniti quantum adhibetur, non substantia, nec quale. Ergo si et substantia est, et quantum, duo sunt entia, non unum. Quodsi substantia tantum sit, profecto ens nec infinitum erit, nec ullam magnitudinem habebit : quandoquidem esset quantum quiddam. (11) Praeterea quoniam ipsum quoque unum dicitur multis modis, quemadmodum et ens; considerandum est, quoniam modo dicant universum esse unum. Dicitur autem unum, vel quod est continuum, vel quod est individuum, vel quorum una et eadem est definitio quidditatem expli-

τί ἦν εἶναι, ὥσπερ μέθυστος καὶ οἶνος. Εἰ μὲν τοίνυν συνεχές, πολλὰ τὸ ἐν· εἰς ἄπειρον γὰρ διαιρετὸν τὸ συνεχές. (12) Ἐχει δ' ἀπορίαν περὶ τοῦ μέρους καὶ τοῦ ὅλου (ἴσως δὲ οὐ πρὸς τὸν λόγον, ἀλλ' αὐτὴν καθ' αὐτήν) πότερον ἐν ἢ πλείω τὸ μέρος καὶ τὸ ὅλον, καὶ πῶς ἐν ἢ πλείω· καὶ εἰ πλείω, πῶς πλείω· καὶ περὶ τῶν μερῶν τῶν μὴ συνεχῶν [ὁ αὐτὸς λόγος]· καὶ εἰ τῷ ὅλῳ ἐν ἐκάτερον ὡς ἀδιαίρετον, ὅτι καὶ αὐτὰ αὐτοῖς. (13) Ἀλλὰ μὴν εἰ ὡς ἀδιαίρετον, οὐθὲν ἔσται ποσὸν οὐδὲ ποιόν, οὐδὲ δὴ ἄπειρον τὸ ὄν, ὥσπερ Μελίσσος φησιν, οὐδὲ πεπερασμένον, ὥσπερ Παρμενίδης· τὸ γὰρ πέρας ἀδιαίρετον, οὐ τὸ πεπερασμένον. (14) Ἀλλὰ μὴν εἰ τῷ λόγῳ ἐν τὰ ὄντα πάντα, ὡς λῶπιον καὶ ἱμάτιον, τὸν Ἡρακλείτου λόγον συμβαίνει λέγειν αὐτοῖς· ταῦτον γὰρ ἔσται καὶ ἀγαθὸν καὶ κακὸν εἶναι καὶ μὴ ἀγαθὸν καὶ ἀγαθῶν· ὥστε ταῦτόν ἐσται ἀγαθὸν καὶ οὐκ ἀγαθόν, καὶ ἄνθρωπος καὶ ἵππος· καὶ οὐ περὶ τοῦ ἐν εἶναι τὰ ὄντα ὁ λόγος ἔσται αὐτοῖς, ἀλλὰ περὶ τοῦ μηδέν, καὶ τὸ τοιῷδ' εἶναι καὶ τοσῷδ' ταῦτόν. (15) Ἐθούρου βουδόντο δὲ καὶ οἱ ὕστεροι τῶν ἀρχαίων ὅπως μὴ ἅμα γένηται αὐτοῖς τὸ αὐτὸ ἐν καὶ πολλὰ. Διὸ οἱ μὲν τὸ ἔστιν ἀφείλον, ὥσπερ Λυκόφρων, οἱ δὲ τὴν λέξιν μετερούθμιζον, ὅτι ὁ ἄνθρωπος οὐ λευκός ἐστιν ἀλλὰ λελευκύνεται, οὐδὲ βαδίζων ἐστὶν ἀλλὰ βαδίζει· ἵνα μήποτε τὸ ἔστι προσάπτοντες πολλὰ εἶναι ποιῶσι τὸ ἐν, ὡς μοναχῶς λεγομένου τοῦ ἐνός ἢ τοῦ ὄντος. Πολλὰ δὲ τὰ ὄντα ἢ λόγῳ (οἷον ἄλλο τὸ λευκῶν εἶναι καὶ μουσικῶν, τῷ δ' αὐτῷ ἄμφω· πολλὰ δὲ τὰ ἐν) ἢ διαιρέσει, ὥσπερ τὸ ὅλον καὶ τὰ μέρη. Ἐνταῦθα οὐκ ἔχοντες ἠπείρου, καὶ ὁμολογοῦν τὸ ἐν πολλὰ εἶναι, ὥσπερ οὐκ ἐνδεχόμενον ταῦτόν ἐν τε καὶ πολλὰ εἶναι, μὴ τὰ ἀντικείμενα δέ· ἔστι γὰρ τὸ ἐν καὶ δυνάμει καὶ ἐντελεχείᾳ.

cans, ut temetum et vinum. Itaque si ens continuum est, multa est quod est unum : quia continuum est divisibile in infinitum. (12) Est autem dubitatio de parte ac toto (quæ fortasse nihil ad hanc rationem facit, sed ipsa per se spectanda est), utrum pars et totum sint unum, an multa : et quomodo sint unum, vel multa : et si sunt multa, quomodo multa (ac de partibus non continuis est eadem disputatio) : et si utraque pars cum toto unum sit utpote individua, hinc effici ut et ipsæ partes inter se unum sint. (13) At vero si unum est ens ut individuum, nihil erit quantum, aut quale : proinde ens nec erit infinitum, ut inquit Melissus; nec finitum, ut ait Parmenides : finis enim seu terminus individuum est, non id quod est finitum. (14) Sed si omnia entia sunt definitione unum, ut vestimentum et indumentum; accidit eis ut Heracliti sermonem pronuntient. Eadem enim erit essentia boni et mali, item non boni et boni. Quocirca idem erit et bonum et non bonum, idem homo et equus : nec de hoc erit illis disputatio, an omnia entia sint unum, sed de eo potius, an nihil sint : item tale esse, et tantum esse, idem erunt. (15) Posteriores quoque veterum, conturbati sunt, verentes ne quando eis accideret ut dicerent idem simul esse unum et multa. Quare nonnulli verbum est auferebant, ut Lycophron : alii vero orationem reformabant, non dicentes hominem album esse, sed albescere ; nec hominem esse ambulans, sed ambulare : ne quando verbum est adjungentes, multa esse efficerent, quod est unum : quasi uno modo dicatur unum aut ens. Entia vero multa sunt, vel definitione (ut alia est albi essentia, et musici : eidem tamen subjecto insunt : multa igitur est quod est unum), vel divisione, ut totum et partes. Hic vero jam ambigebant, et fatabantur, quod unum est, esse multa : quasi idem non posset esse unum et multa ; non propterea tamen opposita concedebant : est enim unum et potestate et actu.

CAP. III.

Τὸν τε δὴ τρόπον τοῦτον ἐπιούσιν ἀδύνατον φαίνεται τὰ ὄντα ἐν εἶναι, καὶ ἐξ ὧν ἐπιδεικνύουσι, λύειν οὐ χαλεπόν. Ἀφότεροι γὰρ ἐριστικῶς συλλογίζονται, καὶ Μελίσσος καὶ Παρμενίδης· καὶ γὰρ ψευδῇ λαμβάνουσι καὶ ἀσυλλόγιστοί εἰσιν αὐτῶν οἱ λόγοι· μάλλον δὲ ὁ Μελίσσος φορτικὸς καὶ οὐκ ἔχων ἀπορίαν, ἀλλὰ ἐνός ἀτόπου δοθέντος τὰλλα συμβαίνει· τοῦτο δ' οὐθὲν χαλεπόν. (2) Ὅτι μὲν οὖν παραλογίζεται Μελίσσος, ὁκλονοῖται γὰρ εἰληφέναι, εἰ τὸ γενόμενον ἔχει ἀρχὴν ἅπαν, ὅτι καὶ τὸ μὴ γενόμενον οὐκ ἔχει. Εἴτα καὶ τοῦτο ἀτόπον, τὸ παντὸς οἰεσθαι εἶναι ἀρχὴν τοῦ πράγματος καὶ μὴ τοῦ χρόνου, καὶ γενέσεως μὴ τῆς ἀπλῆς, ἀλλὰ καὶ ἀλλοιώσεως, ὥσπερ οὐκ ἀθρόας γινομένης μεταβολῆς. (3) Ἐπειτα καὶ διὰ τὴν ἀκίνητον, εἰ ἐν; ὥσπερ γὰρ καὶ τὸ μέρος ἐν ὄν, τοῦτ' ἐν ὕδρι, κινεῖται ἐν ἑαυτῷ, ὥς τί οὐ καὶ πᾶν; ἔπειτα ἀλλοίωσις διὰ τί οὐκ ἂν εἴη; Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῷ εἶδει οἶόν τε ἐν εἶναι, πλὴν τῷ ἐξ οὗ. Οὕτως δὲ ἐν καὶ τῶν φυσικῶν τινὲς λέγουσιν, ἐκείνως δ' οὐ· ἄνθρωπος γὰρ ἵππου ἕτερον τῷ εἶδει

lis igitur qui hoc modo aggrediuntur, apparet, fieri non posse ut ea quæ sunt, unum sint. Atque ea ex quibus demonstrant, solvere non est difficile. Utrique enim litigiose ratiocinantur, tam Melissus quam Parmenides. Etenim falsa sumunt, neque concludunt eorum rationes : sed magis importuna est ratio Melissi, nec habet ullam dubitationem : verum uno absurdo dato, cetera sequuntur : hoc autem non est difficile. (2) Vitiose igitur Melissum argumentari perspicuum est. Sumpsisse enim putat, si quicquid est factum, habet principium, etiam quod non est factum, non habere principium. Deinde et hoc absurdum est, existimare quamlibet generationem, non tantum simplicem, sed etiam variationem, rei principium habere, non temporis, quasi non fiat simul ulla mutatio. (3) Insuper cur est immobile, si sit unum? sicut enim pars, quum sit una, ut hæc aqua, movetur in eodem loco : cur non etiam universum ita movebitur? præterea variatio quam ob causam esse non poterit? At vero nec formâ potest esse unum, sed tantum eo ex quo. Hoc autem modo unum esse etiam physici quidam dicunt, illo autem modo nequaquam : homo namque ab

καὶ τάναντία ἀλλήλων. (4) Καὶ πρὸς Παρμενίδην δὲ ὁ αὐτὸς τρόπος τῶν λόγων, καὶ εἰ τινες ἄλλοι εἰσὶν ἴδιοι καὶ ἡ λύσις τῇ μὲν ἐστὶ ψευδής, τῇ δὲ ἐστὶ οὐ συμπεραίνεται· ψευδὴς μὲν, ἥ ἀπλῶς λαμβάνει τὸ δὴ λέγεσθαι, λεγομένου πολλαχῶς· ἀσυμπεράντος δέ, ἐστὶ εἰ μόντα τὰ λευκὰ ληφθεῖν, σημαίνοντες ἐν τοῦ λευκοῦ, οὐθὲν ἔστιν πολλὰ τὰ λευκὰ καὶ οὐχ ἓν. Οὕτε γὰρ τῇ συσχεῖται ἐν ἔσται τὸ λευκὸν οὔτε τῷ λόγῳ. Ἄλλο γὰρ ἔσται τὸ εἶναι λευκῷ καὶ τὸ δεδεγμένῳ, καὶ οὐκ ἔσται παρὰ τὸ λευκὸν οὐθὲν χωριστόν· οὐ γὰρ ἡ χωριστόν, ἀλλὰ τῷ εἶναι ἕτερον τὸ λευκὸν καὶ ὃ ὑπάρχει. Ἄλλα τοῦτο Παρμενίδης οὕτω εἴρω. (5) Ἀνάγκη δὲ λαβεῖν μὴ μόνον ἐν σημαίνειν τὸ δὴ, καθ' οὗ ἂν κατηγορηθῇ, ἀλλὰ καὶ ὅπερ δὴ καὶ ὅπερ ἐν· τὸ γὰρ συμβεβηχὸς καθ' ὑποκειμένου τινὸς λέγεται. Ὡστε ὃ συμβεβηκε τὸ δὴ, οὐκ ἔσται ἕτερον γὰρ τοῦ ὄντος· ἔσται τι ἄρα οὐκ δὴ· οὐ δὲ ἔσται ἄλλω ὑπάρχον τὸ ὅπερ δὴ. Οὐ γὰρ ἔσται δὴ τὴ αὐτῇ εἶναι, εἰ μὴ πολλὰ τὸ δὴ σημαίνει οὕτως ὥστε εἶναι τι ἕκαστον. Ἄλλ' ὑπόκειται τὸ δὴ σημαίνειν ἐν. (6) Εἰ οὖν τὸ ὅπερ δὴ μηδενὶ συμβεβηκε, τὰλλα δ' ἐκείνῳ, τί μᾶλλον τὸ ὅπερ δὴ σημαίνει τὸ δὴ ἢ μὴ δὴ; εἰ γὰρ ἔσται τὸ ὅπερ δὴ ταῦτόν καὶ λευκόν, τὸ λευκῷ δ' εἶναι μὴ ἔστιν ὅπερ δὴ· οὐδὲ γὰρ συμβεβηκέναι αὐτῷ οἷον τε τὸ δὴ· οὐθὲν γὰρ δὴ οὐχ ὅπερ δὴ· οὐκ ἄρα δὴ τὸ λευκόν· οὐχ οὕτω δὲ ὥσπερ τι μὴ δὴ, ἀλλ' ὅπως μὴ δὴ. Τὸ ἄρα ὅπερ δὴ οὐκ δὴ· ἀληθὲς γὰρ εἰπεῖν ἐστὶ λευκόν, τοῦτο δὲ οὐκ δὴ ἐσημαίνειν· ὥστ' εἰ καὶ τὸ λευκὸν σημαίνει ὅπερ δὴ, πλείω ἄρα σημαίνει τὸ δὴ. (7) Οὐ τοίνυν οὐδὲ μέγεθος ἔχει τὸ δὴ, εἴπερ ὅπερ δὴ τὸ δὴ· ἐκατέρῳ γὰρ ἕτερον τὸ εἶναι τῶν μορίων. Ὅτι δὲ διαιρεῖται τὸ ὅπερ δὴ εἰς ὅπερ δὴ τι ἄλλο, καὶ τῷ λόγῳ φανερόν· οἷον ὁ ἀνθρώπος εἰ ἔστιν ὅπερ δὴ τι, ἀνάγκη καὶ τὸ ζῶον ὅπερ δὴ τι εἶναι καὶ τὸ δῖπουν· εἰ γὰρ μὴ ὅπερ δὴ τι, συμβεβηχότα ἔσται· ἢ οὖν τῷ ἀνθρώπῳ ἢ ἄλλῳ τινὶ ὑποκειμένῳ. Ἄλλ' ἀδύνατον· συμβεβηχὸς τε γὰρ λέγεται τοῦτο, ἢ δ' ἐνδέχεται ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν, ἢ ὅθ' ἐν τῷ λόγῳ ὑπάρχει τὸ ὃ συμβεβηκεν, ἢ ἐν ὃ ὁ λόγος ὑπάρχει ὃ συμβεβηκεν, οἷον τὸ μὲν καθῆσθαι ὡς χωριζόμενον, ἐν δὲ τῷ σιμῷ ὑπάρχει ὁ λόγος ὁ τῆς βίονος ἢ φαμέν συμβεβηκέναι τὸ σιμόν. (8) Ἔτι δὲ ἐν τῷ δριστικῷ λόγῳ ἐνεστὶν ἢ ἐξ ὧν ἔστιν, ἐν τῷ λόγῳ τῷ τούτων οὐκ ἐνυπάρχει ὁ λόγος ὁ τοῦ ὅλου, οἷον ἐν τῷ δῖποδι ὁ τοῦ ἀνθρώπου, ἢ ἐν τῷ λευκῷ ὁ τοῦ λευκοῦ ἀνθρώπου. Εἰ τοίνυν ταῦτα τοῦτον ἔχει τὸν τρόπον καὶ τῷ ἀνθρώπῳ συμβεβηκε τὸ δῖπουν, ἀνάγκη χωριστόν εἶναι αὐτό· ὥστε ἐνδὲχοιτο ἂν μὴ δῖπουν εἶναι τὸν ἀνθρώπον, ἢ ἐν τῷ λόγῳ τῷ τοῦ δῖποδος ἐνεσταί ὁ τοῦ ἀνθρώπου λόγος. Ἄλλὰ ἀδύνατον· ἐκεῖνο γὰρ ἐν τῷ ἐκείνου λόγῳ ἐνεστὶν. Εἰ δ' ἄλλῳ συμβεβηκε τὸ δῖπουν καὶ τὸ ζῶον, καὶ μὴ ἔστιν ἐκάτερον ὅπερ δὴ τι, καὶ ὁ ἀνθρώπος ἂν εἴη τῶν συμβεβηχότων ἐτέρῳ. (9) Ἄλλα τὸ ὅπερ δὴ τι ἔστω μηδενὶ συμβεβηχός, καὶ καθ' οὗ ἄμφο, καὶ ἐκάτερον

equo forma diversum est, et contraria inter se differunt.

(4) Sed et adversus Parmenidem idem est rationum modus, et si qui alii sunt proprii : ac solutio est, partim quia falsa sumit, partim quia non concludit. Falsa sumit, quatenus accipit ens simpliciter dici, quum dicatur multis modis. Non concludit autem, quia, si sola alba sumpta fuerint, quum album unam rem significet, nihilominus multa alba erunt, non unum : quoniam album neque continuatione unum erit, neque definitione. Diversa enim erit essentia albi, et subjecti suscipientis album; ac nihil erit separabile præter album : non enim differt, quatenus est separabile, verum essentia differt album ab eo cui albor inest. Sed hoc Parmenides nondum viderat. (5) Necesse igitur est, ut [qui dicunt ens esse unum] non solum sumant ens significare unum cui attribuitur; sed etiam sumant quod est proprie atque essentialiter ens, et quod est proprie atque essentialiter unum; accidens enim desubjecto aliquo dicitur. Quare id cui ens accidit, non erit : quandoquidem est diversum ab ente : erit igitur aliquid non ens : ergo non erit in alio id quod est proprie atque essentialiter ens : siquidem aliud entis essentiam non habebit, nisi ens multa significet, ita ut unumquodque sit aliquid. Atqui supponitur ens unam rem significare. (6) Si igitur quod proprie atque essentialiter est ens, nulli accidit, reliqua vero illi enti, cur ens significat potius id quod proprie atque essentialiter est ens, quam non ens? nam si idem sit proprie atque essentialiter ens et album, albi vero essentia non sit proprie atque essentialiter ens (etenim nullum ens potest ei accidere, quum non sit ens præter id quod est proprie atque essentialiter ens), album non erit ens : nec tamen ita, quasi aliquid non ens, sed omnino erit non ens. Quod igitur est proprie atque essentialiter ens, est non ens : vere enim dicitur esse album : hoc autem significabat non ens. Quapropter si etiam album significat id quod proprie atque essentialiter est ens, profecto ens multa significat. (7) Ergo nec magnitudinem ens habebit, siquidem ens nil aliud est quam quod est proprie et essentialiter ens : quoniam utriusque partis essentia est diversa. Id autem quod est proprie et essentialiter ens, dividi in aliud proprie atque essentialiter ens quiddam : etiam ratione perspicuum est : veluti, si homo est proprie atque essentialiter ens quiddam; necesse est et animal et bipes esse proprie atque essentialiter ens quiddam : nisi enim proprie atque essentialiter entia sint, accidentia erunt : aut igitur homini accident, aut alii cuiquam subjecto. Atqui hoc est impossibile. Id enim dicitur accidens, vel quod potest inesse et non inesse, vel in cuius definitione inest id cui accidit : exempli causa, sedere, est accidens, tanquam quod separatur; in simo autem inest ratio nasi, cui dici-mus simum accidere. (8) Præterea quæcumque insunt in oratione definitiva, aut ex quibus res constat, in horum definitione non inest ratio totius, ut in bipede non inest ratio hominis, aut in albo non inest ratio albi hominis. Si igitur ista hoc modo se habent, et bipes homini accidit; necesse est ipsum esse separabile : adeo ut homo possit esse non bipes; aut in bipedis definitione inest hominis ratio. Sed hoc est impossibile : quoniam illud in huius definitione inest. Quod si alii subjecto accidant bipes et animal, ac neutrum sit proprie atque essentialiter ens quoddam; certe et homo erit in eorum numero quæ alii accidunt. (9) Atqui illud esto proprie atque essentialiter ens quoddam, quod nulli accidit. Item de quo ambo sive utrumque, de eo id

καὶ τὸ ἐκ τούτων λεγέσθω· ἐξ ἀδιαιρέτων ἄρα τὸ πᾶν.
 Ἔνιοι δ' ἐνέδοσαν τοῖς λόγοις ἀμφοτέροις, τῷ μὲν ὅτι
 πάντα ἐν, εἰ τὸ ὄν ἐν σημαίνει, ὅτι ἐστὶ τὸ μὴ ὄν,
 τῷ δὲ ἐκ τῆς διχοτομίας, ἄτομα ποιήσαντες μεγέθη.
 (10) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἀληθές, ὡς εἰ ἐν σημαίνει
 τὸ ὄν καὶ μὴ οἶόντε ἅμα τὴν ἀντίφασιν, οὐκ ἐστὶ
 οὐθὲν μὴ ὄν· οὐθὲν γὰρ κωλύει μὴ ἀπλῶς εἶναι,
 ἀλλὰ μὴ ὄν τι εἶναι τὸ μὴ ὄν. Τὸ δὲ φάναι παρ'
 αὐτὸ τὸ ὄν, ὡς εἰ μὴ τι ἐστὶ ἄλλο, ἐν πάντα εἶσθαι,
 10 ἄτοπον. Τίς γὰρ μανθάνει αὐτὸ τὸ ὄν εἰ μὴ τὸ ὅπερ
 ὄν τι εἶναι; εἰ δὲ τοῦτο, οὐδὲν ὁμῶς κωλύει πολλὰ εἶ-
 ναι τὰ ὄντα, ὥσπερ εἰρηται. Ὅτι μὲν οὖν οὕτως ἐν εἶ-
 ναι τὸ ὄν ἀδύνατον, δῆλον.

quoque quod ex his constat, dicatur. Ex individuis igitur
 universum constat. Nonnulli autem utrique rationi sunt
 assensi: alteri quidem, qua concluditur omnia esse unum,
 si ens significet unum: nam alioqui esset etiam non ens;
 alteri vero, per bipertitam divisionem, efficiendi magnitu-
 dines individuas. (10) Perspicuum autem est non esse verum,
 si ens significet unum, et contradictio simul esse nequeat,
 sequi ut nullum non ens sit: nihil enim vetat, sumi non
 ens, quod non simpliciter sit non ens, sed non ens quid-
 dam. Hæc igitur assertio, si non est aliud quiddam præter
 ipsum ens, omnia unum fore, absurda est. Quis enim in-
 telligit ipsum ens aliud esse, quam quod est proprie et
 essentialiter ens quiddam? quod si verum est, nihil tamen
 prohibet esse multa entia, ut dictum fuit. Ergo ita ens
 unum esse non posse, perspicuum est.

CAP. IV.

Ἄς δ' οἱ φυσικοὶ λέγουσι, δύο τρόποι εἶσιν· οἱ
 15 μὲν γὰρ ἐν ποιήσαντες τὸ ὄν σῶμα τὸ ὑποκείμενον,
 ἢ τῶν τριῶν τι ἢ ἄλλο, ὃ ἐστὶ πυρὸς μὲν πυκνότερον,
 αἰέρος δὲ λεπτότερον, τᾶλλα γεννῶσι πυκνότητι καὶ
 μακρότητι πολλὰ ποιοῦντες. Ταῦτα δ' ἐστὶν ἐναντία,
 καθόλου δ' ὑπεροχὴ καὶ ἑλλειψις, ὥσπερ τὸ μέγα φησὶ
 20 Πλάτων καὶ τὸ μικρόν· πλὴν ὅτι ὁ μὲν ταῦτα ποιεῖ
 ὕλην, τὸ δὲ ἐν τὸ εἶδος· οἱ δὲ τὸ μὲν ἐν τὸ ὑποκείμε-
 νον ὕλην, τὰ δ' ἐναντία διαφοράς καὶ εἰδῆ· οἱ δ' ἐκ
 τοῦ ἐνὸς ἐνούσας τὰς ἐναντιότητας ἐκκρίνεσθαι, ὥσπερ
 Ἀναξίμανδρος φησὶ καὶ ὅσοι δ' ἐν καὶ πολλὰ φασιν
 25 εἶναι, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς καὶ Ἀναξαγόρας· ἐκ τοῦ
 μίγματος γὰρ καὶ οὗτοι ἐκκρίνουσι τὰ ἄλλα. Δια-
 φέρουσι δ' ἀλλήλων τῷ τὸν μὲν περίοδον ποιεῖν τού-
 των, τὸν δ' ἅπαξ, καὶ τὸν μὲν ἅπειρα τὰ τε ὁμοιο-
 μερῇ καὶ τάναντία, τὸν δὲ τὰ καλούμενα στοιχεῖα μό-
 30 νον. (2) Ἔοικε δὲ Ἀναξαγόρας ἅπειρα οὕτως οἰηθῆ-
 ναι διὰ τὸ ὑπολαμβάνειν τὴν κοινὴν δοῖαν τῶν φυσι-
 κῶν εἶναι ἀληθῆ, ὡς οὐ γινομένου οὐδενὸς ἐκ τοῦ μὴ
 ὄντος· διὰ τοῦτο γὰρ οὕτω λέγουσιν, Ἦν ὁμοῦ τὰ
 πάντα, καὶ τὸ γίνεσθαι τοιόνδε καθέστηκεν ἀλλοιοῦ-
 35 σθαι. Οἱ δὲ σύγκρισιν καὶ διάκρισιν. (3) Ἔτι δ' ἐκ
 τοῦ γίνεσθαι ἐξ ἀλλήλων τάναντία· ἐνυπῆρχεν ἄρα·
 εἰ γὰρ πᾶν μὲν τὸ γινόμενον ἀνάγκη γίνεσθαι ἢ ἐξ ὄν-
 των ἢ ἐκ μὴ ὄντων, τοῦτων δὲ τὸ μὲν ἐκ μὴ ὄντων
 γίνεσθαι ἀδύνατον (περὶ γὰρ ταύτης ὁμογνωμονοῦσι
 40 τῆς δοξῆς ἅπαντες οἱ περὶ φύσεως), τὸ λοιπὸν ἥδη συ-
 ναίνειν ἐξ ἀνάγκης ἐνόμισαν ἐξ ὄντων μὲν καὶ ἐνυπαρ-
 χόντων γίνεσθαι, διὰ δὲ σμικρότητα τῶν ὄγκων ἐξ
 ἀναισθητῶν ἡμῖν. Διό φασιν πᾶν ἐν παντὶ μεμῆχθαι,
 οἷον πᾶν ἐκ παντὸς ἑύρων γινόμενον· φαίνεσθαι δὲ
 45 διαφέροντα καὶ προσαγορεύεσθαι ἕτερα ἀλλήλων ἐκ
 τοῦ μάλισθ' ὑπερέχοντος διὰ πλῆθος ἐν τῇ μίξει τῶν
 ἀπειρῶν· εἰλικρινῶς μὲν γὰρ ὅλον λευκὸν ἢ μέλαν
 ἢ γλυκὺ ἢ σάρα καὶ ὅστον οὐκ εἶναι, ὅτου δὲ πλείστον
 ἕκαστον ἔχει, τοῦτο δοκεῖν εἶναι τὴν φύσιν τοῦ πράγμα-
 50 τος. (4) Εἰ δὲ τὸ μὲν ἅπειρον ἢ ἅπειρον ἄγνωστον, τὸ
 μὲν κατὰ πλῆθος καὶ κατὰ μέγεθος ἅπειρον ἄγνωστον ποσόν
 τι, τὸ δὲ κατ' εἶδος ἅπειρον ἄγνωστον ποῖόν τι. Τῶν

Ut autem physici dicunt, duo sunt modi. Alii namque
 quum ens unum statuerint, videlicet corpus quod est sub-
 jectum, nempe aut trium elementorum aliquod, aut aliud
 quod est igne densius, aere rarius, reliqua gignunt, densi-
 tate ac raritate multas res efficiendo. Hæc vero sunt contra-
 ria: universaliter autem sunt exsuperantia et defectio, ut
 magnum et parvum asserit Plato: præterquam quod hic
 quidem ista facit materiam, unum autem, formam; illi
 autem unum quod subjectum est, materiam, contraria
 vero, differentias et formas. Alii autem ex uno contrarie-
 tates quæ in eo insunt, secerni dicunt, quemadmodum ait
 Anaximander, et quicumque inquit essentialiter esse unum
 et multa, sicut Empedocles et Anaxagoras: ex eo namque
 quod mixtum est, hi quoque reliqua secernunt. Differunt
 autem inter se, quoniam ille horum circuitum facit, hic
 vero semel; et hic quidem infinitas et similes partes et
 contraria esse inquit, ille vero ea tantum quæ vocantur
 elementa. (2) Videtur autem sensisse Anaxagoras sic esse
 infinita: quia existimavit communem physicorum opinio-
 nem esse veram, ex nihilo nihil fieri. Ideo namque sic in-
 quunt, « Erant simul omnia; » et « Fieri tale, est variari. »
 Alii vero aiunt esse confusionem et secretionem. (3) Præ-
 terea movetur Anaxagoras eo quod contraria ex se invi-
 cem fiunt: inerant igitur: nam si necesse est ut, quicquid
 fit, vel ex entibus fiat, vel ex non entibus: hoc autem, ut
 ex non entibus fiat, est impossibile (in hanc enim senten-
 tiam consentiunt quicumque de natura disserunt): quod
 reliquum est necessario evenire censuere, ut fiat ex iis quæ
 sunt et insunt, sed propter molis parvitatem sensu a nobis
 non percipiuntur. Idcirco aiunt quodlibet esse cuiuslibet
 admixtum, quia quodlibet ex quolibet fieri cernunt: videri
 autem res differentes et appellari diversas inter se, ex eo
 quod propter multitudinem infinitorum quæ in mixtione in-
 sunt, exsuperat: totum enim sincere album, aut nigrum, aut
 dulce, aut carnem, aut os non esse; sed cujus plurimum
 quæque res habet, hoc videri ejus rei naturam esse. (4) Si igitur
 infinitum, qua infinitum, ignotum est; sane quod numero
 vel magnitudine est infinitum, ignoratur quantum sit: quod
 vero forma est infinitum, ignoratur quale sit. Si vero

δ' ἀρχὴν ἀπείρων αὐτῶν καὶ κατὰ πλῆθος καὶ κατ' εἶδος, ἀδύνατον εἰδέναι τὰ ἐκ τούτων. Οὕτω γὰρ εἰδέναι τὸ σύνθετον ὑπολαμβάνομεν, ὅταν εἰδῶμεν ἐκ τῶν καὶ πῶς ἐστίν. (5) Ἐτι δ' εἰ ἀνάγκη, οὐ τὸ μῶριον ἐνδέχεται δηληκονοῦν εἶναι κατὰ μέγεθος καὶ μικρότητα, καὶ αὐτὸ ἐνδέχεσθαι (λέγω δὲ τῶν τοιούτων τι μορίων, εἰς δ' ἐνυπάρχον διαιρεῖται τὸ ὅλον)· εἰ δὲ ἀδύνατον ζῶον ἢ φυτὸν δηληκονοῦν εἶναι κατὰ μέγεθος καὶ μικρότητα, φανερόν ἐστι οὐδὲ τῶν μορίων
 10 ὅτιον· ἔσται γὰρ καὶ τὸ ὅλον ὁμοίως. Σὰρξ δὲ καὶ ὀστοῦν καὶ τὰ τοιαῦτα μέρη ζώου, καὶ οἱ καρποὶ τῶν φυτῶν. Δῆλον τοίνυν ὅτι ἀδύνατον σάρκα ἢ ὀστοῦν ἢ ἄλλο τι δηληκονοῦν εἶναι τὸ μέγεθος, ἐπὶ τὸ μείζον ἢ ἐπὶ τὸ ἑλάττω. (6) Ἐτι εἰ ἅπαντα μὲν ἐνυ-
 15 πάρχει τὰ τοιαῦτα ἐν ἀλλήλοις, καὶ μὴ γίνεται ἀλλ' ἐκκρίνεται ἔνόντα, λέγεται δὲ ἀπὸ τοῦ πλείονος, γίνεται δὲ ἐξ ὅτου οὐν ὅτιον (οἷον ἐκ σαρκὸς ὕδωρ ἐκκρινόμενον καὶ σὰρξ ἐξ ὕδατος), ἅπαν δὲ σῶμα πεπερασμένον ἀναιρεῖται ὑπὸ σώματος πεπερασμένου· φανερόν ἐστι
 20 οὐκ ἐνδέχεται ἐν ἐκάστῳ ἕκαστον ὑπάρχειν. Ἀφαιρέσεως γὰρ ἐκ τοῦ ὕδατος σαρκὸς, καὶ πάλιν ἀλλης γινομένης ἐκ τοῦ λοιποῦ ἀποκρίσει, εἰ καὶ αἰεὶ ἐλάττω ἔσται ἡ ἐκκρινόμενη, ἀλλ' ὅμως οὐκ ὑπερβαλεῖ μέγεθος τι τῇ συμικρότητι· ὥστ' εἰ μὲν στήσεται ἡ ἐκκρίσις,
 25 οὐχ ἅπαν ἐν παντὶ ἐνέσται (ἐν γὰρ τῷ λοιπῷ ὕδατι οὐκ ἐνυπάρξει σὰρξ)· εἰ δὲ μὴ στήσεται ἀλλ' αἰεὶ ἔξει ἀφαιρέσειν, ἐν πεπερασμένῳ μεγέθει ἴσα πεπερασμένα ἐνέσται ἅπεια τὸ πλῆθος· τοῦτο δ' ἀδύνατον. (7) Πρὸς δὲ τούτοις, εἰ ἅπαν μὲν σῶμα ἀφαιρέθεντος τινὸς ἐλατ-
 30 τὸν ἀνάγκη γίνεσθαι, τῆς δὲ σαρκὸς ὥρισται τὸ ποσὸν καὶ μεγέθει καὶ συμικρότητι, φανερόν ἐστι ἐκ τῆς ἐλαχίστης σαρκὸς οὐθὲν ἐκκριθήσεται σῶμα· ἔσται γὰρ ἐλάττω τῆς ἐλαχίστης. Ἐτι δ' ἐν τοῖς ἀπείροις σώμασιν ἐνυπάρχοι ἂν ᾗδη σὰρξ ἀπείρος καὶ αἷμα καὶ
 35 ἐγκέφαλος, κειχωρισμένα μέντοι ἀπ' ἀλλήλων, οὐθὲν δὲ ἦτον ὄντα, καὶ ἀπείρον ἕκαστον· τοῦτο δ' ἀλογον. (8) Τὸ δὲ μηδέποτε διακριθῆσεσθαι, οὐκ εἰδὼς μὲν λέγεται, ὁρθῶς δὲ λέγεται· τὰ γὰρ πάθη ἀχώριστα. Εἰ οὖν ἐμείκτο τὰ χρώματα καὶ αἱ εἴξεις, ἐὰν διακρι-
 40 θῶσιν, ἔσται τι λευκὸν ἢ ὑγιεινὸν οὐχ ἑτερόν τι ὃν οὐδὲ καθ' ὑποκειμένου. Ὡστε ἀτοπος τὰ ἀδύνατα ζητῶν ὁ νοῦς, εἴπερ βούλεται μὲν διακρίναι, τοῦτο δὲ ποιῆσαι ἀδύνατον καὶ κατὰ τὸ ποσὸν καὶ κατὰ τὸ ποιόν· κατὰ μὲν τὸ ποσόν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἐλάχιστον μέγεθος·
 45 κατὰ δὲ τὸ ποιόν, ὅτι ἀχώριστα τὰ πάθη. (9) Οὐκ ὁρθῶς δὲ οὐδὲ τὴν γένεσιν λαμβάνει τῶν ὁμοιοειδῶν. Ἔστι μὲν γὰρ ὡς ὁ πηλὸς εἰς πηλοὺς διαίρεται, ἔστι δ' ὡς οὗ. Καὶ οὐχ ὁ αὐτὸς τρόπος, ὡς πλίνθοι ἐξ οἰκίας καὶ οἰκία ἐκ πλίνθων, οὕτω δὲ καὶ ὕδωρ καὶ ἀήρ
 50 ἐξ ἀλλήλων καὶ εἰς καὶ γίνονται. Βέλτιον δ' ἐλάττω καὶ πεπερασμένα λαβεῖν, ὅπερ ποιεῖ Ἐμπεδοκλῆς.

principia tam numero quam forma sunt infinita, impossibile est ea nosse quæ ex his constant. Nam ita demum compositum nosse existimamus, quum novimus ex quibus et quot constet. (5) Præterea, si necesse est ut cujus pars quantumcumque esse potest magnitudine et parvitate, etiam ipsum totum quantumcumque esse possit (ejusmodi autem partium aliquam dico, in quam, quum in toto insit, ipsum totum dividitur); impossibile autem est animal aut plantam quantumcumque esse magnitudine et parvitate: manifestum est ne partium quidem ullam quantumcumque esse posse: alioqui similiter etiam totum quantumcumque esset. Atqui caro, et os, et ejusmodi alia sunt partes animalis; nec non fructus sunt partes plantarum. Patet igitur non posse carnem, aut os, aut aliud quidpiam tale quantumcumque esse magnitudine, sive augendo, sive deminuendo magnitudo spectetur. (6) Præterea, si ejusmodi omnia in se vicissim insunt, nec fiunt, sed quum insint, secernuntur, appellationem vero sumunt ab eo quod plus est, fit autem ex quovis quodvis (ut ex carne aqua per secretionem, et caro ex aqua), omne autem corpus finitum consumitur a corpore finito: manifestum est non posse in unoquoque unumquodque inesse. Ablata enim carne ex aqua, et rursus alia carne facta ex residua aqua per secretionem, quantum ea quæ secernitur, semper minor erit, tamen magnitudinem aliquam parvitate non superabit. Quocirca si secretio consistet, non inerunt omnia in omnibus; quoniam in aqua residua non inerit caro: sin autem non consistet, sed fiet semper ablatio; profecto quæ in re finita inerunt, magnitudine quidem æqualia ac finita, multitudine autem infinita erunt: quod est impossibile. (7) Ad hæc, si necesse est omne corpus aliquo ablato minus fieri, carnis autem quantitas definita est tam ratione magnitudinis, quam parvitis; manifestum est, ex minima carne nullum corpus secretum iri: alioquin erit minus carne minima. Præterea in infinitis corporibus inesse jam posset caro infinita, et sanguis, et cerebrum: atque hæc a se invicem separata, quæ nihilominus essent, et quidem singula infinita: quod est a ratione alienum. (8) Quod autem ait Anaxagoras, nunquam secretum iri, non quidem scite dicitur, recte tamen dicitur: quoniam affectiones sunt inseparabiles. Si igitur mixti essent colores et habitus: si secernantur, erit aliquod album, aut salubre, quod non erit aliud quiddam, nec de subjecto dicetur. Quapropter mens illa inepta erit ea quærens quæ fieri nequeunt: siquidem vult secernere; hoc autem est factu impossibile, tam secundum quantitatem, quam secundum qualitatem: et quidem secundum quantitatem, quia non datur minima magnitudo; secundum qualitatem autem, quoniam affectiones sunt inseparabiles. (9) Nec vero generationem recte sumit sitam in iis esse quæ formam similem habent. Nam lutum partim in luta dividitur, partim non dividitur: nec ut lateres ex domo, et domus ex lateribus, ita etiam aqua et aer ex se invicem et sunt et fiunt. Præstat autem pauciora et finita principia sumere; quod quidem facit Empedocles.

CAP. V.

Πάντες δὲ τὰναντία ἀρχὰς ποιοῦσιν οἱ τε λέγοντες
 ὅτι ἐν τῷ πᾶν καὶ μὴ κινούμενον (καὶ γὰρ Παρμενί-
 δης θερμὸν καὶ ψυχρὸν ἀρχὰς ποιεῖ, ταῦτα δὲ πρόσ-
 ῥορεύει πῦρ καὶ γῆν), καὶ οἱ μακρὸν καὶ πυκνόν, καὶ
 5 Δημόκριτος τὸ στερεὸν καὶ κενόν, ὧν τὸ μὲν ὡς ὄν, τὸ
 δὲ ὡς οὐκ ὄν εἶναι φησιν· ἐτι θέσει, σχήματι, τάξει.
 Ταῦτα δὲ γένη ἐναντίων· θέσεως ἄνω κάτω, πρόσ-
 ῥοθεν ὀπίσθεν· σχήματος γωνία, εὐθύ, περιφερές. (α) Ὅτι
 μὲν οὖν τὰναντία πῶς πάντες ποιοῦσι τὰς ἀρχὰς,
 10 δῆλον. Καὶ τοῦτο εὐλόγως· δεῖ γὰρ τὰς ἀρχὰς μήτε
 ἐξ ἀλλήλων εἶναι μήτε ἐξ ἄλλων, καὶ ἐκ τούτων
 πάντα· τοῖς δ' ἐναντίοις τοῖς πρώτοις ὑπάρχει ταῦτα,
 διὰ μὲν τὸ πρῶτα εἶναι μὴ ἐξ ἄλλων, διὰ δὲ τὸ ἐναν-
 τία μὴ ἐξ ἀλλήλων. (β) Ἀλλὰ δεῖ τοῦτο καὶ ἐπὶ
 15 τοῦ λόγου σκέψασθαι πῶς συμβαίνει. Ληπτέον δὲ
 πρῶτον ὅτι πάντων τῶν ὄντων οὐθὲν οὔτε ποιεῖν πέ-
 φυκεν οὔτε πάσχειν τὸ τυχὸν ὑπὸ τοῦ τυχόντος, οὐδὲ
 γίνεται ὅτι οὐδ' ἐξ οὐοῦν, ἂν μὴ τις λαμβάνῃ κατὰ
 συμβεβηχός· πῶς γὰρ ἂν γένοιτο τὸ λευκὸν ἐκ μουσι-
 20 κοῦ, πλὴν εἰ μὴ συμβεβηχός ἐῖη τῷ λευκῷ ἢ τῷ
 μέλανι τὸ μουσικόν· ἀλλὰ λευκὸν μὲν γίνεται ἐξ οὐ
 λευκοῦ, καὶ τούτου οὐκ ἐκ παντός, ἀλλ' ἐκ μέλανος
 ἢ τῶν μεταξύ, καὶ μουσικὸν οὐκ ἐκ μουσικοῦ, πλὴν οὐκ
 ἐκ παντός, ἀλλ' ἐξ ἀμούσου ἢ εἰ τι αὐτῶν ἐστὶ μεταξύ.
 25 (γ) Οὐδὲ δὲ φθίρεται εἰς τὸ τυχὸν πρῶτον, οἷον τὸ
 λευκὸν οὐκ εἰς μουσικόν, πλὴν εἰ μὴ ποτε κατὰ συμβε-
 βηχός, ἀλλ' εἰς τὸ μὴ λευκόν, καὶ οὐκ εἰς τὸ τυχόν,
 ἀλλ' εἰς τὸ μέλαν ἢ τὸ μεταξύ· ὡς δ' αὖτως καὶ τὸ
 μουσικὸν εἰς τὸ μὴ μουσικόν, καὶ τοῦτο οὐκ εἰς τὸ τυ-
 30 χόν, ἀλλ' εἰς τὸ ἀμούσον ἢ εἰ τι αὐτῶν ἐστὶ μεταξύ.
 (δ) Ὅμοιως δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐπεὶ καὶ τὰ
 μὴ ἀπλᾶ τῶν ὄντων ἀλλὰ σύνθετα κατὰ τὸν αὐτὸν
 ἔχει λόγον· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ τὰς ἀντικειμένους διαθέσεις
 ὀνομάσθαι λαμβάνειν τοῦτο συμβαίνει· ἀνάγκη γὰρ
 35 πᾶν τὸ ἡρμοσμένον ἐξ ἀναρμόστου γίνεσθαι καὶ τὸ
 ἀναρμόστον ἐξ ἡρμοσμένου, καὶ φθίρεσθαι τὸ ἡρμο-
 σμένον εἰς ἀναρμόστιαν, καὶ ταύτην οὐ τὴν τυχούσαν,
 ἀλλὰ τὴν ἀντικειμένην. (ε) Διαφέρει δ' οὐθὲν ἐπὶ
 ἀρμονίας εἰπεῖν ἢ τάξεως ἢ συνθέσεως· φανερόν γὰρ
 40 ὅτι ὁ αὐτὸς λόγος. Ἀλλὰ μὴν καὶ οἰκία καὶ ἀνδριάς
 καὶ ὅτι οὐδ' ἄλλο γίνεται ὁμοίως· ἢ τε γὰρ οἰκία γίνε-
 ται ἐκ τοῦ μὴ συγκείσθαι ἀλλὰ διηρησθαι ταδὶ ὧδί,
 καὶ ὁ ἀνδριάς καὶ τῶν ἐσχηματισμένων τι ἐξ ἐσχη-
 μοσύνης, καὶ ἕκαστον τούτων τὰ μὲν τάξις, τὰ δὲ σύν-
 45 θεσίς τις ἐστίν. (ζ) Εἰ τοίνυν τοῦτ' ἐστὶν ἀληθές,
 ἅπαν ἂν γίγνεται τὸ γινόμενον καὶ φθείροισι τὸ φθει-
 ρόμενον ἢ ἐξ ἐναντίων ἢ εἰς ἐναντία καὶ τὰ τούτων
 μεταξύ. Τὰ δὲ μεταξύ ἐκ τῶν ἐναντίων ἐστίν, οἷον
 χρώματα ἐκ λευκοῦ καὶ μέλανος. Ὅστε πάντα ἂν εἴη
 50 τὰ φύσει γινόμενα ἢ ἐναντία ἢ ἐξ ἐναντίων. (η) Μέ-
 χρι μὲν οὖν τούτου σχεδὸν συνηκολουθήκασι καὶ τῶν
 ἄλλων οἱ πλείστοι, καθάπερ εἰπομεν πρότερον· πάντες

Omnes igitur ea quæ contraria sunt, principia esse
 statuunt, tam ii qui dicunt universum esse unum quod
 non movetur (etenim Parmenides calidum et frigidum
 principia facit, atque hæc appellat ignem et terram),
 quam ii qui rarum et densum. Democritus quoque soli-
 dum et inane principia statuit : quorum illud rationem
 entis, hoc vero rationem non-entis habere ait. Præterea
 solida illa distinguit situ, figurâ, ordine; hæc vero sunt
 contrariorum genera : situ, ut supra infra, ante retro :
 figurâ, ut angulus, rectum, circulare. (2) Omnes igitur
 quodammodo ea quæ contraria sunt rerum principia sta-
 tuere, manifestum est. Atque hoc rationi est consenta-
 neum : oportet enim principia nec ex se invicem esse, nec
 ex aliis, et ex ipsis esse omnia. Primis autem contrariis
 hæc insunt : nam quia prima sunt, ex aliis non sunt, et
 quia sunt contraria, non sunt ex se invicem. (3) Sed hoc
 etiam ratione considerandum est quomodo accidat. Pri-
 mum igitur sumendum est, in omnibus entibus ita esse
 naturâ comparatum, ut nec agat quodvis in quodvis, nec
 patiat quodlibet a quolibet, nec fiat quodcumque ex
 quocumque, nisi quis hæcumat ex accidenti. Nam
 qui fieri possit album ex musico, nisi albo aut nigro musi-
 cum forte accidit? sed album fit ex non albo, atque ex hoc
 non quovis, sed ex nigro, vel ex interjectis coloribus. Mu-
 sicum quoque fit ex non musico, nec tamen ex quovis, sed
 ex musicæ experte, aut si quid est his interjectum. (4) Ergo
 nec interit in quodvis primum, ut album non interit in mu-
 sicum, nisi forte ex accidenti, sed in non album : nec in
 quodvis non album, sed in nigrum aut colorem medium.
 Idemque musicum interit in non musicum, et hoc non
 quodvis, sed in musicæ experte, aut si quid his est inter-
 jectum. (5) Non aliter se res habet in ceteris : quoniam
 et entium illorum, quæ non simplicia sed composita sunt,
 eadem est ratio : sed quia oppositæ affectiones nomine
 vacant, accidit ut hoc lateat. Necesse enim est, quic-
 quid harmonia constat, ex harmoniæ experte fieri; et quod
 harmonia caret, ex eo fieri quod harmoniam habet;
 item interire quod est harmonia præditum, in harmoniæ
 privationem, et hanc non quamlibet, sed oppositam.
 (6) Nihil autem interest, utrum de harmonia dicatur, an de
 ordine vel compositione. Patet enim horum omnium eandem
 esse rationem. Sed et domus et statua et quodvis aliud si-
 militer fit. Domus enim fit ex eo quod hæc non essent hoc
 modo composita; sed sejuncta. Statua quoque et omnino
 eorum aliquid quæ figuram habent, fit ex figuræ privatione.
 Atque horum unumquodque partim ordo, partim compo-
 sitio quædam est. (7) Si igitur hoc verum est; quicquid
 fit, ex contrariis fit, et quicquid interit, in contraria inter-
 rit, et in media his interjecta. Sed hæc media ex contra-
 riis sunt, ut medii colores ex albo et nigro. Quapropter
 quæcumque naturâ fiunt, aut sunt contraria, aut ex con-
 trariis. (8) Hucusque igitur fere simul profecti sunt et
 alii plurimi, quemadmodum antea diximus. Omnes enim

γὰρ τὰ στοιχεῖα καὶ τὰς ὑπ' αὐτῶν καλούμενας ἀρχὰς
καίπερ ἄνευ λόγου τίθεντες, ὅμως τάναντία λέγουσιν,
ὥσπερ ὑπ' αὐτῆς τῆς ἀληθείας ἀναγκασθέντες. Διαφέ-
ρουσι δ' ἀλλήλων τῷ τοῦς μὲν πρότερα τοὺς δ' ὕστερα
6 λαμβάνειν, καὶ τοὺς μὲν γνωριμώτερα κατὰ τὸν λόγον,
τοὺς δὲ κατὰ τὴν αἴσθησιν· οἱ μὲν γὰρ θερμὸν καὶ ψυ-
χρόν, οἱ δὲ ὑγρὸν καὶ ξηρόν, ἕτεροι δὲ περιττὸν καὶ
ἄρτιον, εἰ δὲ νεῖκος καὶ φιλίαν αἰτίας τίθενται τῆς γε-
νέσεως· ταῦτα δ' ἀλλήλων διαφέρει κατὰ τὸν εἰρημένον
10 τρόπον. (9) Ὡστε ταῦτα λέγειν πως καὶ ἕτερα ἀλ-
λήλων, ἕτερα μὲν ὥσπερ καὶ δοκεῖ τοῖς πλείστοις
ταῦτα δὲ ἢ ἀνάλογον· λαμβάνουσι γὰρ ἐκ τῆς αὐτῆς συ-
στοιχίας· τὰ μὲν γὰρ περιέχει, τὰ δὲ περιέχεται τῶν
ἐναντίων. Ταύτη δὲ ὁ ὁσάυτως λέγουσι καὶ ἐτέρως, καὶ
15 χεῖρον καὶ βέλτιον, καὶ οἱ μὲν γνωριμώτερα κατὰ τὸν
λόγον, ὥσπερ εἰρηται πρότερον, οἱ δὲ κατὰ τὴν αἴσθη-
σιν· τὸ μὲν γὰρ καθόλου κατὰ τὸν λόγον γνωρίζον, τὸ
δὲ καθ' ἕκαστον κατὰ τὴν αἴσθησιν· ὁ μὲν γὰρ λόγος
τοῦ καθόλου, ἡ δ' αἴσθησις τοῦ κατὰ μέρος· οἷον τὸ
20 μὲν μέγα καὶ τὸ μικρὸν κατὰ τὸν λόγον, τὸ δὲ πυκνὸν
καὶ μακρὸν κατὰ τὴν αἴσθησιν. Ὅτι μὲν οὖν ἐναντίας
δεῖ τὰς ἀρχὰς εἶναι, φανερόν.

CAP. VI.

Ἐχόμενον δ' ἂν εἴη λέγειν πότερον δύο ἢ τρεῖς
ἢ πλείους εἰσὶ. Μίαν μὲν γὰρ οὐχ οἶόντε, ὅτι οὐχ ἓν τὸ
25 ἐναντίον, ἀπείρους δέ, ὅτι οὐκ ἐπιστητὸν τὸ ὄν ἔσται·
μία τε ἐναντίωσις ἐν παντὶ γένει ἐνί, ἡ δ' οὐσία ἐν τι
γένος· καὶ ὅτι ἐνδέχεται ἐκ πεπερασμένων. Βέλτιον
δ' ἐκ πεπερασμένων, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς, ἡ ἐξ ἀπείρων·
πάντα γὰρ ἀποδιδόναι οἰεται, ὅσα περ Ἀναξαγόρας ἐκ
30 τῶν ἀπείρων. Ἐτι δὲ ἐστὶν ἄλλα ἄλλων πρότερα ἐναν-
τία, καὶ γίνεται ἕτερα ἐξ ἄλλων, οἷον γλυκὺ καὶ πι-
κρόν, καὶ λευκὸν καὶ μέλαν, τὰς δ' ἀρχὰς δεῖ δεῖ μέ-
νειν. (2) Ὅτι μὲν οὖν οὔτε μία οὔτε ἀπείροι, ὁτλον
ἐκ τούτων· ἐπεὶ δὲ πεπερασμένοι, τὸ μὴ ποιεῖν δύο
35 μόνον ἔχει τινὰ λόγον. Ἀπορήσει γὰρ ἂν τις πῶς ἢ
ἢ πυκνότης τὴν μακρότητα ποιεῖν τι πέφυκεν ἢ αὐτὴ
τὴν πυκνότητα. Ὅμοιως δὲ καὶ ἄλλη ὁποιοῦν ἐναντιό-
της· οὐ γὰρ ἡ φιλία τὸ νεῖκος συναίγει καὶ ποιεῖ τι ἐξ
αὐτοῦ, οὐδὲ τὸ νεῖκος ἐξ ἐκείνης, ἀλλ' ἄμφω ἕτερόν τι
40 τρίτον. Ἐνιοὶ δὲ καὶ πλείω λαμβάνουσιν ἐξ ὧν κατα-
σκευάζουσι τὴν τῶν ὄντων φύσιν. (3) Πρὸς δὲ τούτοις
ἔτι καὶ τὸδε τις ἀπορήσειεν, εἰ μὴ τις ἐτέραν ὑποτίθῃσι
τοῖς ἐναντίοις φύσιν· οὐθενὸς γὰρ ὁρῶμεν τῶν ὄντων
οὐσίαν τάναντία. Τὴν δ' ἀρχὴν οὐ καὶ ὑποκειμένου
45 δεῖ λέγεσθαι τινος. Ἔσται γὰρ ἀρχὴ τῆς ἀρχῆς· τὸ γὰρ
υποκείμενον ἀρχή, καὶ πρότερον δοκεῖ τοῦ κατηγορου-
μένου εἶναι. Ἐτι, οὐκ εἶναι φαμεν οὐσίαν ἐναντίαν οὐ-
σίᾳ· πῶς οὖν ἐκ μὴ οὐσιῶν οὐσία ἂν εἴη; ἢ πῶς ἂν
πρότερον μὴ οὐσία οὐσίας εἴη; (4) Διόπερ εἰ τις τὸν
50 τε πρότερον ἀληθῆ νομίσαιεν εἶναι λόγον καὶ τοῦτον,
ἀναγκαῖον, εἰ μέλλει διασώσασιν ἀμφοτέρους αὐτούς,
ὑποτιθέναι τι τρίτον, ὥσπερ φασιν οἱ μίαν τινὰ φύσιν

elementa, et quæ ab ipsis vocantur principia, quamvis sine
ratione ponant, tamen contraria esse pronuntiant, tan-
quam ab ipsa veritate coacti. Differunt autem inter se :
quoniam alii priora, alii posteriora principia sumunt. Et
nonnulli quidem accipiunt notiora secundum rationem,
quidam vero secundum sensum. Alii namque calidum et
frigidum, quidam humidum et siccum, alii impar et par,
nonnulli contentionem et amicitiam, generationis causas
ponunt : hæc vero inter se eo quo diximus modo differunt.
(9) Adeo ut eadem quodammodo dicant et diversa inter se,
diversa quidem, quemadmodum et plerisque videtur ; ead-
em autem, quæ in his est proportio. Sumunt enim prin-
cipia ex eadem classe : quia contrariorum alia continent,
alia continentur. Sic igitur eodem modo et diverso lo-
quuntur, ac partim deterius, partim melius : et alii quidem
ponunt notiora secundum rationem, ut antea dictum fuit,
alii vero secundum sensum. Universale enim secundum ra-
tionem notum est, particulare vero secundum sensum.
Quandoquidem ratio est rei universalis, sensus autem, rei
particularis. Exempli causa magnum et parvum, secundum
rationem; densum autem et rarum, secundum sensum no-
tiora sunt. Principia igitur contraria esse perspicuum est.

Consequens autem est ut explicetur duone sint prin-
cipia, an tria, an plura. Unum enim principium esse
nequit, quia contraria non sunt unum. Infinita vero
principia esse non possunt : quoniam ens sub scientiam non
caderet. Item una contrarietas est in omni genere uno :
substantia vero est unum quoddam genus. Et quia potest
ex principiis finitis res astrui : melius autem est ex finitis,
ut facit Empedocles, quam ex infinitis. Omnia namque
putat Empedocles se per causas explicare ex principiis
finitis, quæ Anaxagoras explicat ex infinitis. Præterea
alia contraria sunt aliis priora, et fiunt alia ex aliis, ut
dulce et austerum, et album et nigrum : principia vero
semper manere oportet. (2) Ex his igitur perspicuum est
nec unum nec infinita principia esse. Quum autem finita
principia sint : ratio aliqua est, cur non ponantur duo tan-
tum principia. Dubitare enim aliquis possit quomodo naturā
comparatum sit ut aut densitas efficiat raritatem esse ali-
quid, aut hæc densitatem. Similis ratio est alius cujusvis
contrarietatis : quia nec amicitia contentionem copulat,
seu quidpiam ex ea facit; neque contentio quicquam ex
illa facit : sed ambo aliud quiddam tertium efficiunt. Non-
nulli autem et plura sumunt, ex quibus rerum naturam
constituunt. (3) Ad hæc, illud quoque in dubitationem re-
vocare aliquis possit, nisi quis aliam naturam contrariis
subjiciat. Nam contraria nullius rei essentiam esse vide-
mus. Principium vero non oportet dici de aliquo subjecto :
alioquin erit principium principii : quandoquidem sub-
jectum ut principium videtur prius esse attributo. Præterea
dicimus non esse substantiam contrariam substantiæ. Quo-
modo igitur ex non-substantia substantia esse poterit?
aut quomodo non-substantia poterit esse prior quam sub-
stantia? (4) Quare si quis et priorem sermonem et hunc
verum esse putet, necesse est, si utrumque sermonem tueri
velit, ut contrariis subjiciat aliquod tertium, quemadmo-
dum affirmant qui aiunt universum esse unam naturam,

εἶναι λέγοντες τὸ πᾶν, ὅον ὕδωρ ἢ πῦρ ἢ τὸ μεταξὺ
τούτων. (5) Δοκεῖ δὲ τὸ μεταξὺ μᾶλλον· πῦρ γὰρ δὴ
καὶ γῆ καὶ ἀήρ καὶ ὕδωρ μετ' ἐναντιότητων συμπε-
πλεγμένα ἐστί. Διὸ οὐκ ἀλόγως ποιοῦσιν οἱ τὸ ὑποκει-
μενον ἕτερον τούτων ποιοῦντες, τῶν δ' ἄλλων οἱ ἀέρα·
καὶ γὰρ ὁ ἀήρ ἥκιστα ἔχει τῶν ἄλλων διαφορὰς αἰσθη-
τάς· ἐχόμενον δὲ τὸ ὕδωρ. (6) Ἀλλὰ πάντες γε τὸ ἐν
τούτῳ τοῖς ἐναντίοις σχηματίζουσιν, ὅσον πυκνότητι καὶ
μανόνῃ καὶ τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον. Ταῦτα δ' ἐστὶν
10 ὅλως ὑπεροχὴ δηλονότι καὶ ἔλλειψις, ὥσπερ εἴρηται
πρότερον. Καὶ εἰκοι παλαιὰ εἶναι καὶ αὕτη ἡ δόξα, ὅτι
τὸ ἐν καὶ ὑπεροχὴ καὶ ἔλλειψις ἀρχαὶ τῶν ὄντων εἰσὶ,
πλὴν οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλ' οἱ μὲν ἀρχαῖοι τὰ δύο
μὲν ποιεῖν, τὸ δὲ ἐν πάσχειν, τῶν δὲ ὕστερον τινὲς
15 τούναντίον τὸ μὲν ἐν ποιεῖν, τὰ δὲ δύο πάσχειν φασὶ
μᾶλλον. (7) Τὸ μὲν οὖν τρία φάναι τὰ στοιχεῖα εἶναι
ἐκ τε τούτων καὶ ἐκ τοιούτων ἄλλων ἐπισκοποῦσι δό-
ξειαν ἂν ἔχειν τινὰ λόγον, ὥσπερ εἵπομεν, τὸ δὲ πλείω
τριῶν οὐκέτι· πρὸς μὲν γὰρ τὸ πάσχειν ἱκανὸν τὸ ἐν,
20 εἰ δὲ τεττάρων ὄντων δύο ἔσονται ἐναντιώσεις, δέησι
χωρὶς ἑκατέρας ὑπάρχειν ἑτέραν τινὰ μεταξὺ φύσιν· εἰ
δ' ἐξ ἀλλήλων δύνανται γεννᾶν δύο οὐδας, περίεργος ἂν
ἢ ἑτέρα τῶν ἐναντιώσεων εἴη. Ἄμα δὲ καὶ ἀδύνατον
πλείους εἶναι ἐναντιώσεις τὰς πρώτας· ἢ γὰρ οὐσία ἐν
25 τι γένος ἐστὶ τοῦ ὄντος, ὥστε τῷ πρότερον καὶ ὕστερον
διοίσουσιν ἀλλήλων αἱ ἀρχαὶ μόνον, ἀλλ' οὐ τῷ γένει·
αἰεὶ γὰρ ἐν ἐνὶ γένει μία ἐναντιώσις ἐστίν, πᾶσαι τε αἱ
ἐναντιώσεις ἀνάγεσθαι δοκοῦσιν εἰς μίαν. (8) Ὅτι μὲν
οὖν οὕτε ἐν τὸ στοιχεῖον οὕτε πλείω δυοῖν ἢ τριῶν, φα-
30 νερόν· τούτων δὲ πότερον, καθάπερ εἵπομεν, ἀπορίαν
ἔχει πολλήν.

CAP. VII.

Ἦδ' οὖν ἡμεῖς λέγομεν πρῶτον περὶ πάσης γενέ-
σεως ἐπελθόντες· ἐστὶ γὰρ κατὰ φύσιν τὰ κοινὰ πρῶτον
εἰπόντας οὕτω τὰ περὶ ἑκάστων ἰδία θεωρεῖν. (2) Φα-
35 μὲν γὰρ γίνεσθαι ἐξ ἄλλου ἄλλο καὶ ἐξ ἑτέρου ἕτερον
ἢ τὰ ἀπλᾶ λέγοντες ἢ τὰ συγκεῖμενα. Λέγω δὲ τοῦτο
ᾧδὲ· ἐστὶ γὰρ γίνεσθαι ἄνθρωπον μουσικόν· ἐστὶ δὲ
τὸ μὴ μουσικὸν τὸ γίνεσθαι μουσικόν ἢ τὸν μὴ μουσικὸν
ἄνθρωπον, ἄνθρωπον μουσικόν. Ἀπλοῦν μὲν οὖν λέγω
40 τὸ γιγνόμενον, τὸν ἄνθρωπον καὶ τὸ μὴ μουσικόν, καὶ
ὁ γίνεται ἀπλοῦν, τὸ μουσικόν· συγκεῖμενον δὲ καὶ
ὁ γίγνεται καὶ τὸ γιγνόμενον, ὅταν τὸν μὴ μουσικὸν
ἄνθρωπον φῶμεν γίνεσθαι ἢ μουσικόν ἄνθρωπον.
(3) Τούτων δὲ τὸ μὲν οὐ μόνον λέγεται τότε τι γίνε-
15 σθαι, ἀλλὰ καὶ ἐκ τοῦδε, ὅσον ἐκ μὴ μουσικοῦ μου-
σικός· τὸ δ' οὐ λέγεται ἐπὶ πάντων· οὐ γὰρ ἐξ ἀνθρώ-
που ἐγένετο μουσικός, ἀλλ' ὁ ἄνθρωπος ἐγένετο μουσικός.
(4) Τῶν δὲ γιγνομένων ὡς τὰ ἀπλᾶ λέγομεν γίγνε-
σθαι, τὸ μὲν ὑπομένον γίγνεται, τὸ δ' οὐχ ὑπομένον·
60 ὁ μὲν γὰρ ἄνθρωπος ὑπομένει μουσικός γιγνόμενος
ἄνθρωπος καὶ ἐστὶ, τὸ δὲ μὴ μουσικόν καὶ τὸ ἀμου-
σον οὐτε ἀπλῶς οὐτε συντιθέμενον ὑπομένει. (5) Διου-

ut aquam aut ignem aut quod est his interjectum. (5) Vide-
tur autem illud potius esse subjectum, quod est elementis in-
terjectum. Ignis enim, ac terra, nec non aer et aqua,
contrarietatibus implicita sunt. Proinde non absurde faciunt
qui subjectum ab his diversum constituunt. Inter ceteros
autem illi rectius sentiunt, qui aerem ponunt : etenim aer
minus ceteris habet differentias sensiles. Aerem autem se-
quitur aqua. (6) Sed omnes unum hoc contrariis figurant,
ut densitate et raritate, nec non contentione et remissione.
Hæc autem in universum profecto sunt exsuperantia et de-
fectio, ut antea dictum fuit. Ac videtur etiam hæc opinio
antiqua esse, nempe unum et exsuperantiam et defectionem
esse rerum principia : quanquam non eodem modo veteres
hæc principia posuere, quo recentiores : sed veteres duo
illa efficere, unum autem illud pati ; quidam autem poste-
riores e contrario unum illud efficere, duo vero illa pati
potius affirmant. (7) Hæc igitur assertio, tria esse elementa,
iis qui ex his et aliis ejusmodi inspectionibus rem conside-
rant, videri potest habere aliquam rationem, ut antea dixi-
mus. Plura autem tribus non item : quoniam unum ad
patiendum sufficit. Quodsi, quattuor quum sint termini,
duæ contrarietates erunt : certe oportebit seorsum utrique
subjici aliam quandam mediam naturam. Sin ex se invicem
gignere possunt, quum sint duo ; utique supervacua erit
alterutra contrarietas. Item non possunt esse plures con-
trarietates primæ : nam substantia est unum quoddam entis
genus. Quapropter principia eo tantum inter se different,
quod alia sint priora, alia posteriora, sed genere non diffe-
runt : quia semper in uno genere est una contrarietas, et
omnes contrarietates ad unam referri videntur. (8) Ergo
nec unum esse elementum, nec plura duos, vel tribus,
manifestum est : horum autem utrum sit verius, quemad-
modum diximus, magnam habet dubitationem.

Nos itaque sic dicimus, omni prius generatione per-
tractata. Est enim naturæ consensaneum, quum prius ea
quæ communia sunt, declarata fuerint, sic deinde cujusque
rei propria contemplari. (2) Dicimus enim fieri ex alio
aliud, et ex diverso diversum, quum aut de simplicibus lo-
quamur, aut de compositis. Hoc autem sic dico : Potest
enim homo fieri musicus : potest etiam aliquid non musi-
cum, fieri musicum : aut homo non musicus, fieri homo
musicus. Simplex igitur quod fit, appello ut hominem,
et non musicum, et simplex cujus est generatio, ut musi-
cum : compositum vero et ejus generationem, et quod fit,
quando non musicum hominem dicimus fieri hominem
musicum. (3) De horum altero non solum dicitur fieri hoc
aliquid, sed etiam ex hoc : puta ex non musico musicum.
Sed hoc non dicitur de omnibus. Non enim ex homine fit
musicus, sed homo fit musicus. (4) Jam vero eorum quæ
sunt, prout simplicia fieri dicimus, aliud, quum fit, per-
manet, aliud non permanet. Homo namque permanet at-
que est, quum fit homo musicus : sed non musicum, et mu-
sicæ expers, neque simpliciter neque compositum perma-
net. (5) His autem definitis, ex iis omnibus quæ sunt,

ρισμένων δὲ τούτων, ἐξ ἀπάντων τῶν γιγνομένων τούτο
 ἔστι λαβεῖν, ἂν τις ἐπιθλήσῃ, ὥσπερ λέγομεν, ὅτι δεῖ
 τι δεῖ υποκείσθαι τὸ γιγνόμενον· (6) καὶ τοῦτο εἰ καὶ
 ἀριθμῶ ἐστὶν ἓν, ἀλλ' εἶδει γε οὐχ ἓν· τὸ γὰρ εἶδει λέγου
 6 καὶ λόγῳ ταυτόν· οὐ γὰρ ταυτόν τὸ ἀνθρώπῳ καὶ τὸ
 ἄμουσῳ εἶναι· καὶ τὸ μὲν υπομένει, τὸ δ' οὐχ υπομέ-
 νει· τὸ μὲν μὴ ἀντικείμενον υπομένει (ὁ γὰρ ἄνθρωπος
 υπομένει), τὸ μουσικὸν δὲ καὶ τὸ ἄμουσον οὐχ υπομέ-
 νει, οὐδὲ τὸ ἐξ ἀμφοῖν συγχείμενον, ὅσον δ' ἄμουσος ἄν-
 10 θρώπος. (7) Τὸ δ' ἐκ τίνος γίνεσθαι τι καὶ μὴ τότε
 γίνεσθαι τι μᾶλλον μὲν λέγεται ἐπὶ τῶν μὴ υπομενόν-
 των, ὅσον ἐξ ἄμουσου μουσικὸν γίνεσθαι, ἐξ ἀνθρώπου
 δὲ οὐ. Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν υπομενόντων ἐνίοτε λέ-
 γεται ὡσαύτως· ἐκ γὰρ χαλκοῦ ἀνδριάντα γίνεσθαι
 15 φαμεν, οὐ τὸν χαλκὸν ἀνδριάντα. Τὸ μέντοι ἐκ τοῦ ἀν-
 τικειμένου καὶ μὴ υπομένουτος ἀμφοτέρως λέγεται,
 καὶ ἐκ τοῦδε τότε, καὶ τότε τότε· καὶ γὰρ ἐξ ἄμουσου
 καὶ ὁ ἄμουσος γίγνεται μουσικός. Διὸ καὶ ἐπὶ τοῦ
 συγκειμένου ὡσαύτως· καὶ γὰρ ἐξ ἄμουσου ἀνθρώπου
 20 καὶ ὁ ἄμουσος ἄνθρωπος γίνεσθαι λέγεται μουσικός.
 (8) Πολλὰ γὰρ δὲ λεγομένου τοῦ γίνεσθαι, καὶ τῶν
 μὲν οὐ γίνεσθαι ἀλλὰ τότε τι γίνεσθαι, ἀπλῶς δὲ
 γίνεσθαι τῶν οὐσιῶν μόνον, κατὰ μὲν τὰλλα φανερόν
 ὅτι ἀνάγκη υποκείσθαι τι τὸ γιγνόμενον. Καὶ γὰρ
 25 ποσὸν καὶ ποιὸν καὶ πρὸς ἕτερον καὶ ποτὲ καὶ ποῶ
 γίγνεται υποκειμένου τινός, διὰ τὸ μόνην τὴν οὐσίαν
 μὴ ἐνὸς κατ' ἄλλου λέγεσθαι υποκειμένου, τὰ δ' ἄλλα
 πάντα κατὰ τῆς οὐσίας. (9) Ὅτι δὲ καὶ αἱ οὐσίαι
 καὶ ὅσα ἄλλα ἀπλῶς ὄντα ἐξ υποκειμένου τινός γίγνε-
 30 ται, ἐπισκοποῦντι γένοιτ' ἂν φανερόν. Ἄει γὰρ ἔστι
 τι ὁ υποκείμενος, ἐξ οὗ γίγνεται τὸ γιγνόμενον, ὅσον τὰ
 φυτὰ καὶ τὰ ζῷα ἐκ σπέρματος. (10) Γίγνεται δὲ τὰ
 γιγνόμενα ἀπλῶς τὰ μὲν μετασχηματίζει, ὅσον ἀν-
 35 δριάς ἐκ χαλκοῦ, τὰ δὲ προσθέσει, ὅσον τὰ αὐξανό-
 μενα, τὰ δ' ἀφαιρέσει, ὅσον ἐκ τοῦ λίθου ὁ Ἑρμῆς, τὰ
 δὲ συνθέσει, ὅσον οἰκία, τὰ δ' ἀλλοιώσει, ὅσον τὰ τρε-
 πόμενα κατὰ τὴν ὕλην. Πάντα δὲ τὰ οὕτω γιγνόμενα
 φανερόν ὅτι ἐξ υποκειμένων γίγνεται. (11) Ὅσα δὲ ὅλον
 ἐκ τῶν εἰρημένων, ὅτι τὸ γιγνόμενον ἅπαν αἰεὶ σύνθετόν
 40 ἔστι, καὶ ἔστι μὲν τι γιγνόμενον, ἔστι δὲ τι ὁ τοῦτο
 γίνεσθαι· καὶ τοῦτο διττόν· ἢ γὰρ τὸ υποκείμενον ἢ τὸ
 ἀντικείμενον· λέγω δὲ ἀντικείσθαι μὲν τὸ ἄμουσον,
 υποκείσθαι δὲ τὸν ἄνθρωπον· καὶ τὴν μὲν ἀσχημοσύνην
 καὶ τὴν ἀμορφίαν ἢ τὴν ἀταξίαν τὸ ἀντικείμενον, τὸν
 45 δὲ χαλκὸν ἢ τὸν λίθον ἢ τὸν χρυσὸν τὸ υποκείμενον.
 (12) Φανερόν οὖν ὥς, εἴπερ εἰσὶν αἰτίαι καὶ ἀρχαὶ τῶν
 φύσει ὄντων, ἐξ ὧν πρῶτων εἰσὶ, καὶ γεγόνاسι μὴ κατὰ
 συμβεβηκός, ἀλλ' ἕκαστον δὲ λέγεται κατὰ τὴν οὐσίαν,
 ὅτι γίγνεται πᾶν ἕκ τε τοῦ υποκειμένου καὶ τῆς μορ-
 50 φῆς· σύγκειται γὰρ ὁ μουσικός ἄνθρωπος ἐξ ἀνθρώπου
 καὶ μουσικοῦ τρόπον τινὰ· διαλύσεις γὰρ τοὺς λόγους εἰς
 τοὺς λόγους τοὺς ἐκείνων. (13) Ἀπλὸν οὖν ὥς γίγνοιτ' ἂν
 τὰ γιγνόμενα ἐκ τούτων. Ἔστι δὲ τὸ υποκείμενον
 ἀριθμῶ μὲν ἓν, εἶδει δὲ δύο· ὁ μὲν γὰρ ἄνθρωπος καὶ

hoc licet accipere, si quis animum advertat, sicut dicimus
 opus semper esse ut subjiciatur aliquid quod fiat. (6) At-
 que hoc licet numero sit unum, tamen formā non est unum
 (nam formā et definitione pro eodem accipio) : non est
 enim eadem essentia hominis et musicæ expertis : et illud
 quidem permanet, hoc autem non permanet. Quod enim
 non est oppositum, permanet : homo namque permanet :
 musicum vero, et musicæ expertus non permanet. Imo nec
 id permanet, quod est ex ambobus compositum, ut homo
 musicus. (7) Ex aliquo autem fieri aliquid, et non hoc
 fieri aliquid, magis quidem dicitur de iis quæ permanent,
 exempli causa, ex non musico musicum fieri dicitur : ex
 homine autem non dicitur. Verumtamen et in iis quæ
 permanent, interdum dicitur eodem modo ; dicimus enim
 ex ære statuum fieri : non, æs fieri statuum. De eo autem
 quod est oppositum, nec permanet, utroque modo dicitur,
 nimirum et ex hoc fieri illud, et hoc fieri illud ; nam et ex
 musicæ experte fit musicus, et musicæ expertus fit musicus.
 Ideo etiam in composito res se habet eodem modo : quo-
 niam et ex homine musicæ experte, et homo musicæ ex-
 pers, dicitur fieri musicus. (8) Quum autem multis modis
 fieri dicatur, et quædam dicantur non fieri simpliciter, sed
 fieri hoc aliquid ; simpliciter autem fieri, tantum substan-
 tiarum proprium sit : in aliis quidem constat necesse esse
 ut subjiciatur aliquid quod fiat. Nam et quantum, et quale,
 et quod ad alterum quidpiam refertur, et quando, et ubi,
 re aliqua subjecta sunt : propterea quod sola substantia de
 nullo alio subjecto dicitur, reliqua vero omnia de substan-
 tia dicuntur. (9) Sed et substantias et quæcumque alia
 simpliciter sunt, ex subjecto aliquo fieri, consideranti per-
 spicuum utique fiet. Semper enim est aliquid, quod subji-
 citur, ex quo fit id quod fit : ut plantæ et animantia ex
 semine. (10) Fiunt autem quæ simpliciter sunt, partim
 figuræ mutatione, ut statua ex ære : quædam adiectione,
 ut ea quæ augentur : nonnulla ablatione, ut ex lapide Mer-
 curius : alia ex compositione, ut domus : alia variatione,
 ut quorum materia mutatur. Quæcumque autem sic fiunt,
 constat ex subjectis fieri. (11) Quapropter ex iis quæ dixi-
 mus, manifestum est, quicquid fit, semper esse composi-
 tum : et esse quidem aliquid quod fit ; esse autem et aliquid,
 in quod hoc mutatur. Et hoc quod fit duplex est : aut enim
 est subjectum, aut est oppositum. Dico autem opponi
 quod est musicæ expertus, subijci autem hominem. Item
 figuræ et formæ vel ordinis privationem, oppositum ap-
 pello : æs autem, aut lapidem, aut aurum, voco subjectum.
 (12) Si quidem igitur causæ et principia rerum natura
 constantium ea sunt, ex quibus primis res sunt, et factæ sunt
 non ex accidenti, sed quod quidque secundum essentiam
 dicitur, perspicuum est, rem omnem fieri ex subjecto et
 forma. Componitur enim quodammodo musicus homo ex
 homine et musico : quoniam definitiones in eorum defini-
 tiones dissolves. (13) Patet igitur ea quæ fiunt ex his fieri.
 Porro subjectum numero quidem unum est, specie autem
 duo. Homo namque et aurum, et omnino materia est nu-

δ' χρυσός καὶ ὄλιγος ἢ ὕλη ἀριθμητή· τὸδε γάρ τι μάλ-
 λον, καὶ οὐ κατὰ συμβεβηκός ἐξ αὐτοῦ γίνεταί τὸ γι-
 γνόμενον· ἢ δὲ στέρησις καὶ ἡ ἐναντιώσις συμβεβη-
 κός· ἐν δὲ τὸ εἶδος, οἷον ἡ τάξις· ἢ ἡ μουσικὴ ἢ τῶν
 5 ἄλλων τῶν οὕτω κατηγορουμένων. (14) Διὸ ἐστὶ μὲν
 ὡς δύο λεκτέον εἶναι τὰς ἀρχάς, ἐστὶ δ' ὡς τρεῖς· καὶ
 ἐστὶ μὲν ὡς τάναντία, οἷον αἱ τὴν λέγοι τὸ μουσικὸν καὶ
 τὸ ἀμουσον, ἢ τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρόν, ἢ τὸ ἡρμοσμέ-
 νον καὶ τὸ ἀνάρμοστον· ἐστὶ δὲ ὡς οὐ· ὑπ' ἀλλήλων γάρ
 10 πάσχειν τάναντία ἀδύνατον. Λύεται δὲ καὶ τοῦτο διὰ
 τὸ ἄλλο εἶναι τὸ ὑποκειμένον· τοῦτο γὰρ οὐκ ἐναντίον·
 ὥστε οὔτε πλείους τῶν ἐναντίων αἱ ἀρχαὶ τρόπον τινὰ,
 ἀλλὰ δύο ὡς εἰπεῖν τῷ ἀριθμῷ, οὐτ' αὖ παντελῶς
 δύο διὰ τὸ ἕτερον ὑπάρχειν τὸ εἶναι αὐτοῖς, ἀλλὰ τρεῖς·
 15 ἕτερον γὰρ τῷ ἀνθρώπῳ καὶ τῷ ἀμύσῳ τὸ εἶναι, καὶ τῷ
 ἀσχηματίστῳ καὶ χαλκῷ. (15) Πόσαι μὲν οὖν αἱ ἀρ-
 χαὶ τῶν περὶ γένεσιν φυσικῶν, καὶ πῶς πόσαι, εἰρηται·
 καὶ δῆλόν ἐστιν ὅτι δεῖ ὑποκεῖσθαι τι τοῖς ἐναντίοις
 καὶ τὰ ἐναντία δύο εἶναι· τρόπον δὲ τινὰ ἄλλον οὐκ
 20 ἀναγκαῖον· ἱκανὸν γὰρ ἔσται τὸ ἕτερον τῶν ἐναντίων
 ποιεῖν τῇ ἀπουσίᾳ καὶ παρουσίᾳ τὴν μεταβολήν.
 (16) Ἡ δ' ὑποκειμένη φύσις ἐπιστητὴ κατ' ἀναλογίαν.
 Ὡς γὰρ πρὸς ἀνδριάντα χαλκός ἢ πρὸς κλίνην ξύ-
 λον ἢ πρὸς τῶν ἄλλων τι τῶν ἐχόντων μορφήν ἢ ὕλη καὶ
 25 τὸ ἀμορφὸν ἔχει πρὶν λαβεῖν τὴν μορφήν, οὕτως αὕτη
 πρὸς οὐσίαν ἔχει καὶ τὸ τὸδε τι καὶ τὸ ὄν. Μία μὲν
 οὖν ἀρχὴ αὕτη, οὐχ οὕτω μία οὐσα οὐδὲ οὕτως ἐν ὡς
 τὸ τὸδε τι, μία δὲ ἢ ὁ λόγος. Ἐτι δὲ τὸ ἐναντίον
 τοῦτω ἢ στέρησις. (17) Ταῦτα δὲ πῶς δύο καὶ πῶς
 30 πλείω, εἰρηται ἐν τοῖς ἄνω. Πρῶτον μὲν οὖν ἐλέγχῃ
 ὅτι ἀρχαὶ τάναντία μόνον, ὥστερον δ' ὅτι ἀνάγκη καὶ
 ἄλλο τι ὑποκεῖσθαι καὶ εἶναι τρία· ἐκ δὲ τῶν νῦν φα-
 νερόν τις ἡ διαφορὰ τῶν ἐναντίων, καὶ πῶς ἔχουσιν αἱ
 ἀρχαὶ πρὸς ἀλλήλας, καὶ τί τὸ ὑποκειμένον. (18) Πό-
 35 τερον δὲ οὐσία τὸ εἶδος ἢ τὸ ὑποκείμενον, οὕτω δῆ-
 λον· ἀλλ' ὅτι αἱ ἀρχαὶ τρεῖς, καὶ πῶς τρεῖς, καὶ τίς
 ὁ τρόπος αὐτῶν, δῆλον. Πόσαι μὲν οὖν καὶ τίνες εἰσὶν
 αἱ ἀρχαί, ἐκ τούτων θεωρεῖσθωσαν.

CAP. VIII.

Ὅτι δὲ μοναχῶς οὕτω λύεται καὶ ἡ τῶν ἀρχαίων
 40 ἀπορία, λέγομεν μετὰ ταῦτα. Ζητοῦντες γὰρ οἱ κατὰ
 φιλοσοφίαν πρῶτοι τὴν ἀλήθειαν καὶ τὴν φύσιν τὴν τῶν
 ὄντων ἐξετράπησαν οἷον· ὁδὸν τινὰ ἄλλην ἀπωσθέντες
 ὑπὸ ἀπειρίας, καὶ φασὶν οὔτε γίνεσθαι τῶν ὄντων οὐδὲν
 οὔτε φθεῖρεσθαι διὰ τὸ ἀναγκαῖον μὲν εἶναι γίνεσθαι
 45 τὸ γιγνόμενον ἢ ἐξ ὄντος ἢ ἐκ μὴ ὄντος, ἐκ δὲ τούτων
 ἀμφοτέρων ἀδύνατον εἶναι· οὔτε γὰρ τὸ ὄν γίνεσθαι
 (εἶναι γὰρ ἤδη), ἐκ τε μὴ ὄντος οὐδὲν ἂν γενέσθαι·
 ὑποκεῖσθαι γάρ τι δεῖ. (2) Καὶ οὕτω δὴ τὸ ἐφεξῆς συμ-
 βαίνειν αὐξάνοντες οὐδ' εἶναι πολλά φασιν, ἀλλὰ μόνον
 50 αὐτὸ τὸ ὄν. Ἐκείνοι μὲν οὖν ταύτην ἔλαβον τὴν ὁδὸν
 διὰ τὰ εἰρημένα. (3) Ἡμεῖς δὲ λέγομεν ὅτι τὸ ἐξ ὄν-
 τος ἢ ἐκ μὴ ὄντος γίνεσθαι, ἢ τὸ μὴ ὄν ἢ τὸ ὄν ποιεῖ.

merabilis : magis enim est hoc aliquid : nec per accidens ex
 eo fit quod fit : privatio autem et contrarietas est accidens.
 Forma vero est unum principium ut ordo, aut musica, aut
 aliud quidpiam eorum quæ sic attribuantur. (14) Qua-
 propter quum duo principia dici possunt, tum etiam tria
 Et partim contraria; veluti, si quis dicat musicum et mu-
 sicæ expert, aut calidum et frigidum, aut harmonia con-
 stans et harmonia carens : partim non contraria : quia con-
 traria vicissim pati nequeunt. Sed et hoc solvitur, quoniam
 subjectum aliud est : hoc enim non est contrarium. Quo-
 circa principia nec plura quodammodo sunt, quam con-
 traria, sed duo tantum, ut ita dicam, numero : nec rursus
 sunt omnino duo, quia diversa est eorum essentia, sed sunt
 tria : alia enim est hominis, alia musicæ expertis essentia,
 nec non ejus quod figura caret et aeris. (15) Quot igitur sint
 principia rerum naturalium, quæ sub generationem cadunt,
 et quomodo tot sint, dictum est : et constat opus esse ut ali-
 quid subjiciatur contrariis, et contraria duo esse : sed alio
 quodam modo hoc non esse necessarium. Sufficiet enim al-
 terum contrarium ad efficiendam sua absentia et præsentia
 mutationem. (16) Subjecta vero natura sciri potest pro-
 portione. Ut enim ad statuam æs, vel ad lecticam lignum,
 vel ad aliud quidpiam eorum quæ formam habent, mate-
 ria, et quod forma caret, se habet priusquam formam ac-
 ceperit : sic ipsa ad substantiam se habet, et ad id quod
 est hoc aliquid, atque ens. Hoc igitur est unum princi-
 pium, quum tamen non sit ita unum, nec ita ens, ut hoc
 aliquid; sed unum secundum rationem. Insuper est et huic
 contrarium; id est privatio. (17) Hæc autem quomodo
 sint duo, et quomodo plura, dictum fuit in superioribus :
 ac primum quidem dictum fuit, tantum contraria esse prin-
 cipia : postea vero necesse esse etiam aliud quiddam sub-
 jici, et esse tria principia. Ex iis vero quæ nunc exposita
 fuere, patet quæ sit differentia contrariorum, et quomodo
 principia sint inter se affecta, et quid sit quod subjicitur.
 (18) Utrum autem forma an subjectum sit rei essentia,
 nondum manifestum est : sed principia esse tria, et quo-
 modo sint tria, et quis sit eorum modus, est manifestum.
 Quot igitur, et quæ sint principia, ex his perspicitor.

Atque hoc tantum modo veterum dubitationem dis-
 solvi, post hæc dicemus. Primi namque philosophi veri-
 tatem et rerum naturam quærentes aberrarunt, quasi in
 aliam quandam viam præ imperitia abducti : atque asse-
 runt, eorum quæ sunt, nihil fieri aut interire, propterea
 quod necesse est, ut quod fit, vel fiat ex ente, vel ex non-
 ente : ex his autem utrisque fieri nequit : quia neque ens
 fit, quum jam sit; ex nihilo autem nihil fit, quoniam ali-
 quid subjici oportet. (2) Atque ita deinceps consecutio-
 nem augentes, non esse multas res inquirunt, sed tantum-
 modo ipsum ens. Illi igitur hanc opinionem conceperunt ob
 ea quæ dicta sunt. (3) Nos autem dicimus, hæc, ex ente
 vel non-ente fieri, aut non-ens vel ens facere quippiam,
 seu pati, aut quodvis fieri illud, uno modo nihil dif-

τι ἡ πάσχειν ἢ οὐκ εἶναι τὸδε γίνεσθαι, ἓνα μὲν τρόπον οὐδὲν διαφέρει ἢ τὸ τὸν ἱατρὸν ποιεῖν τι ἢ πάσχειν ἢ τὸ ἐξ ἱατροῦ εἶναι τι ἢ γίνεσθαι. (4) Ὡς ἐπειδὴ τοῦτο δι' ὧς λέγεται, ὅτ' ἄνθρωπος ἐστὶ καὶ τὸ ἐξ ὄντος καὶ τὸ δὲ ἂν ποιεῖν ἢ πάσχειν. Οἰκοδομοὶ μὲν οὖν ὁ ἱατρός οὐκ ἔστι ἱατρός, ἀλλ' ἢ οἰκοδόμος· καὶ λευκὸς γίνεσθαι οὐκ ἔστι λευκός, ἀλλ' ἢ μελας· ἱατρεύει δὲ καὶ ἀνίατρος γίνεσθαι ἢ ἱατρός. Ἐπεὶ δὲ μάλιστα λέγομεν κυρίως τὸν ἱατρὸν ποιεῖν τι ἢ πάσχειν ἢ γίνεσθαι ἐξ ἱατροῦ, ἔαν ἢ ἱατρός ταῦτα πάσχει ἢ ποιῇ ἢ γίνηται, ὅτ' ἄνθρωπος ἐστὶ καὶ τὸ μὴ ἐξ ὄντος γίνεσθαι, τοῦτο σημαίνει τὸ ἢ μὴ ὄν. Ὅπερ ἐκείνοι μὲν οὐ διελόντες ἀπέστησαν, καὶ διὰ ταύτην τὴν ἀγνοίαν τοσοῦτον προσηγνόησαν, ὥστε μηθεὶν οἰεσθαι γίνεσθαι μὴδὲ εἶναι τῶν ἄλλων, ἀλλ' ἀνελαῖν πᾶσαν τὴν γένεσιν. (5) Ἡμεῖς δὲ καὶ αὐτοὶ φάμεν γίνεσθαι μὲν οὐδὲν ἀπλῶς ἐκ μὴ ὄντος, δμως μέντοι γίνεσθαι ἐκ μὴ ὄντος, ὅσον κατὰ συμβεβηκός· ἐκ γὰρ τῆς στερήσεως, ὃ ἐστὶ κατ' αὐτὸ μὴ ὄν, οὐκ ἐνυπάρχοντος γίνεσθαι τι. Θαυμάζεται δὲ τοῦτο καὶ ἀδύνατον οὕτω δοκεῖ, γίνεσθαι τι ἐκ μὴ ὄντος. (6) Ὡσαύτως δὲ οὐδ' ἐξ ὄντος οὐδὲ τὸ δὲ γίνεσθαι, πλὴν κατὰ συμβεβηκός. Οὕτω δὲ καὶ τοῦτο γίνεσθαι τὸν αὐτὸν τρόπον, ὅσον εἰ ἐκ ζώου ζῶον γίνοιτο καὶ ἐκ τινὸς ζώου τι ζῶον, ὅσον εἰ κύων ἐξ ἵππου γίνοιτο. (7) Γίνοιτο μὲν γὰρ ἂν οὐ μόνον ἐκ τινὸς ζώου ὁ κύων, ἀλλὰ καὶ ἐκ ζώου, ἀλλ' οὐκ ἔστι ζῶον· ὑπάρχει γὰρ ἡδὴ τοῦτο· εἰ δὲ τι μέλλει γίνεσθαι ζῶον μὴ κατὰ συμβεβηκός, οὐκ ἐκ ζώου ἔσται. (8) καὶ εἰ τι δὲ, οὐκ ἐξ ὄντος, οὐδ' ἐκ μὴ ὄντος· τὸ γὰρ ἐκ μὴ ὄντος εἴρηται ἢ μὴ τι σημαίνει, ὅτι ἢ μὴ ὄν. Ἐπὶ δὲ καὶ τὸ εἶναι ἄπαν ἢ τὸ μὴ εἶναι οὐκ ἀναιρούμεν. (9) Εἰς μὲν δὲ τὸν τρόπον οὗτος· ἄλλος δ' ἐπὶ ἐνδέχεται ταῦτα λέγειν κατὰ τὴν δύναμιν καὶ τὴν ἐνέργειαν· τοῦτο δ' ἐν ἄλλοις διώριται δι' ἀκριβείας μάλλον· ὥσθ' (ὅπερ ἐλέγομεν) αἱ ἀπορίαι λύονται δι' ἃς ἀναγκαζόμενοι ἀναιρούσι τῶν εἰρημένων ἓνα· διὰ γὰρ τοῦτο τοσοῦτον καὶ οἱ πρότερον ἐξετάρατ' αὐτῆς τοῦ οὐδὲ τῆς ἐπὶ τὴν γένεσιν καὶ φθορὰν καὶ ὅπως μεταβολὴν. Αὕτη γὰρ ἂν ὀφθεῖσα ἢ φύσις ἔλυσεν αὐτῶν πᾶσαν τὴν ἀγνοίαν.

ferre, sed perinde valere, ac si quis dicat medicum aliquid facere, vel pati, aut ex medico aliquid esse, vel fieri. (4) Quare quum hoc duobus modis dicatur : patet etiam illud, nimirum ex ente, et ens vel facere vel pati, bifariam accipi. Edificat igitur medicus, non qua medicus, sed qua aedificator : et albus fit, non qua medicus, sed qua niger. Medetur autem, et fit medicinae expertus, qua medicus. Quia vero dicimus maxime proprie medicum aliquid facere vel pati, aut ex medico fieri, quum, qua medicus, haec patitur, aut facit, aut fit : manifestum est etiam hoc, ex non-ente fieri, significare qua non-ens. Quod quidem illi non distinguentes, a recta via sunt abducti : et propter hanc ignorantiam eo inscitiae pervenerunt, ut putarint nullam aliam rem fieri aut esse, sed tollerent omnem generationem. (5) Nos autem et ipsi dicimus nihil quidem fieri simpliciter ex non ente, fieri tamen ex non ente tanquam per accidens : fit enim aliquid ex privatione, quae est per se non ens, quum non insit in eo quod fit. Admirationi autem hoc est, et impossibile ita videtur fieri aliquid ex non ente. (6) Itidemque dicimus, neque ex ente, neque ens fieri, nisi per accidens. Eodem autem modo fieri hoc dicimus, ac si ex animali animal fieret, et ex aliquo animali aliquid animal : veluti, si canis ex equo fieret. Nam canis fieret non solum ex aliquo animali, verum etiam ex animali : non tamen quae est animal, quia hoc jam est. Quodsi futurum est ut aliquid fiat animal non ex accidenti, certe non ex animali erit. (7) Et si quid fiet ens, non fiet ex ente, neque ex non ente : quippe dictum a nobis fuit quid significet illud, ex non ente, videlicet qua est non ens. Praeterea vero omnem rem esse aut non esse non tollimus. (8) Unus igitur dubitationis solvenda modus hic est. Alius autem est : quoniam eadem dici possunt secundum potestatem et secundum actum. Hoc vero in aliis libris magis exquisitè definitum est. Quare (ut diximus) dubitationes solvuntur, quibus coacti veteres tollunt nonnulla eorum quae dicta sunt. Ideo namque priores philosophi tantum aberrarunt a via ducente ad generationem et interitum, et omnino mutationem. Nam haec natura si ab eis cognita fuisset, omnem hanc eorum ignorantiam dissolveret.

CAP. IX.

40 Ἡμεῖς μὲν οὖν καὶ ἕτεροὶ τινὲς εἰσιν αὐτῆς, ἀλλ' οὐκ ἱκανῶς. Πρῶτον μὲν γὰρ ὁμολογοῦσιν ἀπλῶς γίνεσθαι τι ἐκ μὴ ὄντος, ἢ Παρμενίδην ὁρθῶς λέγειν· εἴτα φαίνεται αὐτοῖς, εἴπερ ἐστὶν ἀριθμῶς μία, καὶ δυνάμει μία μόνον εἶναι. Τοῦτο δὲ διαφέρει πλείστον· 45 ἡμεῖς μὲν γὰρ ὕλην καὶ στέρξιν ἑτερόν φαμεν εἶναι, καὶ τούτων τὸ μὴ οὐκ εἶναι κατὰ συμβεβηκός, τὴν ὕλην, τὴν δὲ στέρξιν κατ' αὐτήν, καὶ τὴν μὲν ἐγγὺς καὶ οὐσίαν πως, τὴν ὕλην, τὴν δὲ στέρξιν οὐδαμῶς. (2) Οἱ δὲ τὸ μὴ ὄν τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν ὁμοίως, ἢ τὸ 50 συναμφοτέρον ἢ τὸ χωρὶς ἐκάτερον· ὥστε παντελῶς ἕτερος ὁ τρόπος οὗτος τῆς τριάδος κακείνης. Μέχρι μὲν γὰρ δεῦρο προήλθον, ὅτι δεῖ τινὰ ὑποκείσθαι φύσιν, ταύ-

Sane attigerunt eam et alii nonnulli, non tamen satis. Primum enim fatentur simpliciter fieri aliquid ex non ente, quatenus fatentur Parmenidem recte dicere. Deinde ipsis videtur, si haec natura est una numero, etiam potestate tantummodo unam esse. Hoc autem plurimum differt. Nos enim materiam et privationem diversa esse dicimus : et horum illud quidem esse non ens ex accidenti, nempe materiam : privationem vero esse non ens per se. Et illam quidem esse prope et quodammodo substantiam, nimirum materiam : privationem autem nequaquam. (2) Alii vero magnum et parvum, sive utrumque, sive seorsum alterutrum, similiter statuunt esse non ens. Quare omnino hic ternarius modus ab illo differt. Huc usque enim progressi sunt ut intelligerent naturam aliquam subijci oportere. Sed

την μέντοι μίαν ποιούσι· καὶ γὰρ εἴ τις δυάδα ποιεῖ, λέγων μέγα καὶ μικρὸν αὐτήν, οὐδὲν ἤττον ταῦτο ποιεῖ· τὴν γὰρ ἑτέραν παρεῖδε [τὴν στέρησιν]. Ἡ μὲν γὰρ ὑπο- μένουσα συναιτία τῇ μορφῇ τῶν γιγνομένων ἐστίν, ὥσπερ μήτηρ· ἡ δ' ἑτέρα, μοῖρα τῆς ἐναντιώσεως, πολ-
 5 ἀλάκεις ἂν φαντασθῇ τῷ πρὸς τὸ κακοποιὸν αὐτῆς ἀτε- νίζοντι τὴν διάνοιαν οὐδ' εἶναι τὸ παράπαν. (3) Ὅν-τος γὰρ τινος θεοῦ καὶ ἀγαθοῦ καὶ ἐφετοῦ, τὸ μὲν ἐναντίον αὐτῷ φαμέν εἶναι, τὸ δὲ δὲ πέφυκεν ἐφίσταθαι
 10 καὶ ὀρέγεσθαι αὐτοῦ κατὰ τὴν ἑαυτοῦ φύσιν. Τοῖς δὲ συμβαίνει τὸ ἐναντίον, ὀρέγεσθαι τῆς ἑαυτοῦ φθορᾶς. Καίτοι οὕτε αὐτὸ ἑαυτοῦ οἰόντες ἐφίσταθαι τὸ εἶδος διὰ τὸ μὴ εἶναι ἐνδεές, οὕτε τὸ ἐναντίον· φθαρτικὰ γὰρ ἀλλήλων τὰ ἐναντία. Ἀλλὰ τοῦτ' ἐστὶν ἡ ὕλη, ὥσπερ ἂν
 15 εἰ θῆλυ ἄρρενος καὶ αἰσχροὺς καλοῦ· πλὴν οὐ καθ' αὐτὸ αἰσχροὺς, ἀλλὰ κατὰ συμβεδικός, οὐδὲ θῆλυ, ἀλλὰ κατὰ συμβεδικός. (4) Φθείρεται δὲ καὶ γίγνεται ἐστὶ μὲν ὧς, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. Ὡς μὲν γὰρ τὸ ἐν ᾧ, καθ' αὐτὸ φθείρεται· τὸ γὰρ φθειρόμενον ἐν τούτῳ ἐστὶν ἡ στέρησις· ὡς δὲ
 20 κατὰ δύναμιν, οὐ καθ' αὐτὸ, ἀλλ' ἀφ' ὅπου καὶ ἀγέννη-τον ἀνάγκη αὐτὴν εἶναι· εἴτε γὰρ ἐγίγνετο, ὑποκείσθαι τι δεῖ πρῶτον, τὸ ἐξ οὗ ἐνυπάρχοντος· τοῦτο δ' ἐστὶν αὐτὴ ἡ φύσις, ὥστ' ἐστὶ πρὶν γενέσθαι. Λέγω γὰρ ὕλην τὸ πρῶτον ὑποκείμενον ἐκάστω, ἐξ οὗ γίγνεται τι
 25 ἐνυπάρχοντος μὴ κατὰ συμβεδικός· εἴτε φθείρεται, εἰς τοῦτο ἀφίξεταί ἐσχατον, ὥστε ἐφθαρμένη ἐστὶ πρὶν φθαρῆναι. (5) Περὶ δὲ τῆς κατὰ τὸ εἶδος ἀρχῆς, πότερον μία ἢ πολλαί, καὶ τίς ἢ τίνες εἰσὶ, δι' ἀκρι-βείας τῆς πρώτης φιλοσοφίας ἔργον ἐστὶ διορίσαι· ὥστε
 30 εἰς ἐκείνον τὸν καιρὸν ἀποκείσθω. Περὶ δὲ τῶν φυσικῶν καὶ τῶν φθαρτῶν εἰδῶν ἐν τοῖς ὑστερον δεικνυμένοις ἐροῦμεν. Ὅτι μὲν οὖν εἰσὶν ἀρχαί, καὶ τίνες, καὶ πόσαι τὸν ἀριθμὸν, διορίσθω ἡμῖν οὕτως· πάλιν δὲ ἀλ-λην ἀρχὴν ἀρξάμενοι λέγομεν.

hanc unam faciunt. Nam etsi quidam dualitatem tacit, in-
 quiens eam subjectam naturam esse magnum et parvum;
 nihilominus tamen idem facit: quoniam alteram neglexit,
 nimirum privationem. Alia namque natura, quum perma-
 neat, eorum quæ fiunt, una cum forma est causa, quasi
 mater. Altera vero, quæ est pars contrarietatis, sæpe vi-
 deri poterit ei qui ad ipsius maleficium animum adverterit,
 ne esse quidem ullo modo. (3) Quum enim sit quiddam
 divinum et bonum et expetendum, dicimus aliud esse
 ei contrarium; aliud quod sua natura id expetit et appetit.
 Sed illis accidit ut contrarium appetat sui ipsius interitum.
 Atqui nec ipsa forma se ipsam expetere potest, quia non
 est sui indigens; neque contrarium eam expetit: quia con-
 traria sui invicem perimendi vim habent. Sed hoc est ma-
 teria: perinde ac si femina marem, aut turpe pulchrum
 appeteret. Verumtamen non est per se turpis, sed ex ac-
 cidenti: nec per se femina, sed ex accidenti. (4) Partim
 autem interit et fit: partim minime. Ut enim est id in
 quo, per se interit. Quod enim interit, in ipsa est, nempe
 privatio. Ut autem secundum potestatem spectatur, non
 per se gignitur et interit, sed necesse est eam esse incor-
 ruptibilem et ingentam. Sive enim fieret, oporteret subjici
 aliquod primum, nempe id ex quo insito fit: hoc autem
 est ipsa natura: proinde prius erit quam fiat. Materiam
 enim voco primum cuiusque rei subjectum, ex quo insite
 fit aliquid, non per accidens. Sive quid intereat, in hoc
 ultimum abibit. Quare interempta erit, antequam interi-
 matur. (5) De principio autem, quod est secundum for-
 mam, utrum sit unum an multa, et quod vel quæ sint,
 exquisite definire est munus primæ philosophiæ. Quare in
 illud tempus rejiciatur. De naturalibus autem et interitui
 obnoxiiis formis in iis dicemus quæ posterius demonstra-
 buntur. Quod igitur sint principia, et quæ, et quot nu-
 mero sint, sic a nobis definitum esto. Rursus autem alio
 facto initio dicamus.

LIBER II.

CAP. I.

36 Τῶν ὄντων τὰ μὲν ἐστὶ φύσις, τὰ δὲ δι' ἄλλας αἰτίας·
 φύσις μὲν τὰ τε ζῷα καὶ τὰ μέρη αὐτῶν καὶ τὰ φυ-
 τὰ καὶ τὰ ἀπλά τῶν σωμάτων, οἶον γῆ καὶ πῦρ καὶ
 ἕρ καὶ ὕδωρ· ταῦτα γὰρ εἶναι καὶ τὰ τοιαῦτα φύσει
 ραμέν. Πάντα δὲ τὰ ῥηθέντα φαίνεται διαφέροντα
 40 πρὸς τὰ μὴ φύσει συνεστώτα. Τὰ μὲν γὰρ φύσει ὄντα
 πάντα φαίνεται ἔχοντα ἐν ἑαυτοῖς ἀρχὴν κινήσεως καὶ
 στάσεως, τὰ μὲν κατὰ τόπον, τὰ δὲ κατ' αὐξήσιν καὶ
 φθίσιν, τὰ δὲ κατ' ἀλλοίωσιν. (2) Κλίνη δὲ καὶ ἱμά-
 τιον, καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἄλλο γένος ἐστίν, ἢ μὲν τετύχηκε
 45 τῆς κατηγορίας ἐκάστης καὶ καθ' ὅσον ἐστὶν ἀπὸ τέχνης,
 οὐδεμίαν ὁρμὴν ἔχει μεταβολῆς ἐμψυτον, ἢ δὲ συμβέ-
 θηκεν αὐτοῖς εἶναι λιθίνους ἢ γηίνους ἢ μικτοὺς ἐκ
 τούτων, ἔχει, καὶ κατὰ τοσοῦτον, ὡς οὐσῆς τῆς φύσεως
 ἀρχῆς τινὸς καὶ αἰτίας τοῦ κινεῖσθαι καὶ ἵσταναι ἐν

Eorum quæ sunt, alia naturā constant, alia per alias
 causas. Naturā quidem constant et animalia, et eorum
 partes, et plantæ, et simplicia corpora, ut terra, et ignis,
 et aer, et aqua. Hæc enim et ejusmodi alia dicimus naturā
 constare. Hæc autem quæ dicta sunt omnia differre viden-
 tur ab iis quæ naturā non constant. Nam quæcumque
 naturā constant, videntur in se ipsis habere principium
 motus et quietis, alia secundum locum, alia secundum ac-
 cretionem et diminutionem, alia secundum variationem.
 (2) Lectica vero, et vestimentum, et si quod aliud ejusmodi
 genus est, qua singulis his appellationibus significantur, et
 quatenus ab arte sunt, nullum mutationis impetum insitum
 habent: qua vero eis accidit ut sint lapidea, vel terrea, vel
 ex his mixta, habent, et in tantum quidem, quatenus natura
 est principium quoddam et causa cur id moveatur et quie-

ἔκ ὑπάρχει πρώτως καθ' αὐτό, καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός. λέγω δὲ τὸ μὴ κατὰ συμβεβηκός, ὅτι γένοιτο ἂν αὐτὸς ἐκυτῷ τις αἰτίος ὑγείας, ὢν ἰατρός· ἀλλ' ὁμοίως οὐ καθὼς ὑγιαίνεται, τὴν ἰατρικὴν ἔχει, ἀλλὰ συμβεβηκός τὸν αὐτὸν ἰατρὸν εἶναι καὶ ὑγιαζόμενον· διὸ καὶ χωρίζεται ποτ' ἀπ' ἀλλήλων. (3) Ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον τῶν ποιουμένων· οὐδὲν γὰρ αὐτῶν ἔχει τὴν ἀρχὴν ἐν ἑαυτῷ τῆς ποιήσεως, ἀλλὰ τὰ μὲν ἐν ἄλλοις καὶ ἐξωθεν, ὅσον οἰκία καὶ τῶν ἄλλων τῶν χειροκμητῶν ἕκαστον, τὰ δ' ἐν αὐτοῖς μὲν ἄλλ' οὐ καθ' αὐτά, ὅσα κατὰ συμβεβηκός αἰτία γένοιτο ἂν αὐτοῖς. Φύσις μὲν οὖν ἐστὶ τὸ βηθέν. (4) Φύσιν δὲ ἔχει ὅσα τοιαύτην ἔχει ἀρχήν. Καὶ ἐστὶ πάντα ταῦτα οὐσίαι· ὑποκειμένον γάρ τι καὶ ἐν ὑποκειμένῳ ἐστὶν ἡ φύσις αἰεί. (5) Κατὰ φύσιν δὲ ταῦτά τε καὶ ὅσα τούτοις ὑπάρχει καθ' αὐτά, ὅσον τῷ πυρὶ φέρεσθαι ἄνω· τοῦτο γὰρ φύσις μὲν οὐκ ἐστίν, οὐδ' ἔχει φύσιν· φύσει δὲ καὶ κατὰ φύσιν ἐστὶ. (6) Τί μὲν οὖν ἐστὶν ἡ φύσις, εἴρηται, καὶ τί τὸ φύσει, καὶ κατὰ φύσιν. Ὡς δ' ἐστὶν ἡ φύσις, πειρᾶσθαι δεικνύναι γελοῖον· φανερόν γάρ οἱ τοιαῦτα τῶν ὄντων ἐστὶ πολλά. Τὸ δὲ δεικνύναι τὰ φανερὰ διὰ τῶν ἀφανῶν οὐ δυναμένου κρίνειν ἐστὶ τὸ δι' αὐτὸ καὶ μὴ δι' αὐτὸ γινώριμον. Ὅτι δ' ἐνδέχεται τοῦτο πάσχειν, οὐκ ἀδύνατον· συλλογίζεται γὰρ ἂν τις ἐκ γενετῆς ὢν τυρλὸς περὶ χρωμάτων· ὥστε ἀνάγκη τοῖς τοιούτοις περὶ τῶν ὀνομάτων εἶναι τὸν λόγον, νοεῖν δὲ μηδέν. (7) Δοκεῖ δ' ἡ φύσις καὶ ἡ οὐσία τῶν φύσει ὄντων ἐνίοις εἶναι τὸ πρῶτον ἐνυπάρχον ἕκαστῳ ἀρρυθμιστον καθ' ἑαυτό, ὅσον κλίνης φύσις τὸ ξύλον, ἀνδριάντος δ' ὁ χαλκός. Σημεῖον δὲ φησὶν Ἀντιφῶν εἶ, εἴ τις κατορύξει κλίνην καὶ λάβοι δύναμιν ἢ σηπεδῶν ὥστε ἀνείναι βλαστόν, οὐκ ἂν γενέσθαι κλίνην, ἀλλὰ ξύλον, ὡς τὸ μὲν κατὰ συμβεβηκός ὑπάρχον, τὴν κατὰ νόμον διάθεσιν καὶ τὴν τέχνην, τὴν δ' οὐσίαν οὖσαν ἐκείνην ἢ καὶ διαμένει ταῦτα πάσους ἀσυνεχῶς. (8) Εἰ δὲ καὶ τούτων ἕκαστον πρὸς ἑτερόν τι ταῦτὸ τοῦτο πέπονθεν (ὅσον ὁ μὲν χαλκός καὶ ὁ χρυσὸς πρὸς ὕδωρ, τὰ δ' ὅσθα καὶ ξύλα πρὸς γῆν, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ὁτιοῦν), ἐκεῖνα τὴν φύσιν εἶναι καὶ τὴν οὐσίαν αὐτῶν. (9) Διόπερ οἱ μὲν γῆν, οἱ δὲ πῦρ, οἱ δ' αἶρα φασίν, οἱ δὲ ὕδωρ, οἱ δ' ἕνια τούτων, οἱ δὲ πάντα ταῦτα τὴν φύσιν εἶναι τὴν τῶν ὄντων. Ὁ γὰρ τις αὐτῶν ὑπέλαβε τοιοῦτον, εἴτε ἐν εἴτε πλεῖω, τοῦτο καὶ τοσαυτά φησιν εἶναι τὴν ἅπασαν οὐσίαν, τὰ δὲ ἄλλα πάντα πάθη τούτων καὶ ἔξεις καὶ διαθέσεις. (10) Καὶ τούτων μὲν ὁτιοῦν εἶναι αἰδίων (οὐ γὰρ εἶναι μεταβολὴν αὐτοῖς ἐξ αὐτῶν), τὰ δ' ἄλλα γίνεσθαι καὶ φεῖρεσθαι ἀπειράκις. Ἐνα μὲν οὖν τρόπον οὕτως ἡ φύσις λέγεται, ἡ πρώτη ἑκάστῳ ὑποκειμένη ὕλη τῶν ἐχόντων ἐν αὐτοῖς ἀρχὴν κινήσεως καὶ μεταβολῆς· ἄλλον δὲ τρόπον ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος τὸ κατὰ τὸν λόγον. (11) Ὡς περ γὰρ τέχνη λέγεται τὸ κατὰ τέχνην καὶ τὸ τεχνικόν, οὕτω καὶ φύσις τὸ κατὰ φύσιν λέγεται καὶ τὸ φυσικόν. Οὕτε δ' ἐκεῖ πῶς φαίνεται ἂν ἔχειν κατὰ τὴν τέχνην οὐδὲν, εἰ δυνάμει μόνον ἐστὶ κλίνην,

sci t, in quo inest primum, per se, non ex accidenti. Dico autem, non ex accidenti, quia fieri potest ut aliquis sibi ipsi sit causa sanitatis, quum sit medicus: verumtamen, non quatenus sanatur, medicinam habet, sed accidit eundem esse medicum et sanari. Idcirco hæc aliquando a se invicem separantur. (3) Similiter vero se habet unumquodque ceterorum quæ sunt: nullum enim eorum habet in se principium effectiōnis; sed quædam in aliis et extra habent, ut domus, et unumquodque aliorum quæ manu efficiuntur: quædam in se ipsis habent quidem, non tamen per se, nimirum quæcumque ex accidenti sibi ipsis causæ fieri possunt. Natura igitur est quod dictum fuit. (4) Naturam vero habent, quæcumque habent ejusmodi principium. Atque hæc omnia sunt substantia. Natura namque semper est subjectum quoddam et in subjecto. (5) Secundum naturam autem dicuntur et hæc et quæ his insunt per se, ut igni sursum ferri. Hoc enim non est natura, nec habet naturam, sed est naturaliter et secundum naturam. (6) Dictum est igitur quid sit natura, et quid sit quod est naturaliter, et secundum naturam. Esse autem naturam conari probare, ridiculum est: patet enim ejusmodi entia multa esse. Demonstrare autem, quæ sunt perspicua, ex obscuris, ejus est qui non potest dijudicare quod est per se, et quod non est per se notum. Posse autem aliquem ita esse affectum, non est obscurum. Aliquis enim qui ab ortu sit cæcus, potest de coloribus ratiocinari. Quare necesse est his esse disputationem de nominibus, sed ipsos nihil intelligere. (7) Jam vero quibusdam videtur natura et essentia eorum quæ naturā constant, esse id quod primum cuique rei inest, in forme per se: ut lecticæ natura est lignum, statuæ vero æs. Cujus rei signum esse inquit Antiphon, quod, si quis defoderit lecticam, et putredo vim acceperit, adeo ut germinet, certe non fiet lectica, sed lignum: quasi illud ex accidenti insit, nempe dispositio quæ est secundum formam et artem; essentia vero ea sit, quæ etiam permanet, ab his continenter affecta. (8) Quodsi etiam horum unumquodque ad aliud quiddam eodem modo est affectum (veluti æs et aurum ad aquam, ossa autem et ligna ad terram, similiterque aliud quodvis), ea inquit esse ipsorum naturam et essentiam. (9) Idcirco alii terram, alii ignem, alii aerem, alii aquam, alii nonnulla ex his, alii hæc omnia inquirunt esse rerum naturam. Quod enim quisque existimavit esse tale, sive unum sive multa, hoc et tot inquirunt esse universam essentiam, reliqua autem omnia esse horum affectiones, et habitus, et dispositiones. (10) Et horum quidem quodvis esse sempiternum (non enim esse ipsis mutationem ex se ipsis); cetera vero fieri et interire infinites. Uno igitur modo natura sic dicitur, nimirum prima cuique rei in se motus et mutationis principium habenti subjecta materia. Alio autem modo forma et species, quæ in definitione ponitur. (11) Ut enim dicitur ars, quod est secundum artem, et quod est artificiosum: ita etiam dicitur natura, quod est secundum naturam, et quod est naturale. Neque in illo autem ullo modo dicemus habere quidpiam secundum artem, si potestate

μήπω δ' ἔχει τὸ εἶδος τῆς κλίνης, οὐδ' εἶναι τέχνην, οὐτ' ἐν τοῖς φύσει συνισταμένοις· τὸ γὰρ ἐννάμει σὰρξ ἢ ὁστοῦν οὐτ' ἔχει πῶς τὴν ἑαυτοῦ φύσιν, πρὶν ἂν λάβῃ τὸ εἶδος τὸ κατὰ τὸν λόγον, ὃ δριζύμενοι λέγομεν
 5 τί ἐστι σὰρξ ἢ ὁστοῦν, οὕτε φύσει ἐστίν. (13) Ὡστε ἄλλον τρόπον ἢ φύσει ἂν εἴη τῶν ἔχοντων ἐν αὐτοῖς κινήσεως ἀρχὴν ἢ μορφήν καὶ τὸ εἶδος, οὐ χωριστὸν δὲν ἄλλ' ἢ κατὰ τὸν λόγον. Τὸ δ' ἐκ τούτων φύσις μὲν οὐκ ἐστίν, φύσει δέ, ὅσον ἄνθρωπος. Καὶ μᾶλλον
 10 αὐτὴ φύσις τῆς ὕλης· ἕκαστον γὰρ τότε λέγεται, ὅταν ἐντελεχεία ᾖ, μᾶλλον ἢ ὅταν δυνάμει. (13) Ἐτι γίνεταί ἄνθρωπος ἐξ ἀνθρώπου, ἀλλ' οὐ κλίνη ἐκ κλίνης· διὸ καὶ φασιν οὐ τὸ σχῆμα εἶναι τὴν φύσιν, ἀλλὰ τὸ ξύλον, ὅτι γένοιτ' ἂν, εἰ βλαστάνοι, οὐ κλίνη, ἀλλὰ
 15 ξύλον. Εἰ δ' ἄρα τοῦτο τέχνη, καὶ ἡ μορφή φύσις· γίνεταί γὰρ ἐξ ἀνθρώπου ἄνθρωπος. (14) Ἐτι δ' ἡ φύσις ἢ λεγομένη ὡς γένεσις δόδος ἐστίν εἰς φύσιν. Οὐ γὰρ ὥσπερ ἡ ἰατρικὴ λέγεται οὐκ εἰς ἰατρικὴν δόδος, ἀλλ' εἰς ὑγίαν· ἀνάγκη μὲν γὰρ ἀπὸ ἰατρικῆς, οὐκ
 20 εἰς ἰατρικὴν εἶναι τὴν ἰατρικὴν· οὐχ οὕτω δ' ἡ φύσις ἔχει πρὸς τὴν φύσιν, ἀλλὰ τὸ φύομενον ἐκ τινός εἰς τί ἔρχεται ἢ φύεται. Εἰς τί οὖν φύεται; οὐγὶ ἐξ οὗ, ἀλλ' εἰς ὅ. (15) Ἡ ἄρα μορφή φύσις. Ἡ δέ γε μορφή καὶ ἡ φύσις διχῶς λέγεται· καὶ γὰρ ἡ στέ-
 25 ρησις εἶδος πως ἐστίν. Εἰ δ' ἐστὶν ἡ στέρῃσι καὶ ἐναντίον τὴν περὶ τὴν ἀπλήν γένεσιν ἢ μὴ ἐστίν, ὥστερον ἐπισκεπτέον.

tantum sit lectica, necdum habeat lecticæ speciem, neque dicimus esse artem: neque in iis quæ natura constant. Quod enim potestate est caro, aut os, id necdum habet suam ipsius naturam priusquam acceperit formam quæ ponitur in definitione (hoc est quam dicimus definientes quid sit caro, vel os), nec naturâ constat. (12) Quare alio modo natura fuerit eorum quæ in se principium motus habent forma et species, quæ non est separabilis, nisi secundum definitionem. Quod autem ex his est compositum, natura quidem non est, sed naturaliter est seu naturâ constat, ut homo. Atque hæc magia, quam materia, est natura. Unumquodque enim tunc dicitur, quum actu est, potius quam quum est potestate. (13) Præterea fit homo ex homine, non lectica ex lectica. Ideoque inquirunt, non figuram, sed lignum esse naturam, quia, si germinaret, non fieret lectica, sed lignum. Si igitur hoc est ars, etiam forma est natura: fit enim ex homine homo. (14) Præterea natura accepta pro generatione, est via ad naturam. Non enim ita se habet, ut medicatio, quæ dicitur via non ad medicinam, sed ad sanitatem; necesse enim est medicationem a medicina esse, non ad medicinam: sed non ita habet natura ad naturam. Verum id quod nascitur, ex aliquo ad aliquid venit seu nascitur. Ad quod igitur veniendo nascitur? non ad id ex quo, sed ad id ad quod. (15) Forma igitur est natura. Forma autem et natura duobus modis dicitur; etenim privatio est quodammodo forma. Utrum autem privatio et contrarium quidpiam sit in simpliciter generatione, necne, posterius erit considerandum.

CAP. II.

Ἐπεὶ δὲ διωρίσται ποσαχῶς ἡ φύσις λέγεται, μετὰ τοῦτο θεωρητέον τίνι διαφέρει ὁ μαθηματικὸς τοῦ
 30 φυσικοῦ· καὶ γὰρ ἐπίπεδα καὶ στερεὰ ἔχει τὰ φυσικὰ σώματα καὶ μήκη καὶ στιγμάς, περὶ ὧν σκοπεῖ ὁ μαθηματικὸς. (2) Ἐτι εἰ ἡ ἀστρολογία ἐτέρα ἢ μέρος τῆς φυσικῆς· εἰ γὰρ τοῦ φυσικοῦ τὸ τί ἐστὶν ἥλιος ἢ σελήνη εἰδέναι, τῶν δὲ συμβεβηκότων καθ' αὐτὰ μηδέν, ἀπορίαν, ἀλλως τε καὶ ὅτι φαίνονται λέγοντες οἱ περὶ φύσεως καὶ περὶ σχήματος σελήνης καὶ ἡλίου, καὶ πότερον σφαιροειδὲς ἢ γῆ καὶ ὁ κόσμος ἢ οὐ. (3) Περὶ τούτων μὲν οὖν πραγματεύεται καὶ ὁ μαθηματικὸς, ἀλλ' οὐχ ἢ φυσικοῦ σώματος πέρας
 40 ἕκαστον· οὐδὲ τὰ συμβεβηκότα θεωρεῖ ἢ τοιούτοις οὕσι συμβέβηκε. Διὸ καὶ χωρίζει· χωριστὰ γὰρ τῇ νοήσει κινήσεώς ἐστι, καὶ οὐδὲν διαφέρει, οὐδὲ γίνεταί ψευδὸς χωριζόντων. (4) Λανθάνουσι δὲ τοῦτο ποιούντες καὶ οἱ τὰς ἰδέας λέγοντες· τὰ γὰρ φυσικὰ χωρίζουσιν ἥττον ὄντα χωριστὰ τῶν μαθηματικῶν. Ἰγνοῖτο δ' ἂν τοῦτο ὅλον, εἰ τις ἐκατέρων πειρώτο λέγειν τοὺς θρούς, καὶ αὐτῶν καὶ τῶν συμβεβηκότων· τὸ μὲν γὰρ περιττὸν ἐστὶ καὶ τὸ ἄρτιον καὶ τὸ εὐθὺ καὶ τὸ καμπύλον, ἐτι δὲ ἀριθμὸς καὶ
 50 γραμμὴ καὶ σχῆμα ἄνευ κινήσεως, σὰρξ δὲ καὶ ὁστοῦν καὶ ἄνθρωπος οὐκέτι, ἀλλὰ ταῦτα ὥσπερ βίσις σιμῇ, ἀλλ' οὐχ ὡς τὸ καμπύλον λέγεται. (5) Διτλοῖ

Quum autem definitum sit quot modis natura dicatur, deinceps videndum est quo differat mathematicus a physico: naturalia namque corpora planities habent, et soliditates, et longitudines, et puncta; quæ considerat mathematicus. (2) Præterea videndum est utrum astrologia sit diversa a physica, an pars physica. Nam si physici est scire quid sit sol, aut luna, nihil autem eorum scire quæ soli aut lunæ per se accidunt, certe est absurdum: præsertim quia videntur, qui de natura disserunt, etiam loqui de figura lunæ ac solis, et querere utrum terra et mundus sint rotunda necne. (3) De his igitur tractat etiam mathematicus, non tamen qua horum unumquodque est terminus corporis naturalis: neque horum accidentia contemplatur, qua ejusmodi rebus accidunt: ideoque separat: sunt enim res in mutatione per intellectum separabiles; nihilque interest, nec falsum committitur ab iis qui separant. (4) Non animadvertunt autem se quoque hoc facere illi qui ideas esse dicunt; separant enim res naturales, quæ minus separabiles sunt quam mathematicæ. Hoc autem manifestum fieri potest, si quis utrorumque definitiones afferre conetur: id est, tam rerum ipsarum, quam accidentium. Impar enim erit et par, et rectum et inflexum; præterea numerus, et linea, et figura, sine motu erunt: caro autem, et os, et homo, non item: sed hæc ut nasus simus, non ut inflexum dicuntur. (5) Quinetiam hoc declarant eæ mathe-

δὲ καὶ τὰ φυσικώτερα τῶν μαθημάτων, ὅσον ὀπτική καὶ ἀρμονική καὶ ἀστρολογία· ἀνάπαλιν γὰρ τρόπον τιν' ἔχουσι τῇ γεωμετρίᾳ. Ἄλλ' ἡ μὲν γεωμετρία περὶ γραμμῆς φυσικῆς σκοπεῖ, ἀλλ' οὐχ ἡ φυσικῆ· ἡ δ' ὀπτική μαθηματικὴν μὲν γραμμὴν, ἀλλ' οὐχ ἡ μαθηματικὴ, ἀλλ' ἡ φυσικὴ. (6) Ἐπεὶ δ' ἡ φύσις διχῶς, τό τε εἶδος καὶ ἡ ὕλη, ὡς ἂν εἰ περὶ σιμόντος σκοποῖμεν τί ἐστίν, οὕτω θεωρητέον. Ὡς οὐτ' ἄνευ ὕλης τὰ τοιαῦτα οὐτὲ κατὰ τὴν ὕλην. Καὶ γὰρ ὁ δὲ καὶ περὶ τούτου διχῶς ἀπορήσειεν ἂν τις, ἐπεὶ δύο αἱ φύσεις, περὶ ποτέρας τοῦ φυσικοῦ, ἢ περὶ τοῦ ἐξ ἀμφοῖν· ἀλλ' εἰ περὶ τοῦ ἐξ ἀμφοῖν, καὶ περὶ ἑκατέρας. (7) Πότερον οὖν τῆς αὐτῆς ἢ ἄλλης ἑκατέραν γνωρίζειν; εἰς μὲν γὰρ τοὺς ἀρχαίους ἀποβλέψαντι δοξείεν ἂν εἶναι ἄλλης· ἐπὶ μικρὸν γὰρ τι μέρος Ἐμπεδοκλῆς καὶ Δημόκριτος τοῦ εἶδους καὶ τοῦ τί ᾗν εἶναι ᾔσαντο. Εἰ δὲ ἡ τέχνη μιμεῖται τὴν φύσιν, τῆς δὲ αὐτῆς ἐπιστήμης εἰδέναι τὸ εἶδος καὶ τὴν ὕλην μέγχι του (ὅσον ἱατροῦ ὑγίειαν καὶ χολὴν καὶ φλέγμα, ἐν ὅς ἡ ὑγίεια· ὁμοίως δὲ καὶ οἰκοδόμου τό τε εἶδος τῆς οἰκίας καὶ τὴν ὕλην, ὅτι πλίνθοι καὶ ξύλα· ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων), καὶ τῆς φυσικῆς ἂν εἴη τὸ γνωρίζειν ἀμφοτέρας τὰς φύσεις. Ἐτι τὸ οὗ ἕνεκα καὶ τὸ τέλος τῆς αὐτῆς, καὶ ὅσα τούτων ἕνεκα. (8) Ἡ δὲ φύσις τέλος καὶ οὗ ἕνεκα· ὧν γὰρ συνεχῶς τῆς κινήσεως οὕσης ἐστὶ τὸ τέλος τῆς κινήσεως, τοῦτο ἔσχατον καὶ τὸ οὗ ἕνεκα· διὸ καὶ ὁ ποιητὴς γελοῶς προήχθη εἰπεῖν,

Ἐχει τελευτὴν, ἥσπερ οὐκ ἐγένετο·

βούλεται γὰρ οὐ πᾶν εἶναι τὸ ἔσχατον τέλος, ἀλλὰ τὸ βέλτιστον. (9) Ἐπεὶ δὲ ποιοῦσιν αἱ τέχναι τὴν ὕλην, αἱ μὲν ἀπλῶς, αἱ δὲ εὐεργόν, καὶ χρώμεθα ὡς ἡμῶν ἕνεκα πάντων ὑπαρχόντων (ἐσμέν γὰρ πως καὶ ἡμεῖς τέλος· διχῶς γὰρ τὸ οὗ ἕνεκα· εἰρηται δὲ ἐν τοῖς περὶ φιλοσοφίας), (10) δύο δὲ αἱ ἀρχοῦσαι τῆς ὕλης καὶ αἱ γνωρίζουσαι τέχναι, ἡ τε χρωμένη καὶ τῆς ποιητικῆς ἢ ἀρχιτεκτονικῆς. Διὸ καὶ ἡ χρωμένη ἀρχιτεκτονικῆς πῶς διαφέρει δὲ ἡ μὲν τοῦ εἶδους γνωριστικῆς, ἡ δὲ ἀρχιτεκτονικῆς ὡς ποιητικῆς τῆς ὕλης. Ὁ μὲν γὰρ κυβερνήτης ποῖόν τι τὸ εἶδος τοῦ πηδαλίου γνωρίζει καὶ ἐπιτάττει, ὁ δ' ἐκ ποίου ξύλου καὶ ποίων κινήσεων ἔσται. Ἐν μὲν οὖν τοῖς κατὰ τέχνην ἡμεῖς ποιοῦμεν τὴν ὕλην τοῦ ἔργου ἕνεκα, ἐν δὲ τοῖς φυσικοῖς ἐπάρχει οὕσα. (11) Ἐτι τῶν πρὸς τι ἡ ὕλη· ἄλλω γὰρ εἶδει ἄλλη ὕλη. Μέχρι δὲ πόσου τὸν φυσικὸν δεῖ εἰδέναι τὸ εἶδος καὶ τὸ τί ἐστίν; ἢ ὥσπερ ἱατρὸν νεῦρον, ἢ χαλκίαν χαλκόν, μέγχι του. Τίνος γὰρ ἕνεκα ἔκαστον, καὶ περὶ ταῦτα ἃ ἐστὶ χωριστὰ μὲν εἶδει, ἐν ὕλῃ δὲ· ἄνθρωπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ, καὶ ἥλιος ** Πῶς δ' ἔχει τὸ χωριστὸν καὶ τί ἐστὶ, φιλοσοφίας τῆς πρώτης διορίσαι ἔργον.

maticæ, quæ sunt magis naturales : ut perspectiva, et musica, et astrologia. Contra enim quodammodo se habent ac geometria : quoniam geometria naturalem quidem lineam considerat, non tamen qua est naturalis; perspectiva autem mathematicam quidem lineam considerat, non tamen qua est mathematica, sed qua est naturalis. (6) Quum autem natura duobus modis dicatur, nimirum forma et materia : sic debemus contemplari, ac si de similitudine consideraremus quid sit. Quocirca ejusmodi res neque sunt absque materia, neque secundum materiam. Nam et de hoc dubitare quispiam possit, quum duæ sint naturæ, de utra disserere sit munus physici : an de eo disserat, quod ex ambabus constat. Atqui si de eo disserit quod ex ambabus naturis constat, certe etiam de utraque natura disseret. (7) Utrum igitur eandem, an ad aliam atque aliam scientiam pertinet utramque naturam cognoscere? Ad veteres quidem philosophos respicienti videri potest ad aliam pertinere : parum enim Empedocles ac Democritus formam et quidditatem attigerunt. Quodsi ars imitatur naturam, ejusdem vero scientiæ est quadamtenus nosse formam et materiam (ut medici est nosse sanitatem, nec non bilem et pituitam, in quibus inest sanitas : similiter etiam ædificatoris est nosse et formam domus et materiam, quod scilicet materia domus sint lateres et ligna : eademque ratio est aliarum rerum); profecto etiam physica munus erit cognoscere ambas naturas. Præterea ejusdem scientiæ est nosse id cujus causa, et finem, et quæcumque horum causa sunt. (8) Natura autem est finis et id cujus causa : quorum enim motus quum sit continuus, est aliquis finis illius motus, hic finis est extremum et id cujus causa. Ideoque poeta ridicule adductus est ut diceret,

Habet finem cujus causa genitas erat.

Non enim omne extremum meretur nomen finis, sed id quod est optimum. (9) Quum autem artes materiam faciant, aliæ simpliciter, aliæ ad opus idoneam; nosque his omnibus utamur tanquam nostra causa sint (sumus enim et nos aliquo modo finis : quia bifariam sumitur id cujus causa, ut dictum est in libris de philosophia); (10) duæ sane sunt artes quæ præsumt materiæ, atque eam cognoscunt, nempe ea quæ utitur, et quæ effectrici præest, architectonica. Idcirco etiam ea quæ utitur, est quodammodo architectonica. Differunt autem, quatenus hæc quidem formam cognoscit, architectonica vero est tanquam efficiens materiam; nam gubernator, qualis sit forma clavi, novit, et imperat : alter autem novit ex quali ligno et quibus motibus clavus erit. In iis igitur quæ secundum artem, nos materiam facimus operis causa : in naturalibus vero suppetit. (11) Præterea materia in eorum numero est, quæ ad aliquid referuntur. Nam alii formæ alia materia convenit. Quousque igitur oportet physicum cognoscere formam et quid est? an ut medicus nosse debet nervum, aut faber æs, nempe usque ad aliquem terminum? alicujus enim causa unumquodque considerat, et in iis versatur, quæ sunt quidem forma separabilia, sunt tamen in materia : homo namque hominem gignit; et sol..... Quomodo autem se habeat quod separatur, et quid sit, primæ philosophiæ munus est definire.

CAP. III.

Διωρισμένων δὲ τούτων, ἐπισκεπτέον περὶ τῶν αἰτίων, ποῖά τε καὶ πόσα τὸν ἀριθμὸν ἐστίν. Ἐπεὶ γὰρ οὐ εἶδέναι χάριν ἢ πραγματεία, εἰδέναι δ' οὐ πρότερον οἰόμεθα ἕκαστον πρὶν ἂν λάβωμεν τὸ διὰ τί περὶ ἕκαστον (τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ λαβεῖν τὴν πρώτην αἰτίαν) ὅτῃ ὅτι καὶ ἡμῖν τοῦτο ποιητέον καὶ περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς καὶ πάσης τῆς φυσικῆς μεταβολῆς, ὅπως εἰδότες αὐτῶν τὰς ἀρχάς, ἀνάγειν εἰς αὐτὰς πειρώμεθα τῶν ζητούμενων ἕκαστον. (2) Ἐνα μὲν οὖν τρόπον αἴτιον λέγεται τὸ ἐξ οὗ γίνεται τι ἐνυπάρχοντος, οἷον ὁ χαλκός τοῦ ἀνδριάντος καὶ ὁ ἀργυρός τῆς φιάλης καὶ τὰ τούτων γένη ἄλλον δὲ τὸ εἶδος καὶ τὸ παράδειγμα· τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ λόγος ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι καὶ τὰ τούτου γένη, οἷον τοῦ διὰ πασῶν τὰ δύο πρὸς ἓν, καὶ ὅλως ὁ ἀριθμὸς καὶ τὰ μέρη τὰ ἐν τῷ λόγῳ. (3) Ἐτι ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἢ πρώτη ἢ τῆς ἡρεμῆσεως, οἷον ὁ βουλευσας αἰτίος, καὶ ὁ πατήρ τοῦ τέκνου, καὶ ὅλως τὸ ποιοῦν τοῦ ποιουμένου καὶ τὸ μεταβάλλον τοῦ μεταβαλλομένου. Ἐτι ὡς τὸ τέλος· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ οὐ ἔνεκα, οἷον τοῦ περιπατεῖν ἢ ὑγίεια· διὰ τί γὰρ περιπατεῖ; φαιμέν ἵνα ὑγιαίνῃ, καὶ εἰπόντες οὕτως, οἰόμεθα ἀποδεδοκέναι τὸ αἴτιον. Καὶ ὅσα δὴ κινήσαντος ἄλλου μεταξὺ γίγνεται τοῦ τέλους, οἷον τῆς ὑγείας ἢ ἰσχυασία ἢ ἡ κάθαρσις ἢ τὰ φάρμακα ἢ τὰ ὄργανα· πάντα γὰρ ταῦτα τοῦ τέλους ἕνεκά ἐστι, διαφέρει δ' ἀλλήλων ὡς ὄντα· τὰ μὲν ἔργα, τὰ δ' ὄργανα. (4) Τὰ μὲν οὖν αἰτία σχεδὸν τοσαυταχῶς λέγεται. Συμβαίνει δὲ πολλὰ ὡς λεγομένων τῶν αἰτίων καὶ πολλὰ τοῦ αὐτοῦ αἰτία εἶναι, οὐ κατὰ συμβεβηκότος, οἷον τοῦ ἀνδριάντος καὶ ἡ ἀνδριαντοποιικὴ καὶ ὁ χαλκός, οὐ καθ' ἑτέρον τι ἀλλ' ἢ ἀνδριάνς, ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς ὕλη, τὸ δ' ὡς ὅθεν ἢ κίνησις. Ἐστὶ δὲ τινα καὶ ἀλλήλων αἰτία, οἷον τὸ πονεῖν τῆς εὐξείας καὶ αὕτη τοῦ πονεῖν· ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς τέλος, τὸ δ' ὡς ἀρχὴ κινήσεως. Ἐστὶ δὲ τὸ αὐτὸ τῶν ἐναντίων ἐστὶν αἴτιον· ὁ γὰρ παρὸν αἴτιον τοῦδε, τοῦτο καὶ ἀπὸν αἰτιώμεθα ἐνίστε τοῦ ἐναντίου, οἷον τὴν ἀπουσίαν τοῦ κυβερνήτου τῆς τοῦ πλοίου ἀνατροπῆς, οὗ ἦν ἡ παρουσία αἰτία τῆς σωτηρίας. (5) Ἀπαντα δὲ τὰ νῦν εἰρημένα αἰτία εἰς τέτταρας τρόπους πίπτει τοὺς φανερωτάτους· τὰ μὲν γὰρ στοιχεῖα τῶν συλλαβῶν, καὶ ἡ ὕλη τῶν σκευαστῶν, καὶ τὸ πῦρ καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν σωμάτων, καὶ τὰ μέρη τοῦ ὅλου, καὶ αἱ ὑποθέσεις τοῦ συμπεράσματος ὡς τὸ ἐξ οὗ αἰτία ἐστὶ· τούτων δὲ τὰ μὲν ὡς τὸ ὑποκείμενον, οἷον τὰ μέρη· τὰ δὲ ὡς τὸ τί ἦν εἶναι, τὸ τε ὅλον καὶ ἡ σύνθεσις καὶ τὸ εἶδος· τὸ δὲ σπέρμα καὶ ὁ ἱατρός καὶ ὁ βουλευσας καὶ ὅλως τὸ ποιοῦν, πάντα ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἢ στάσεως ἢ κινήσεως· τὰ δὲ ὡς τὸ τέλος καὶ τὸ ἀγαθὸν τῶν ἄλλων· τὸ γὰρ οὗ ἕνεκα βέλτιστον καὶ τέλος τῶν ἄλλων ἐθέλει εἶναι. Διασερέτω δὲ μηδὲν

His definitis, considerandum est, quænam et quot numero sint causæ. Quum enim cognoscendi gratia instituta sit hæc tractatio, nec prius unumquodque nosse arbitremur, quam sumpserimus causam propter quam est (hoc autem est sumere primam causam) : profecto nobis quoque hoc faciendum est et in ortu et interitu, et in omni naturali mutatione : ut, cognitis horum principiis, conemur ad ea referre singula quæsitæ. (2) Uno igitur modo causa dicitur id ex quo insito aliquid fit : ut æs est causa statuæ, et argentum phialæ, et horum genera. Alio autem modo forma et exemplar : hæc autem est ratio quidditatis, et hujus genera ; ut harmoniæ diapason forma est duo ad unum, et omnino numerus, ac partes quæ in definitione ponuntur. (3) Præterea unde est primum mutationis vel quietis principium : cujusmodi causa est, qui consultat ; et pater filii ; et omnino quod facit, ejus quod fit : et quod mutat, ejus quod mutatur. Præterea ut finis. Hoc autem est id cujus gratia : ut deambulandi, sanitas. Cur enim deambulat? dicimus, ut bene valeat : et, quum sic dixerimus, putamus nos causam reddidisse ; et quæcumque alio movente interjecta, finis gratia fiunt : ut sanitatis gratia fit extenuatio, vel purgatio, vel pharmaca, vel instrumenta : hæc enim omnia finis gratia sunt : differunt autem inter se, quod alia sint opera, alia instrumenta. (4) Causæ igitur tot fere modis dicuntur. Quum autem causæ multis modis dicantur, accidit ut ejusdem effectus sint multæ causæ, non ex accidente : ut statuæ et ars statuaria et æs, non alia quapiam ratione, sed qua est statua ; non tamen eodem modo : sed altera est causa, ut materia ; altera, ut id unde motus profectus est. Sunt etiam quædam sibi invicem causæ : ut labor est causa firmæ corporis constitutionis ; atque hæc est causa laborandi : non tamen eodem modo : sed hæc est causa ut finis ; illud autem, ut principium motus. Præterea eadem est contrariorum causa : quod enim præsens, est causa hujus effectus, hoc absens dicimus interdum causam esse contrarii effectus : ut absentiam gubernatoris dicimus esse causam submersionis navis, cujus præsentia erat causa salutis. (5) Omnes autem causæ quæ nunc dictæ sunt, in quattuor modos manifestissimos cadunt : nam elementa sunt causæ syllabarum ; et materia, eorum quæ opificio constant ; et ignis, et quæ sunt ejusmodi, corporum ; et partes, totius ; et hypotheses, conclusionis : causæ, inquam, sunt, ut id ex quo. Harum vero aliæ sunt ut subjectum, veluti partes : aliæ ut quidditas, nempe totum, et compositio et forma ; sed semen, et medicus, et consultans, et omnino quod est faciens, hæc, inquam, omnia sunt causæ unde est principium mutationis vel status vel motionis ; aliæ vero sunt causæ, ut finis bonumque aliorum. Id enim cujus gratia, debet esse optimum et ceterorum finis. Nihil vero intersit utrum di-

εἰπεῖν αὐτὸ ἀγαθὸν ἢ φαίνόμενον ἀγαθόν. (6) Τὰ μὲν οὖν αἰτία τοιαῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστι τῷ εἶδει· τρόποι δὲ τῶν αἰτίων ἀριθμῷ μὲν εἰσι πολλοί, κεφαλαιούμενοι δὲ καὶ οὗτοι ἐλάττω. Λέγεται γὰρ αἰτία πολλαχῶς, καὶ αὐτῶν τῶν μοσειδῶν προτέρως καὶ ὑστέρωσ ἄλλο ἄλλου, οἷον υγιείας ὁ ἱατρὸς καὶ τεχνίτης, καὶ τοῦ διὰ πασῶν τὸ διπλάσιον καὶ ὁ ἀριθμὸς, καὶ αἰεὶ τὰ περιέχοντα πρὸς τὸ καθ' ἕκαστα. (7) Ἔτι δ' ὡς τὸ συμβεβηκὸς καὶ τὰ τούτων γένη· οἷον ἀνδριάντος ἀλλοῖς Πολύκλειτος καὶ ἄλλως ἀνδριαντοποιός, ὅτι συμβέβηκε τῷ ἀνδριαντοποιῷ τὸ Πολύκλειτον εἶναι. Καὶ τὰ περιέχοντα δὲ τὸ συμβεβηκὸς, οἷον εἰ ὁ ἀνθρωπος αἰτίας εἴη ἀνδριάντος ἢ ὅλως ζῶν. Ἔστι δὲ καὶ τῶν συμβεβηκῶν ἄλλα ἄλλων πορρώτερον καὶ ἐγγύτερον, οἷον εἰ ὁ λευκὸς καὶ ὁ μουσικὸς αἰτίας λέγοιτο τοῦ ἀνδριάντος. (8) Πάντα δὲ καὶ τὰ οἰκείως λεγόμενα καὶ τὰ κατὰ συμβεβηκὸς τὰ μὲν ὡς δυνάμενα λέγεται, τὰ δ' ὡς ἐνεργοῦντα, οἷον τοῦ οἰκοδομῆσθαι οἰκίαν ὁ οἰκοδόμος ἢ οἰκοδομῶν οἰκοδόμος. (9) Ὁμοίως δὲ λεγθήσεται καὶ ἐφ' ὧν αἰτία τὰ αἰτία τοῖς εἰρημένους, οἷον τοῦδε τοῦ ἀνδριάντος ἢ ἀνδριάντος ἢ καὶ ὅλως εἰκόνας, καὶ χαλκοῦ τοῦδε ἢ χαλκοῦ ἢ ὅλως ὕλης· καὶ ἐπὶ τῶν συμβεβηκῶν ὡσαύτως. (10) Ἔτι δὲ συμπλεκόμενα καὶ ταῦτα κάκεινα λεγθήσεται, οἷον οὐ Πολύκλειτος οὐδὲ ἀνδριαντοποιός, ἀλλὰ Πολύκλειτος ἀνδριαντοποιός. Ἀλλ' ὅμως ἅπαντα ταῦτά ἐστι τὸ μὲν πλῆθος ἔξ, λεγόμενα δὲ διχῶς. Ἡ γὰρ ὡς τὸ καθ' ἕκαστον, ἢ ὡς τὸ γένος, ἢ ὡς τὸ συμβεβηκὸς, ἢ ὡς τὸ γένος τοῦ συμβεβηκῶς, ἢ ὡς συμπλεκόμενα ταῦτα, ἢ ὡς ἀπλῶς λεγόμενα· πάντα δὲ ἢ ἐνεργοῦντα ἢ κατὰ δύναμιν. (11) Διαφέρει δὲ τοσούτον, ὅτι τὰ μὲν ἐνεργοῦντα καὶ τὰ καθ' ἕκαστον ἅμα ἐστὶ καὶ οὐκ ἐστὶ καὶ ὧν αἰτία, οἷον ὁδ' ὁ ἱατρεύων τῷδε τῷ ὑγιαζομένῳ, καὶ ὁδε ὁ οἰκοδομῶν τῷδε τῷ οἰκοδομουμένῳ· τὰ δὲ κατὰ δύναμιν οὐκ αἰεὶ· φθεῖρεται γὰρ οὐχ ἅμα ἢ οἰκία καὶ ὁ οἰκοδόμος. (12) Δεῖ δ' αἰεὶ τὸ αἰτίον ἑκάστου τὸ ἀκρότατον ζητεῖν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, οἷον ἀνθρωπος οἰκοδομεῖ ὅτι οἰκοδόμος, ὁ δ' οἰκοδόμος κατὰ τὴν οἰκοδομικήν· τοῦτο τοῖνυν πρότερον τὸ αἰτίον. Καὶ οὕτως ἐπὶ πάντων. Ἔτι τὰ μὲν γένη τῶν γενῶν, τὰ δὲ καθ' ἕκαστον τῶν καθ' ἕκαστον, οἷον ἀνδριαντοποιός μὲν ἀνδριάντος, ὁδὲ δὲ τοῦδε· καὶ τὰς μὲν δυνάμεις τῶν δυνατῶν, τὰ δ' ἐνεργοῦντα πρὸς τὰ ἐνεργούμενα. (13) Ὅσα μὲν οὖν τὰ αἰτία καὶ δν τρώπον αἰτία, ἐστὶν ἡμῖν διωρισμένα ἱκανῶς.

CAP. IV.

Λέγεται δὲ καὶ ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον τῶν αἰτίων, καὶ πολλὰ καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι διὰ τύχην καὶ διὰ τὸ αὐτόματον. Τίνα οὖν τρόπον ἐν τούτοις ἐστὶ τοῖς αἰτίοις ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον, καὶ πότερον τὸ αὐτὸ ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον ἢ ἕτερον, καὶ ὅλως τί ἐστὶν ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον, ἐπισκεπτέον. (2) Ἔνιοι γὰρ καὶ εἰ ἐστὶν ἡ μή, ἀποροῦσιν· οὐδὲν γὰρ

catur ipsum finem esse bonum, an videri bonum. (6) Causæ igitur tales ac tot sunt specie. Modi vero causarum numero quidem sunt multi, sed si summam colligantur, et ipsi pauciores fiunt. Dicuntur enim causæ multis modis et ipsarum causarum quæ sunt ejusdem generis, alia est prior et posterior quam alia, ut sanitatis causa est medicus, et artifex : et harmoniæ diapason causa est duplum et numerus, ac semper ea quæ continent, ita se habent ad singula. (7) Præterea dicuntur causæ ut accidens, et horum genera : ut puta statuae aliter causa est Polyclethus, aliter statuarius, quoniam accidit statuario ut sit Polyclethus. Sed et ea quæ accidens continent, appellantur causæ : veluti si homo sit causa statuae aut omnino animal. Accidentium quoque alia sunt aliis remotiora et propinquiora : veluti si albus et musicus dicatur esse causa statuae. (8) Omnes autem causæ, et quæ proprie, et quæ ex accidenti dicuntur, ita dicuntur, aliæ, quia possunt, aliæ quia agunt : ut ædificandæ domus causa est ædificator, aut ædificans ædificator. (9) Similiter autem dicetur etiam in iis quorum ex causæ, quas exposuimus, sunt causæ : exempli gratia, est causa hujus statuae, vel statuae, vel omnino imaginis ; item est causa hujus æris, vel æris, vel omnino materiæ. Eadem est accidentium ratio. (10) Præterea et hæc et illæ dicuntur conjunctæ : verbi gratia, non Polyclethus, nec statuarius, sed Polyclethus statuarius. Sed nihilominus omnes hæc sunt quidem, quod ad multitudinem, sex, sed dicuntur bifariam : vel enim ut singulare, vel ut genus, vel ut accidens, vel ut genus accidentis, et ut hæc conjuncta, vel simpliciter accepta : hæc autem omnia vel agentia vel secundum potestatem. (11) Adeo autem differunt, ut agentes, et singulares, simul sint et non sint cum iis quorum sunt causæ (veluti hic qui medetur simul est cum hoc quisanatur ; et hic ædificans, simul est cum hac re quæ ædificatur) : quæ vero secundum potestatem causæ dicuntur, non semper simul sunt ; quia non simul interit domus et ædificator. (12) Oportet autem semper summam ejusque rei causam quærere, quemadmodum et in aliis rebus : ut homo ædificat quia est ædificator ; ædificator autem est secundum artem ædificandi : hæc igitur causa prior est. Atque ita se res habet in omnibus. Præterea oportet generum quærere genera : singularium autem, singularia : ut statuarius est causa statuae : hic autem statuarius, hujus statuae. Ac potestates quidem, eorum quæ fieri possunt : agentia vero eorum quæ aguntur. (13) Quot igitur sint causæ, et quomodo sint causæ, satis a nobis definitum esto.

Sed et fortuna et casus dicuntur esse in causarum numero, multaque et esse et fieri fortuito et casu. Quo igitur modo in his causis sit fortuna et casus, et utrum idem sint fortuna et casus, an diversa, et omnino quid sit fortuna et casus, considerandum est. (2) Etenim nonnulli, an sit necne, dubitant ; aiunt enim nihil fieri a fortuna, sed omnium,

γίνεσθαι ἀπὸ τύχης φασίν, ἀλλὰ πάντων εἶναι τι αἴτιον ὀρισμένον, ὅσα λέγομεν ἀπ' αὐτομάτου γίνεσθαι ἢ τύχης, οἷον τοῦ εἰλθεῖν ἀπὸ τύχης εἰς τὴν ἀγοράν, καὶ καταλαβεῖν ὃν ἐβούλετο μέν, οὐκ ᾔετο δέ, αἴτιον
6 τὸ βούλεσθαι ἀγοράσαι ἐλθόντα· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ἀπὸ τύχης λεγομένων αἰεὶ τι εἶναι λαβεῖν τὸ αἴτιον, ἀλλ' οὐ τύχην· (3) ἐπεὶ εἰ γέ τι ἦν ἡ τύχη, ἄτοπον ἂν φανείη ὡς ἀληθῶς, καὶ ἀπορήσειεν ἂν τις διὰ τί ποτ' οὐδεὶς τῶν ἀρχαίων σοφῶν τὰ αἴτια
10 περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς λέγων, περὶ τύχης οὐδὲν διώρισεν, ἀλλ' ὡς εἴκειν, οὐδὲν ὦντο οὐδ' ἐκείνοι εἶναι ἀπὸ τύχης. (4) Ἀλλὰ καὶ τοῦτο θαυμαστόν· πολλὰ γὰρ καὶ γίνεσθαι καὶ ἔστιν ἀπὸ τύχης καὶ ἀπὸ αὐτομάτου, ὃ οὐκ ἀγνοοῦντες ὅτι ἔστιν ἐπανενεγκεῖν ἕκαστον
15 ἐπὶ τι αἴτιον τῶν γιγνομένων, καθάπερ ὁ παλαιὸς λόγος εἶπεν ὁ ἀναιρῶν τὴν τύχην, ὅμως τούτων τὰ μὲν εἶναι φασὶ πάντες ἀπὸ τύχης, τὰ δ' οὐκ ἀπὸ τύχης. Διὸ καὶ ἄμωσγέπως ἦν ποιητέον αὐτοῖς μνεῖαν. (5) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐκείνων γέ τι ὦντο εἶναι τὴν τύχην, οἷον φι-
20 λῖαν ἢ νεῖκος ἢ νοῦν ἢ πῦρ ἢ ἄλλο γέ τι τῶν τοιούτων. Ἄτοπον οὖν εἴτε μὴ ὑπελάμβανον εἶναι εἴτε οἴμενοι παρέλειπον, καὶ ταῦτ' ἐνίοτε χρώμενοι, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς· οὐκ αἰεὶ τὸν ἀέρα ἀνωτάτω ἀποκρίνεσθαι φησιν, ἀλλ' ὅπως ἂν τύχη. Λέγει γοῦν ἐν τῇ κοσμο-
25 ποιῇ,

Ὡς οὕτω συνέκυρσε θεῶν τότε, πολλὰκι δ' ἄλλως·

καὶ τὰ μόρια τῶν ζῶων ἀπὸ τύχης γενέσθαι τὰ πλεῖστα φησίν. (6) Εἰσὶ δὲ τινες οἱ καὶ τοῦ οὐρανοῦ τοῦδε καὶ τῶν κοσμικῶν πάντων αἰτιῶνται τὸ αὐτόματον·
30 ἀπὸ αὐτομάτου γὰρ γίνεσθαι τὴν δίνην καὶ τὴν κίνησιν τὴν διακρίνασθαι καὶ καταστήσασθαι εἰς ταύτην τὴν τάξιν τὸ πᾶν. (7) Καὶ μάλα τοῦτο θαυμάσαι ἄξιον· λέγοντας γὰρ τὰ μὲν ζῶα καὶ τὰ φυτὰ ἀπὸ τύχης μήτε εἶναι μήτε γίνεσθαι, ἀλλ' ἥτοι φύσιν
35 ἢ νοῦν ἢ τι τοιοῦτον ἕτερον εἶναι τὸ αἴτιον (οὐ γὰρ ὅτι ἐτυχεν ἐκ τοῦ σπέρματος ἑκάστου γίνεσθαι, ἀλλ' ἐκ μὲν τοῦ τοιουτοῦ ἐλαία, ἐκ δὲ τοῦ τοιουτοῦ ἄνθρωπος), τὸν δ' οὐρανὸν καὶ τὰ θεϊότατα τῶν φανερῶν ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου γενέσθαι, τοιαύτην δ' αἰτίαν μηδεμίαν
40 εἶναι ὅταν τῶν ζῶων καὶ τῶν φυτῶν. (8) Καίτοι εἰ οὕτως ἔχει, τοῦτ' αὐτὸ ἄξιον ἐπιστάσεως, καὶ καλῶς ἔχει λεχθῆναι τι περὶ αὐτοῦ. Πρὸς γὰρ τῷ καὶ ἄλλως ἄτοπον εἶναι τὸ λεγόμενον, ἔτι ἀτοπώτερον τὸ λέγειν ταῦτα, ὀρῶντας ἐν μὲν τῷ οὐρανῷ οὐδὲν
45 ἀπὸ αὐτομάτου γιγνόμενον, ἐν δὲ τοῖς οὐκ ἀπὸ τύχης πολλὰ συμβαίνοντα ἀπὸ τύχης. Καίτοι εἰκὸς γε ἦν τούναντίον γίνεσθαι. (9) Εἰσὶ δὲ τινες οἵς δοκεῖ εἶναι αἰτία μὲν ἡ τύχη, ἀδελος δὲ ἀνθρωπίνῃ διανοίᾳ, ὡς θεῶν τι οὕσα καὶ δαιμονιώτερον. Ὡστε σκεπτέον καὶ
60 τί ἑκάτερον, καὶ εἰ ταῦτόν ἢ ἕτερον τὸ τε αὐτόματον καὶ ἡ τύχη, καὶ πῶς εἰς τὰ διωρισμένα αἴτια ἐμπίπτουσι.

quæ dicimus casu vel fortuito fieri, esse aliquam causam definitam : ut puta fortuito veniendi in forum, et reperiendi quem volebat quidem, non tamen putabat se reperiturum, causa est voluntas, rem aliquam, quum in forum venisset, emendi. Similiter et in aliis, quæ fortuito fieri dicuntur, semper aliquam causam sumi posse, non autem fortunam. (3) Nam si fortuna esset aliquid, re vera absurdum videretur : ac dubitare quispiam posset, cur nemo unquam veterum sapientum, causas ortus et interitus tradens, de fortuna quidpiam definierit. Sed, ut videtur, ne illi quidem putarunt aliquid esse a fortuna. (4) Sed et hoc admirabile est. Multa namque et fiunt et sunt a fortuna et casu : quæ non ignorantes posse referri singula ad aliquam eorum quæ fiunt causam, quemadmodum antiquus sermo fortunam tollens ait ; tamen horum quædam omnes aiunt esse a fortuna, quædam autem non a fortuna. Quocirca ejus quoque aliqua mentio ab ipsis facienda erat. (5) At vero nec illorum quidpiam putarunt esse fortunam, veluti amicitiam, aut contentionem, aut mentem, aut ignem, aut aliquid aliud ejusmodi. Absurdum igitur est, sive non existimarunt esse, sive, quum esse putarent, prætermiserunt ; præsertim quum ipsi quoque interdum casu et fortuna utantur : sicut Empedocles non semper aerem in superiorem locum sæcerni inquit, sed quomodo contigerit : dicit enim in Cosmopœia,

Sæpe alias aliter, sed tum sic forte cucurrit.

Partes quoque animalium plerasque a fortuna factas esse dicit. (6) Sunt autem nonnulli, qui et cæli hujus et omnium mundi partium causam adscribunt casui : casu enim fieri aiunt conversionem, et motum, qui universum distinxit et redegit in hunc ordinem. (7) Et sane hoc valde est admiratione dignum, quod dicunt animalia quidem et plantas nec esse nec fieri a fortuna ; sed eorum causam esse aut naturam, aut mentem, aut aliquid aliud tale (quia non quodvis ex unoquoque semine sit, sed ex illo oliva, ex hoc autem homo) ; cælum autem, et quæ sunt inter res manifestas maxime divina, casu facta esse, atque eorum nullam esse talem causam, qualem fatentur esse animalium et plantarum. (8) Atqui, si ita res habet, hoc ipsum est consideratione dignum, et e re est de ipso aliquid dicere. Nam, præterquam quod aliqui est absurdum quod dicitur, adhuc absurdius est hæc dicere, quum videamus in cælo quidem nihil casu fieri, in his autem quæ non sunt a fortuna, multa fortuito accidere. Atqui contrarium fieri decebat. (9) Sunt autem nonnulli quibus fortuna videtur esse quidem causa, sed humanæ menti obscura, tanquam sit divinum quid ac numen excellentius. Quare considerandum est, et quid sit utrumque, et utrum idem sint, an diversa casus inquam et fortuna, et quomodo in causas supra definitas cadant.

CAP. V.

Πρῶτον μὲν οὖν, ἐπειδὴ δρῶμεν τὰ μὲν αἰεὶ ὡσαύτως γιγνόμενα, τὰ δὲ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, φανερόν ἐστι οὐδετέρου τούτων αἰτία ἢ τύχη λέγεται οὐδὲ τὸ ἀπὸ τύχης, οὔτε τοῦ ἐξ ἀνάγκης καὶ αἰεὶ, οὔτε τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ.

Ἄλλ' ἐπειδὴ ἐστὶν αἰ γίγνεται καὶ παρὰ ταῦτα, καὶ ταῦτα πάντες φασὶν εἶναι ἀπὸ τύχης, φανερόν ἐστι ἔστι τι ἢ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον· τὰ τε γὰρ τοιαῦτα ἀπὸ τύχης καὶ τὰ ἀπὸ τύχης τοιαῦτα ὄντα ἴσμεν.

(2) Τῶν δὲ γιγνομένων τὰ μὲν ἐνεκά του γίγνεται, τὰ δ' οὐ· τούτων δὲ τὰ μὲν κατὰ προαίρεσιν, τὰ δ' οὐ κατὰ προαίρεσιν, ἄμφω δ' ἐν τοῖς ἐνεκά του· ὥστε δῆλον ἐστι καὶ ἐν τοῖς παρὰ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐστὶν ἓνα περὶ αἰ ἐνδέχεται ὑπάρχειν τὸ ἐνεκά του. Ἔστι δ' ἐνεκά του ὅσα τε ἀπὸ διανοίας ἂν πρά-
 15 χθῆναι καὶ ὅσα ἀπὸ φύσεως. (3) Τὰ δὲ τοιαῦτα ὅταν κατὰ συμβεβηκὸς γένηται, ἀπὸ τύχης φασὶν εἶναι· ὥσπερ γὰρ καὶ ὅν ἐστι τὸ μὲν καθ' αὐτό, τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκὸς, οὕτω καὶ αἰτίον ἐνδέχεται εἶναι, οἷον οἰκίας καθ' αὐτό μὲν αἰτίον τὸ οἰκοδομικόν, κατὰ συμ-
 30 βεβηκὸς δὲ τὸ λευκὸν ἢ τὸ μουσικόν. Τὸ μὲν οὖν καθ' αὐτό αἰτίον ὠρισμένον, τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἀόριστον· ἄπειρα γὰρ ἂν τῷ ἐνὶ συμβαίῃ. Καθάπερ οὖν ἐλέχθη, ὅταν ἐν τοῖς ἐνεκά του γιγνομένοις τοῦτο γένηται, τότε λέγεται ἀπὸ ταυτομάτου καὶ ἀπὸ τύχης.

(4) Αὐτῶν δὲ πρὸς ἀλλήλα τὴν διαφορὰν τούτων ὑστερον διορίστέον. Νῦν δὲ τοῦτο ἔστω φανερόν, ἐστὶ ἄμφω ἐν τοῖς ἐνεκά του ἐστίν, οἷον ἐνεκά του ἀπολαβεῖν τὸ ἀργύριον ἤλθεν ἂν, κοιμισόμενος τὸν ἔρανον, εἰ ἤδει· ἤλθε δ' οὐ τούτου ἐνεκά, ἀλλὰ συνέβη αὐτῷ ἐλθεῖν καὶ
 35 ποιῆσαι τοῦτο τοῦ κοιμισθῆναι ἐνεκά· τοῦτο δὲ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ φοιτῶν εἰς τὸ χωρίον, οὐτ' ἐξ ἀνάγκης. Ἔστι δὲ τὸ τέλος, ἢ κοιμῶν, οὗ τῶν ἐν αὐτῷ αἰτίων, ἀλλὰ τῶν προαιρετῶν καὶ ἀπὸ διανοίας· καὶ λέγεται γε τότε ἀπὸ τύχης ἐλθεῖν. Εἰ δὲ προελόμενος καὶ τού-
 40 τῶν ἐνεκά, ἢ αἰεὶ φοιτῶν ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ κοιμιζόμενος, οὐκ ἀπὸ τύχης. (5) Δῆλον ἄρα ἐστὶ ἢ τύχη αἰτία κατὰ συμβεβηκὸς ἐν τοῖς κατὰ προαίρεσιν τῶν ἐνεκά του· διὸ περὶ τὸ αὐτὸ διάνοια καὶ τύχη· ἢ γὰρ προαί-
 45 ρεσις οὐκ ἄνευ διανοίας. (6) Ἀόριστα μὲν οὖν τὰ αἰτία ἀνάγκη εἶναι, ἀφ' ὧν ἂν γένοιτο τὸ ἀπὸ τύχης. Ὅθεν καὶ ἢ τύχη τοῦ ἀορίστου εἶναι δοκεῖ καὶ ἄδηλος ἀνθρώπῳ. Καὶ ἔστιν ὡς οὐδὲν ἀπὸ τύχης δόξειεν ἂν γίνεσθαι. Πάντα γὰρ ταῦτα ὁρθῶς λέγεται, ἐστὶ εὐλόγως. Ἔστι μὲν γὰρ ὡς γίγνεται ἀπὸ τύχης· κατὰ
 50 συμβεβηκὸς γὰρ γίγνεται· (7) καὶ ἐστὶν αἰτίον ὡς συμβεβηκὸς ἢ τύχη, ὡς δ' ἀπλῶς οὐδενός, οἷον οἰκίας οἰκοδόμος μὲν αἰτίος, κατὰ συμβεβηκὸς δὲ αὐλητής· καὶ τοῦ ἐλθόντα κοιμισθῆναι τὸ ἀργύριον, μὴ τούτου ἐνεκά ἐλθόντα, ἄπειρα τὸ πλῆθος· καὶ γὰρ ἰδεῖν
 55 τινὰ βουλόμενος καὶ διώκων, καὶ φεύγων. (8) Καὶ τὸ φάναι εἶναι τι παράλογον τὴν τύχην, ὁρθῶς· ὁ γὰρ λόγος ἢ τῶν αἰεὶ ὄντων ἢ τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἢ δὲ

Primum igitur, quum videamus quædam semper, alia plerumque eodem modo fieri, manifestum est neutrius horum causam dici aut fortunam aut quod est fortuitum, id est, neque ejus quod necessario et semper fit, neque ejus quod plerumque fit. Sed quia nonnulla etiam sunt quæ præter hæc fiunt, atque omnes hæc aiunt esse a fortuna : apparet fortunam et casum esse aliquid. Nam quæ sunt ejusmodi, esse a fortuna ; et quæ sunt a fortuna, ejusmodi esse novimus. (2) Eorum autem quæ fiunt, alia fiunt alicujus gratia, alia minime : illorum autem quædam sunt ex præelectione, quædam non ex præelectione : ambo autem sunt in iis quæ alicujus gratia fiunt. Quapropter perspicuum est, etiam in iis quæ nec necessario nec plerumque fiunt, esse nonnulla, in quibus esse potest quod fit alicujus gratia. Sunt autem alicujus gratia, quum ea quæ a mente fieri possunt, tum etiam quæ a natura. (3) Quæ igitur sunt ejusmodi, quum ex accidenti fiunt, ea dicimus esse a fortuna. Sicut enim ens aliud est per se, aliud ex accidenti : ita etiam causa esse potest ; ut ædium per se causa est quod est ædificandi facultate præditum, ex accidenti autem album aut musicum. Quæ igitur est causa per se, definita est ; quæ vero ex accidenti, indefinita : quoniam infinita possunt uni accidere. Sicut igitur dictum fuit, quando in iis quæ alicujus causa fiunt, hoc fit, tum dicitur esse a casu et a fortuna. (4) Horum autem inter se differentia posterius explicanda erit. Sed hoc in præsentia constet, utraque in iis esse quæ alicujus causa fiunt : ut puta, argenti accipiendi gratia venisset, utique accepturus pecuniam, si scivisset ; sed non hujus rei gratia venit : verum accidit ut veniret, et hoc faceret accipiendi gratia : idque nec plerumque veniens in eum locum, nec necessario. Finis autem, id est acceptio pecuniarum, non est in numero causarum quæ in ipsa re sunt, sed est eorum quæ sub præelectionem cadunt, et a mente proficiscuntur. Tuncque dicitur fortuito profectus esse. Quodsi id prælegisset et hujus gratia finisset, vel semper aut plerumque eo se conferens acciperet pecuniam : certe id non esset a fortuna. (5) Patet igitur fortunam esse causam ex accidenti, in iis quæ raro contingunt secundum præelectionem eorum quæ alicujus gratia fiunt. Quapropter in eodem versantur mens et fortuna : quia præelectio non est sine mente. (6) Necesse est igitur ut eæ causæ sint indefinitæ, a quibus fieri potest quod est a fortuna. Unde etiam fortuna videtur esse rei indefinitæ, atque homini occulta. Et aliquo modo nihil a fortuna fieri posse videtur. Hæc enim omnia recte dicuntur, quia sunt rationi consentanea. Nam aliquo modo fit a fortuna : ex accidenti namque : (7) ac fortuna est causa ut accidens : simpliciter autem nullius rei causa est : ut puta, ædium causa quidem est ædificator, sed ex accidenti tibicen ; et ut, quum in forum venerit, argentum accipiat, qui non hujus causa venit, causæ sunt multitudine infinitæ : nam et videre aliquem volens, et persequens, et fugiens, venisse potest. (8) Illud quoque recte dicitur, fortunam esse rem a ratione alienam : quoniam ratio est eorum quæ semper aut quæ plerumque sunt ; fortuna vero

τύχη ἐν τοῖς γιγνομένοις παρὰ ταῦτα. Ὡς ἐπειδὴ ἀόριστα τὰ οὕτως αἷτια, καὶ ἡ τύχη ἀόριστος. Ὅμως δ' ἐπ' ἐνίων ἀπορήσειεν ἂν τις, ἅρ' οὖν τὰ τυχόντα αἷτι' ἂν γένοιτο τῆς τύχης, ὅσον ὕψιαις ἢ πνεύμα ἢ εἰλησις, ἀλλ' οὐ τὸ ἀποκεκάρθαι· ἐστὶ γὰρ ἄλλα ἄλλων ἐγγύτερα τῶν κατὰ συμβεδικῶς αἰτιῶν. (9) Τύχη δὲ ἀγαθὴ μὲν λέγεται, ὅταν ἀγαθὸν τι ἀποδῇ· φαῦλη δέ, ὅταν φαῦλόν τι· εὐτυχία δὲ καὶ δυστυχία, ὅταν μέγεθος ἔχοντα ταῦτα· διὸ καὶ τὸ παρὰ μικρὸν κακόν, ἢ ἀγαθὸν μέγα λαβεῖν ἢ δυστυχεῖν ἢ εὐτυχεῖν ἐστίν, ὅτι ὡς ὑπάρχον λέγει ἢ διάνοια· τὸ γὰρ παρὰ μικρὸν ὥσπερ οὐδὲν ἀπέχειν δοκεῖ. Ἐτι ἀδεδαῖον ἢ εὐτυχία, εὐλόγως· ἢ γὰρ τύχη ἀδεδαῖος· οὔτε γὰρ αἰεὶ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ οἰόντ' εἶναι τῶν ἀπὸ τύχης οὐθέν. [VI.] (10) Ἐστὶ μὲν οὖν ἄμφω αἷτια, καθάπερ εἴρηται, κατὰ συμβεδικῶς, καὶ ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον, ἐν τοῖς ἐνδεχομένοις γίγνεσθαι μὴ ἀπλῶς μὴδ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, καὶ τούτων δσ' ἂν γένοιτο ἕνεκά του.

in iis cernitur, quæ præter hæc sunt : adeo ut, quia indefinitæ sunt quæ ita sunt causæ, etiam fortuna sit res indefinita. Verumtamen de quibusdam aliquis dubitare possit, an quævis causæ fieri possint ipsius fortunæ : veluti, an valetudinis causa sit aut ventus, aut æstus, sed non detonsum esse. Nam causarum accidentiarum aliæ sunt aliis propinquiores. (9) Secunda autem fortuna dicitur, quum aliquid boni evenit : adversa vero, quum aliquid mali. Fortunæ vero prosperitas, et infortunium seu calamitas tum dicitur, quum hæc magna sunt. Quare etiam quum parum abest quin in magnum aliquid malum vel bonum inciderimus, id quoque est infortunio vel prosperitate fortunæ uti : quia mens id asserit, quasi sit. Quod enim parum abest, quasi nihil abesse videtur. Præterea fortunæ prosperitas inconstans est, merito : quoniam ipsa fortuna inconstans est : utpote quum nihil eorum quæ a fortuna profiscuntur, aut semper aut plerumque esse possit. [VI.] (10) Utræque igitur sunt causæ, sicut dictum fuit, ex accidenti, tam fortuna quam casus ; videlicet in iis quæ fieri contingit nec simpliciter, nec plerumque, et in horum numero quæ fieri possunt alicujus gratia.

CAP. VI.

20 Διαφέρει δ' ὅτι τὸ αὐτόματον ἐπὶ πλείον ἐστὶ· τὸ μὲν γὰρ ἀπὸ τύχης ἀπὸ ταυτομάτου τοῦτο δ' οὐ πᾶν ἀπὸ τύχης. Ἡ μὲν γὰρ τύχη καὶ τὸ ἀπὸ τύχης ἐστὶν ὅσοις καὶ τὸ εὐτυχεῖν ἂν ὑπάρξειε καὶ ὅλοις πράξις. (2) Διὸ καὶ ἀνάγκη περὶ τὰ πρακτὰ εἶναι τὴν τύχην· 25 σημεῖον δ' ὅτι δοκεῖ ἤτοι ταυτὸν εἶναι τῇ εὐδαιμονίᾳ ἢ εὐτυχίᾳ ἢ ἐγγύς, ἢ δ' εὐδαιμονία πρᾶξις τις· εὐπραγία γὰρ ὥσθ' ὅποσις μὴ ἐνδέχεται πρᾶξαι, οὐδὲ τὸ ἀπὸ τύχης τι ποιῆσαι. (3) Καὶ διὰ τοῦτο οὔτε ἄψυχον οὐδὲν οὔτε θηρίον οὔτε παιδίον οὐδὲν ποιεῖ ἀπὸ 30 τύχης, ὅτι οὐκ ἔχει προαίρεσιν· οὐδ' εὐτυχία οὐδ' ἀτυχία ὑπάρχει τοῖσι, εἰ μὴ καθ' ὁμοιότητα, ὥσπερ ἔφη Πρωταρχος εὐτυχεῖς εἶναι τοὺς λίθους ἐξ ὧν οἱ βωμοί, ὅτι τιμῶνται, οἱ δὲ ὁμόζυγες αὐτῶν καταπατοῦνται. Τὸ δὲ πάσχειν ἀπὸ τύχης ὑπάρξει πως καὶ τοῖσι, 35 ὅταν ὁ πράττων τι περὶ αὐτὰ πράξῃ ἀπὸ τύχης· ἄλλως δὲ οὐκ ἐστὶ. (4) Τὸ δ' αὐτόματον καὶ τοῖς ἄλλοις ζῳοῖς καὶ πολλοῖς τῶν ἀψύχων, ὅσον δ' ἵππος αὐτόματος, φαμέν, ἦλθεν, ὅτι ἐσώθη μὲν ἐλθών, οὐ τοῦ σωθῆναι δὲ ἕνεκα ἦλθε. Καὶ ὁ τρίπους αὐτόματος κατέ- 40 πεσεν· ἐστὶ μὲν γὰρ τοῦ καθῆσθαι ἕνεκα, ἀλλ' οὐ τοῦ καθῆσθαι ἕνεκα κατέπεσεν. (5) Ὡς τε φανερὸν ὅτι ἐν τοῖς ἀπλῶς ἕνεκά του γινομένοις, ὅταν μὴ τοῦ συμβάντος ἕνεκα γένηται οὐ ἔξω τὸ αἷτιον, τότε ἀπὸ ταυτομάτου λέγομεν· ἀπὸ τύχης δέ, τούτων δσα ἀπὸ 45 ταυτομάτου γίγνεται τῶν προαιρετῶν τοῖς ἔχουσι προαίρεσιν. (6) Σημεῖον δὲ τὸ μάτην, ὅτι λέγεται ὅταν μὴ γένηται τὸ ἕνεκα ἄλλου ἔκείνο οὐ ἕνεκα, ὅσον τὸ βαδίσαι λαπάξως ἕνεκα ἐστίν· εἰ δὲ μὴ ἐγένετο βαδίσαντι, μάτην φαμέν βαδίσαι, καὶ ἡ βᾶσις 50 ματαία, ὡς τοῦτο ὃν τὸ μάτην, τὸ πεφυκὸς ἄλλου ἕνεκα, ὅταν μὴ περαινῇ ἔκείνο οὐ ἕνεκα ἦν καὶ ἐπερύκει· ἐπεὶ εἰ τις λούσασθαι φράξῃ μάτην ὅτι οὐκ ἐξέ-

Differunt autem, quia casus latius patet. Quod enim a fortuna est, casu est : hoc autem non omne est a fortuna. Nam fortuna et fortuitum in iis est, in quibus et fortunæ prosperitas inesse potest, et omnino actio spectatur. (2) Quare necesse est ut fortuna in iis rebus versetur quæ sub actionem cadunt. Cujus rei signum est, quia fortunæ prosperitas videtur aut idem esse quod beatitudo, aut ei propinqua : beatitudo vero est actio quædam, siquidem est recta actio. Quocirca quæcumque non possunt agere, ea nec fortuito aliquid facere queunt. (3) Atque ob hanc causam nec inanimatum aliquid, nec bellua, nec infans facit aliquid fortuito : quia non habet præelectionem. Nec fortunæ prosperitas vel infortunium his inest, nisi secundum similitudinem : ut Protarchus dixit fortunatos esse lapides ex quibus aræ exstruuntur, quia honorantur, quum alii ejusdem generis pedibus conculcentur. Sed et pati a fortuna his quodammodo inest, quando scilicet qui in his aliquid facit, fortuito facit. Aliter vero non inest. (4) Casus autem aliis quoque animalibus et multis rebus inanimatis attribuitur, ut puta dicimus equum casu venisse : quia, quum veniret, servatus est, non tamen ob eam causam venit, ut servaretur. Ac tripodæ casu cecidisse : stetit enim sedendi gratia ; sed non ob eam causam cecidit, ut quis sederet. (5) Quare perspicuum est, in iis quæ simpliciter alicujus causa sunt, quando non ejus quod contingit, gratia facta sunt quæ externam causam habent, tunc nos dicere hæc casu esse facta. Horum autem ea fieri a fortuna, quæ casu sunt, et sub eorum præelectionem cadunt quæ præelectione sunt prædita. (6) Argumento est vox μάτην, id est Frustra : quia tunc dicitur aliquid frustra fieri, quum id quod alius gratia quoddam fit, id ipsum non fit cujus gratia geritur : ut deambulatio si purgationis gratia est, nec purgatio evenit ei qui deambulavit ; dicimus eum frustra deambulasse, ac deambulationem suo fine esse frustratam : tanquam hoc sit frustra, quod sua natura in alterius gratiam est comparatum, quando scilicet non perficit id cujus gratia est et naturā comparatum est. Nam si quis

λιπεν ὁ ἥλιος. γελοῖος ἂν εἴη· οὐ γὰρ ἦν τοῦτο ἐκείνου ἔνεκα. (7) Οὕτω δὲ τὸ αὐτόματον καὶ κατὰ τὸ ὄνομα, ὅταν αὐτὸ μάρτην γένηται· κατέπεσε γὰρ οὐ τοῦ πατάξαι ἔνεκα ὁ λίθος· ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου ἄρα κατέπεσεν ὁ λίθος, ὅτι πέσοι ἂν ὑπὸ τινός καὶ τοῦ πατάξαι ἔνεκα. (8) Μάλιστα δ' ἐστὶ χωριζόμενον τὸ ἀπὸ τύχης ἐν τοῖς φύσει γινομένοις· ὅταν γὰρ γένηται τι παρὰ φύσιν, τότε οὐκ ἀπὸ τύχης ἀλλὰ μάλλον ἀπὸ ταύτομάτου γεγενῆσθαι φαμέν. Ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ἕτερον· τοῦ μὲν γὰρ ἔξω τὸ αἴτιον, τοῦ δ' ἐντός.

9. Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ αὐτόματον καὶ τί ἡ τύχη, εἴρηται, καὶ τί διαφέρουσιν ἀλλήλων. Τὸν δὲ τρόπον τῆς αἰτίας ἐν τοῖς ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἐκάτερον αὐτῶν· ἡ γὰρ τῶν φύσει τι τῶν ἀπὸ διανοίας αἰτίων ἀεὶ ἐστίν· ἀλλὰ τούτων τὸ πλῆθος ἀόριστον. (10) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὸ αὐτόματον καὶ ἡ τύχη αἴτια ὧν ἂν ἡ νοῦς γένοιτο αἴτιος ἢ φύσις, ὅταν κατὰ συμβεθεκὸς αἰτιὸν τι γένηται τούτων αὐτῶν, οὐδὲν δὲ κατὰ συμβεθεκὸς ἐστὶ πρότερον τῶν καθ' αὐτό, δηλὸν ὅτι οὐδὲ τὸ κατὰ συμβεθεκὸς αἰτίον πρότερον τοῦ καθ' αὐτό. (11) Ὑστερον ἄρα τὸ αὐτόματον καὶ ἡ τύχη καὶ νοῦ καὶ φύσεως· ὥστ' εἴ ὅτι μάλιστα τοῦ οὐρανοῦ αἰτίον τὸ αὐτόματον, ἀνάγκη πρότερον νοῦν καὶ φύσιν αἰτίαν εἶναι καὶ ἄλλων πολλῶν καὶ τοῦδε παντός.

dicat se frustra lavisse, quia sol non defecit, ridiculus profecto erit, quoniam hoc non est illius gratia. (7) Sic igitur τὸ αὐτόματον, id est Casus, etiam nominis ratione habita, tunc dicitur, quum ipsum frustra (μάρτην) sit. Cecidit enim lapis non ferendi gratia : casu igitur lapis cecidit, quia cadere potest etiam ab aliquo ferendi gratia projectus. (8) Maxime autem a casu se jungitur, quod est a fortuna, in iis quæ a natura fiunt. Quum enim factum est aliquid præter naturam, tunc non dicimus id factum esse a fortuna, sed potius casu : quanquam et hoc est diversum ; illius enim causa est externa, huius vero interna.

9. Quid igitur sit casus, et quid fortuna, dictum est, et quid inter se differant. Quod autem ad causæ modum attinet, horum utrumque in iis causis numeratur unde est principium motus. Semper enim est causa vel eorum quæ naturā, vel eorum quæ a mente fiunt : sed horum multitudo est indefinita. (10) Quum autem casus et fortuna sint earum rerum causæ, quarum mens aut natura potest esse causa, quando scilicet aliquid ex accidenti sit horum ipsorum gratia ; nihil autem quod sit ex accidenti prius sit iis quæ sunt per se : patet etiam causam ex accidenti non esse priorem causa per se. (11) Casus igitur et fortuna sunt causæ posteriores et mente et natura. Quare etiam si quammixte casus esset cæli causa, tamen necesse esset mentem et naturam esse causas priorem quum multarum aliarum rerum, tum etiam huius universi.

CAP. VII

25 "Ὅτι δ' ἐστὶν αἰτία, καὶ ὅτι τσαυτὰ τὸν ἀριθμὸν ὅσα φαμέν, δηλόν· τσαυτὰ γὰρ τὸν ἀριθμὸν τὸ διὰ τί περιεῖληπεν· ἡ γὰρ εἰς τὸ τί ἐστὶν ἀνάγεται· τὸ διὰ τί ἔσχατον ἐν τοῖς ἀκινήτοις, ὅσον ἐν τοῖς μαθήμασιν (εἰς ὁρισμὸν γὰρ τοῦ εὐθέος ἢ συμμετρου ἢ ἄλλου τινός ἀνάγεται ἔσχατον), (2) ἢ εἰς τὸ κινήσαν· πρῶτον, ὅσον διὰ τί ἐπολέμησαν ; ὅτι ἐσύλησαν· ἢ τίνος ἔνεκα ; ἐν ἄρῳσιν· ἢ ἐν τοῖς γινομένοις ἢ ὕλην. Ὅτι μὲν οὖν τὰ αἰτία ταῦτα καὶ τσαυτὰ, φανερόν. (3) Ἐπεὶ δ' αἱ αἰτίαι τέσσαρες, περὶ πασῶν τοῦ φυσικοῦ εἰδέναι, καὶ εἰς πάσας ἀνάγων τὸ διὰ τί ἀποδώσει φυσικῶς, τὴν ὕλην, τὸ εἶδος, τὸ κινῆσαν, τὸ οὐ ἔνεκα. Ἔρχεται δὲ τὰ τρία εἰς τὸ ἐν πολλάκις· τὸ μὲν γὰρ τί ἐστὶ καὶ τὸ οὐ ἔνεκα ἐν ἐστὶ· τὸ δ' ὅθεν ἢ κινήσαι πρῶτον, τῷ εἶδει ταῦτο τούτοις· ἄνθρωπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ. (4) καὶ ὅπως ὅσα κινούμενα κινεῖ· ὅσα δὲ μὴ, οὐκέτι φυσικῆς· οὐ γὰρ ἐν αὐτοῖς ἔχοντα κίνησιν οὐδ' ἀρχὴν κινήσεως κινεῖ, ἀλλ' ἀκίνητα ὄντα· διὸ τρεῖς αἱ πραγματεῖαι ἢ μὲν περὶ ἀκίνητον, ἢ δὲ περὶ κινούμενον μὲν ἀφθαρτον δέ, ἢ δὲ περὶ τὰ φθαρτά. (5) Ὡστε τὸ διὰ τί καὶ εἰς τὴν ὕλην ἀνάγοντι ἀποδίδονται, καὶ εἰς τὸ τί ἐστὶ, καὶ εἰς τὸ πρῶτον κινήσαν· περὶ γενέσεως γὰρ μάλιστα τούτων τὸν τρόπον τὰς αἰτίας σκοποῦσι, τί μετὰ τί γίγνεται, καὶ τί πρῶτον ἐποίησεν ἢ τί ἔπαθε, καὶ οὕτως ἀεὶ τὸ ἐφεξῆς. (6) Διτ-

30 τὸ δὲ αἱ ἀρχαὶ αἱ κινῶσαι φυσικῶς, ὧν ἡ ἑτέρα οὐ φυσικῆ· οὐ γὰρ ἔχει κινήσεως ἀρχὴν ἐν αὐτῇ· τοιοῦτον δ' ἐστὶν εἴ τι κινεῖ μὴ κινούμενον, ὥσπερ τό τε παν-

Esse autem causas, ac tot esse numero, quot diximus, manifestum est. Tot etenim numero comprehendit quæstio cur sit : nam quæstio cur sit, vel ad quidditatem inducitur, quæ extremum est in rebus immobilibus, ut in mathematicis (ad definitionem enim recti, aut symmetri, aut alius cujuspiam ad postremum revocatur : (2) vel ad primum movens, veluti, cur pugnarunt ? quia prædati sunt : vel cujus gratia ? ut dominantur : vel in iis quæ fiunt, materia. Has igitur ac tot esse causas perspicuum est. (3) Quum autem causæ quattuor sint, omnes nosse, physici munus est ; et ad omnes referens, causam cur sit, physice reddit : nimirum ad materiam, formam, movens, et id cujus gratia. Sed tres plerumque in unam coeunt ; nam quid est, et id cujus gratia, unum sunt ; primum autem a quo motus proficiscitur, specie ab his non differt. homo namque hominem gignit : (4) et omnino quæcumque mota movent. Quæcumque vero non mota movent, non sunt amplius physice considerationis : quia movent, quum in se ipsis non habeant motum nec principium motus, sed sint immobilia. Idcirco tres sunt tractationes. una de immobili ; altera de eo quod movetur quidem, sed est interitus expers ; tertia de rebus interitui obnoxiiis. (5) Quocirca redditur causa cur sit, et ab eo qui refertur ad materiam, et ad quidditatem, et ad primum movens. Etenim de generatione maxime hoc modo causas considerant, quid post quid fiat, et quid primum fecerit, aut quid passum sit, et ita semper quod deinceps sequitur. (6) Duo autem sunt principia moventia naturaliter : quorum alterum non est physicum, quia non habet in se principium motus : tale autem est, si quid movet nec movetur ; ve-

τελῶς ἀκίνητον καὶ τὸ πάντων πρῶτον. (7) Καὶ τὸ τί ἐστὶ καὶ ἡ μορφή· τέλος γὰρ καὶ οὗ ἕνεκα· ὥστ' ἐπεὶ ἡ φύσις ἕνεκά του, καὶ ταύτην εἰδέναι δεῖ. Καὶ πάντως ἀποδοτέον τὸ διὰ τί, οἷον ὅτι ἐκ τοῦδε ἀνάγκη τούδε· τὸ δὲ ἐκ τοῦδε ἡ ἀπλῶς ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ· καὶ εἰ μέλλει τοῦδε ἔσεσθαι, ὥσπερ ἐκ τῶν προτάσεων τὸ συμπέρασμα· καὶ ὅτι τοῦτ' ἦν τὸ τί ἦν εἶναι, καὶ διότι βέλτιον οὕτως, οὐχ ἀπλῶς, ἀλλὰ τὸ πρὸς τὴν ἐκάστου οὐσίαν.

CAP. VIII.

10 Λεχτέον δὴ πρῶτον μὲν διότι ἡ φύσις τῶν ἕνεκά του αἰτίων, ἔπειτα περὶ τοῦ ἀναγκαίου, πῶς ἔχει ἐν τοῖς φυσικοῖς· εἰς γὰρ ταύτην τὴν αἰτίαν ἀνάγουσι πάντες, ὅτι, ἐπειδὴ τὸ θερμὸν τοιονδὶ πέφυκε, καὶ τὸ ψυχρὸν καὶ ἕκαστον δὴ τῶν τοιούτων, ταῦτ' ἐξ ἀνάγκης
15 ἐστὶ καὶ γίνεσθαι· καὶ γὰρ ἐὰν ἄλλην αἰτίαν εἴπωσιν, ὅσον ἀψάμενοι χαίρειν ἔωσιν, ὁ μὲν τὴν φιλίαν καὶ τὸ νεῖκος, ὁ δὲ τὸν νοῦν. (2) Ἐχει δ' ἀπορίαν τί κωλύει τὴν φύσιν μὴ ἕνεκά του ποιεῖν μηδ' ὅτι βέλτιον, ἀλλ' ὥσπερ ὕει ὁ Ζεὺς οὐχ ὅπως τὸν σῖτον αὐξήσῃ, ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης· τὸ γὰρ ἀναχθὲν ψυχθῆναι δεῖ, καὶ τὸ ψυχθὲν ὕδωρ γεγόμενον καταλθεῖν· τὸ δ' αὐξάνεσθαι τούτου γενομένου τὸν σῖτον συμβαίνει. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τῷ ἀπόλλυται ὁ σῖτος ἐν τῇ θάλῃ, οὐ τούτου ἕνεκα ὕει ὅπως ἀπόληται, ἀλλὰ τοῦτο συμ-
25 βέβηκεν. Ὡς τὶ κωλύει οὕτω καὶ τὰ μέρη ἔχειν ἐν τῇ φύσει; οἷον τοὺς ὀδόντας ἐξ ἀνάγκης ἀνατεῖλαι τοὺς μὲν ἐμπροσθίους ὀξεῖς, ἐπιτηδείους πρὸς τὸ διαιρεῖν, τοὺς δὲ γομφίους πλατεῖς καὶ χρησίμους πρὸς τὸ λεαίνειν τὴν τροφήν, ἐπεὶ οὐ τούτου ἕνεκα γενέσθαι, ἀλλὰ συμπεσεῖν. Ὅμοιως δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων μερῶν, ἐν ὅσοις δοκεῖ ὑπάρχειν τὸ ἕνεκά του. Ὅπου μὲν οὖν ἅπαντα συνέβη ὥσπερ καὶ εἰ ἕνεκά του ἐγίνετο, ταῦτα μὲν ἐσώθη ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου συστάνα ἐπιτηδείως· ὅσα δὲ μὴ οὕτως, ἀπώλετο καὶ
35 ἀπόλλυται, καθάπερ Ἐμπεδοκλῆς λέγει τὰ βουγενῆ ἀνδρόπρωρα. (3) Ὁ μὲν οὖν λόγος, ὃ ἂν τις ἀπορήσειεν, οὗτος, καὶ εἰ τις ἄλλος τοιοῦτός ἐστιν· ἀδύνατον δὲ τοῦτον ἔχειν τὸν τρόπον. Ταῦτα μὲν γὰρ καὶ πάντα τὰ φύσει ἢ αἰεὶ οὕτω γίνεσθαι ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τῶν δ' ἀπὸ τύχης καὶ τοῦ αὐτομάτου οὐδέν· οὐ γὰρ ἀπὸ τύχης οὐδ' ἀπὸ συμπτώματος δοκεῖ ὕειν πολλάκις τοῦ χειμῶνος, ἀλλ' ἐὰν ὑπὸ κύνᾳ· οὐδὲ καύματα ὑπὸ κύνᾳ, ἀλλ' ἂν χειμῶνος. Εἰ οὖν ἢ ὡς ἀπὸ συμπτώματος δοκεῖ ἡ ἕνεκά του εἶναι, εἰ μὴ οἶόντε
45 ταῦτ' εἶναι μήτε ἀπὸ συμπτώματος μήτ' ἀπὸ αὐτομάτου, ἕνεκά του ἂν εἴη. Ἀλλὰ μὴν φύσει γ' ἐστὶ τὰ τοιαῦτα πάντα, ὡς καὶ αὐτοὶ φαίνει οἱ ταῦτα λέγοντες. Ἐστὶν ἄρα τὸ ἕνεκά του ἐν τοῖς φύσει γιγνομένοις καὶ οὖσιν. (4) Ἐτι ἐν ὅσοις τέλος ἐστὶ τί, τούτου
50 ἕνεκα πράττεται τὸ πρότερον καὶ τὸ ἐφεξῆς. Οὐκοῦν ὡς πράττεται, οὕτω πέφυκε, καὶ ὡς πέφυκεν, οὕτω πράττεται ἕκαστον, ἂν μὴ τι ἐμποδίζῃ. Πράττεται

luti quod est omnino immobile et omnium primum. (7) Porro quidditas et forma : est enim finis, et id cuius gratia. Quapropter quum natura alicujus gratia agat, etiam hanc causam nosse oportet. Et omnino reddenda est causa cur sit : veluti, quia ex illo necesse est hoc fieri ; ex illo, inquam, aut simpliciter, aut plerumque : et si hoc est futurum, ut ex propositionibus conclusio : et quia hæc est quidditas : et quia melius ita est, non simpliciter, sed relatione habita ad cuiusque rei essentiam.

Dicendum igitur est, primum cur natura sit in earum causarum numero quæ alicujus gratia agunt : deinde quomodo se habeat necessitas in rebus naturalibus. Ad hanc enim causam omnes referunt : veluti, quia natura est comparatum, ut, quod est calidum, sit tale, et quod est frigidum, et unumquodque eorum quæ talia sunt, idcirco hæc necessario sunt et fiunt : nam quando aliam causam dicunt, statim, quum vix attigerint, eam valere sinunt, alius amicitiam et contentionem, alius mentem. (2) Est autem dubitatio, quid prohibeat naturam non facere alicujus gratia, nec quia ita sit melius, sed sicut Juppiter pluit, non ut frumentum augeat, sed ex necessitate. Quod enim sublatum est, refrigerari oportet, et refrigeratum, quum sit in aquam mutatum, descendere : accidit autem ut hoc facto frumentum augeatur. Similiter et si cui pereat frumentum in area : non hujus gratia pluit, ut periret, sed hoc accidit. Quare quid prohibet sic etiam partes se habere in natura? veluti, dentes necessario oriri, anteriores quidem acutos et ad scindendum aptos; molares autem latos et ad molendum cibum idoneos? non enim hujus causa factum id esse, sed contigisse. Similis ratio est reliquarum partium, quæ videntur esse alicujus gratiæ. Ubi igitur omnia acciderunt perinde ac si alicujus gratia facta essent, hæc sunt servata, quum casu essent apte constituta. Quæ vero non ita facta sunt, perierunt, et pereunt : quemadmodum Empedocles inquit periisse bovigena androporora. (3) Ratio igitur, ob quam dubitare aliquis possit, hæc est, et si qua alia est ejusmodi. Sed impossibile est ut hoc modo hæc se habeant. Hæc enim, et quæcumque natura constant, aut semper ita fiunt, aut plerumque : eorum autem quæ fortuna aut casu fiunt, nihil semper aut plerumque ita fit : non enim fortuito neque casu videtur sæpe pluiere hieme, sed si id fiat quum sol est sub cane : neque æstus sub cane, sed si hieme. Si igitur aut casu esse videtur, aut alicujus gratia : si hæc esse casu non possunt, certe alicujus gratia erunt. Atqui ejusmodi omnia natura constant, ut vel ipsi affirmarent qui hæc dicunt. Esse igitur alicujus gratia, inest in rebus quæ fiunt et constant natura. (4) Præterea in quibus est aliquis finis, hujus gratia fit id quod est prius, et quod deinceps. Ergo ut fit, ita natura aptum est fieri : et ut natura aptum est fieri, nisi quid impediatur, ita unumquodque

δ' ἕνεκά του· καὶ πέφυκεν ἄρα τοῦτου ἕνεκα. Οἷον εἰ οἰκία τῶν φύσει γιγνομένων ἦν, οὕτως ἂν ἐγίνετο ὡς νῦν ὑπὸ τέχνης· εἰ δὲ τὰ φύσει μὴ μόνον φύσει, ἀλλὰ καὶ τέχνῃ γίνετο, ὡσαύτως ἂν γίνετο ἢ πέφυκεν· ἕνεκα ἄρα θατέρου θάτερον. (5) Ὅλως τε ἡ τέχνη τὰ μὲν ἐπιτελεῖ, ἢ ἡ φύσις ἀδυνατεῖ ἀπεργάσασθαι, τὰ δὲ μιμεῖται. Εἰ οὖν τὰ κατὰ τὴν τέχνην ἕνεκά του, δῆλον ὅτι καὶ τὰ κατὰ τὴν φύσιν· ὁμοίως γὰρ ἔχει πρὸς ἀλλήλα ἐν τοῖς κατὰ τέχνην καὶ ἐν τοῖς κατὰ φύσιν τινεσσι. (6) Μάλιστα δὲ φανερόν ἐστι τῶν ζώων τῶν ἀλλων, ἃ οὔτε τέχνῃ οὔτε ζητήσαντα οὔτε βουλευσάμενα ποιεῖ· ὅθεν διαποροῦσι τινες πότερον νῦν ἢ τινὶ ἄλλῳ ἐργάζονται οἱ τ' ἀράχνη καὶ οἱ μύρμηκες καὶ τὰ τοιαῦτα. Κατὰ μικρόν δ' οὕτω προΐοντι καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς φαίνεται τὰ συμφέροντα γιγνόμενα πρὸς τὸ τέλος, οἷον τὰ φύλλα τῆς τοῦ καρποῦ ἕνεκα σκέπης. Ὡστ' εἰ φύσει τε ποιεῖ καὶ ἕνεκά του ἡ χελιδὼν τὴν νεοττίαν καὶ ὁ ἀράχνης τὸ ἀράχνιον, καὶ τὰ φυτὰ τὰ φύλλα ἕνεκα τῶν καρπῶν, καὶ τὰς ῥίζας οὐκ ἄνω ἀλλὰ κάτω ἕνεκα τῆς τροφῆς, φανερόν ὅτι ἐστὶν ἡ αἰτία ἡ τοιαύτη ἐν τοῖς φύσει γιγνομένοις καὶ οὖσι. (7) Καὶ ἐπεὶ ἡ φύσις διττή, ἡ μὲν ὡς ὕλη, ἡ δ' ὡς μορφή, τέλος δ' αὕτη, τοῦ τέλους δ' ἕνεκα τὰ ἄλλα, αὕτη ἂν εἴη ἡ αἰτία ἡ οὗ ἕνεκα. (8) Ἀμαρτία δὲ γίνεταί καὶ ἐν τοῖς κατὰ τέχνην· ἐργασθε γὰρ οὐκ ὁρθῶς ὁ γραμματικός, καὶ ἐπότησιν οὐκ ὁρθῶς ὁ ἱατρός τὸ φάρμακον· ὥστε δῆλον ὅτι ἐνδέχεται καὶ ἐν τοῖς κατὰ φύσιν. Εἰ δὲ ἔστιν ἕνια κατὰ τέχνην ἐν οἷς τὸ ὁρθῶς ἕνεκά του, ἐν δὲ τοῖς ἀμαρτανομένοις ἕνεκα μὲν τινος ἐπιχειρεῖται ἀλλ' ἀποτυγχάνεται, ὁμοίως ἂν ἔχοι καὶ ἐν τοῖς φυσικοῖς, καὶ τὰ τέρατα ἀμαρτήματα ἐκείνου τοῦ ἕνεκά του. Καὶ ἐν ταῖς ἐξ ἀρχῆς ἄρα συστάσεσι τὰ βουγενῇ, εἰ μὴ πρὸς τινὰ ὅρον καὶ τέλος ἕνα τὰ ἦν ἐλθεῖν, διαφθειρομένης ἂν ἀρχῆς τινὸς ἐγίνετο, ὥσπερ νῦν τοῦ σπέρματος. (9) Ἐτι ἀνάγκη σπέρμα γενέσθαι πρῶτον, ἀλλὰ μὴ εὐθὺς τὰ ζῶα· καὶ τὸ «οὐλοφουῖς μὲν πρῶτα» σπέρμα ἦν. Ἐτι καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς ἐνεστι τὸ ἕνεκά του, ἥττον δὲ διήρθρωται· πότερον οὖν καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς ἐγίνετο, ὥσπερ βουγενῇ ἀνδρόπρωρα, οὕτω καὶ ἀμπελογενῇ ἐλαιόπρωρα, ἢ οὐ; ἀποπον γάρ· ἀλλὰ μὴν ἔδει γε, εἴπερ καὶ ἐν τοῖς ζώοις. (10) Ἐτι ἔδει ἐν τοῖς σπέρμασι γίνεσθαι ὅπως ἔτυχεν· ὅλως δ' ἀναίρει ὁ οὕτω λέγων τὰ φύσει τε καὶ φύσιν· φύσει γάρ, ὅσα ἀπὸ τινος ἐν αὐτοῖς ἀρχῇς συνεχῶς κινούμενα ἀφικνεῖται εἰς τι τέλος· ἀφ' ἐκαστης δὲ οὐ τὸ αὐτὸ ἐκάστοις οὐδὲ τὸ τυχόν, ἀεὶ μέντοι ἐπὶ τὸ αὐτό, ἐὰν μὴ τι ἐμποδίσῃ. (11) Τὸ δὲ οὗ ἕνεκα, καὶ ὁ τοῦτου ἕνεκα, γένοιτο ἂν καὶ ἀπὸ τύχης, οἷον λέγομεν ὅτι ἀπὸ τύχης ἦλθεν ὁ ξένος καὶ λουσάμενος ἀπῆλθεν, ὅταν ὥσπερ ἕνεκα τοῦτου ἐλθὼν πράξῃ, μὴ ἕνεκα δὲ τοῦτου ἐλθῇ· καὶ τοῦτο κατὰ συμβεβηκός· ἢ γὰρ τύχη τῶν κατὰ συμβεβηκός αἰτιῶν, καθάπερ καὶ πρότερον εἵπομεν· ἀλλὰ θναὸν τοῦτο αἰεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γίνηται, οὐ κατὰ συμβεβηκός οὐδ' ἀπὸ

fit. Atqui fit alicujus gratia : ergo etiam natura aptum est fieri hujus gratia. Ut puta si domus in eorum numero esset, quæ natura sunt : sic utique a natura fieret, ut nunc fit ab arte. Quodsi ea quæ sunt natura, non solum natura, sed etiam arte fierent ; eodem sane modo fierent, quo natura fieri apta sunt. Alterum igitur alterius gratia. (5) Et omnino ars partim perficit, quæ non potest natura perficere ; partim naturam imitatur. Si igitur artificiosa sunt alicujus gratia, patet etiam naturalia ita fieri. Nam posteriora et priora similiter inter se affecta sunt in rebus artificiosis, atque in rebus naturalibus. (6) Maxime autem hoc manifestum est in aliis animalibus, quæ nec arte nec adhibita inquisitione aut consultatione faciunt. Ideo quidam dubitant, utrum mente, an alio quopiam operentur aranei, et formicæ, et ejusmodi animalia. Paulatim vero ita progredienti etiam in plantis videntur ea fieri, quæ ad finem conferunt : ut folia fructus tegendi gratia. Quocirca si natura et alicujus gratia facit hirundo nidum, et araneus araneam, et plantæ folia fructuum gratia, et radices non sursum sed deorsum versus, alimenti gratia : perspicuum est ejusmodi causam esse in iis quæ natura sunt et constant. (7) Et quum natura duplex sit, altera ut materia, altero ut forma ; hæc autem sit finis, et finis gratia reliqua sint : certe hæc erit causa cujus gratia. (8) Peccatum autem committitur etiam in rebus artificiosis : scripsit enim non recte grammaticus ; et propinavit non recte medicus pharmacum. Quare patet id contingere etiam in rebus naturalibus. Si igitur sunt quædam artificiosa, in quibus quod recte fit, alicujus gratia fit ; in iis autem quæ peccantur, alicujus quidem gratia ars aggreditur, sed aberrat : res similiter se habebit etiam in rebus naturalibus, ac monstra erunt peccata ejus quod alicujus gratia agit. Ergo et in primis constitutionibus bovigena, nisi ad aliquem terminum et finem venire poterant, utique corrupto aliquo principio fiebant, ut nunc fiunt corrupto semine. (9) Præterea necesse est, semen prius factum esse, non statim animalia. Et illud οὐλοφουῖς (id est confusum et indigestum) primum exortum, semen erat. Præterea et in plantis inest quod alicujus gratia est : sed minus est distinctum. Utrum igitur etiam in plantis fiebant, sicut bovigena androporora, ita etiam vitigena elæoporora, an non ? quippe absurdum est. Atqui oportebat, siquidem et in animalibus. (10) Præterea oportebat etiam in seminibus fieri quidvis. Omnino autem qui sic dicit, ea tollit, quæ natura constant, et ipsam naturam. Natura enim constant, quæcumque ab aliquo interno principio continenter mota, perveniunt ad aliquem finem. Ab unoquoque autem principio non fit idem singulis, nec quidvis, sed semper ad eundem pervenitur, nisi quid impediatur. (11) Id autem cujus gratia et id quod est ejus gratia, fieri possunt etiam a fortuna : sicut dicimus fortuito venisse hospitem, et quum laverit, abivisse ; quando scilicet ita egit, ac si hujus gratia venisset, non tamen hujus gratia venit : atque hoc fecit ex accidenti : nam fortuna est in earum causarum numero, quæ ex accidenti agunt, quemadmodum et antea diximus : sed quum hoc semper aut plerumque fit, tunc non fit ex accidenti, nec a fortuna.

τύχης· ἐν δὲ τοῖς φυσικοῖς αἰεὶ οὕτως, ἂν μὴ τὴ ἐμπο-
δίσῃ. (12) Ἄτοπον δὲ τὸ μὴ οἶσθαι ἐνεκά του γί-
γνεσθαι, ἐὰν μὴ ἴδωσι τὸ κινεῖν βουλευσάμενον.
Καίτοι καὶ ἡ τέχνη οὐ βουλευέται· καὶ γὰρ εἰ ἐνὴν ἐν
6 τῷ φύλῳ ἡ ναυπηγικὴ, ὁμοίως ἂν φύσει ἐποίει· ὥστ'
εἰ ἐν τῇ τέχνῃ ἐνεστι τὸ ἐνεκά του, καὶ ἐν φύσει.
Μάλιστα δὲ ὁπλον, ὅταν τις ἱατρεὺς αὐτὸς ἑαυτὸν·
τούτῳ γὰρ ὅκειν ἡ φύσις. Ὅτι μὲν οὖν αἰτία ἡ φύ-
σις, καὶ οὕτως ὡς ἐνεκά του, φανερόν.

In rebus vero naturalibus semper ita fit, nisi quid impediatur.
(12) Illud quoque absurdum est, quod non putant alicujus
gratia fieri, nisi videant movens consultasse. Atqui etiam
ars non consultat. Etenim si in ligno inesset ars navium ex-
struendarum; similiter ut natura faceret. Quapropter si in
arte inest quod est alicujus gratia, etiam in natura inest.
Quod maxime manifestum est, quum aliquis sibi ipse me-
detur: hunc enim natura assimilat. Naturam igitur esse
causam, atque ita ut alicujus gratia agat, perspicuum est.

CAP. IX.

10 Τὸ δ' ἐξ ἀνάγκης πότερον ἐξ ὑποθέσεως ὑπάρχει
ἢ καὶ ἀπλῶς; νῦν μὲν γὰρ οἴονται τὸ ἐξ ἀνάγκης εἶναι
ἐν τῇ γενέσει, ὥσπερ ἂν εἰ τις τὸν τοῖχον ἐξ ἀνάγκης
γεγενῆσθαι νομίζοι, ὅτι τὰ μὲν βαρέα κάτω πέφυκε
φέρεσθαι, τὰ δὲ κοῦρα ἐπιπολῆς· διὸ οἱ λίθοι μὲν κάτω
15 καὶ τὰ θεμέλια, ἡ δὲ γῆ ἄνω διὰ κορυφότητα, ἐπι-
πολῆς δὲ μάλιστα τὰ ξύλα· κορυφώτατα γάρ. (2) Ἄλλ'
δμως οὐκ ἄνευ μὲν τούτων γέγονεν, οὐ μέντοι διὰ
ταῦτα πλὴν ὡς δι' ὕλην, ἀλλ' ἐνεκα τοῦ χρύπτειν ἅττα
καὶ σώζειν. Ὅμοιός δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις πᾶσιν, ἐν
20 ὅσοις τὸ ἐνεκά του ἐστίν, οὐκ ἄνευ μὲν τῶν ἀναγκαίων
ἔχοντων τὴν φύσιν, οὐ μέντοι γε διὰ ταῦτα, ἀλλ' ἡ ὡς
ὕλην, ἀλλ' ἐνεκά του, οἷον διὰ τί ὁ πρίων τοιοῦδ'
ὅπως τοῦ καὶ ἐνεκα τοῦδ'. Τοῦτο μὲντοι τὸ οὐ ἐνεκα
ἀδύνατον γενέσθαι, ἂν μὴ σιδηροῦς ἦ· ἀνάγκη ἄρα
25 σιδηροῦν εἶναι, εἰ πρίων ἐστὶ καὶ τὸ ἔργον αὐτοῦ.
Ἐξ ὑποθέσεως δὲ τὸ ἀναγκαῖον, ἀλλ' οὐχ ὡς τέλος·
ἐν γὰρ τῇ ὕλῃ τὸ ἀναγκαῖον, τὸ δ' οὐ ἐνεκα ἐν τῷ
λόγῳ. (3) Ἔστι δὲ τὸ ἀναγκαῖον ἐν τε τοῖς μαθη-
μασι καὶ ἐν τοῖς κατὰ φύσιν γιγνομένοις τρόπον τινά
30 παραπλησίως· ἐπεὶ γὰρ τὸ εὐθύ τοῦ ἐστίν, ἀνάγκη τὸ
τρίγωνον δύο ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν· ἀλλ' οὐκ εἰ τοῦτο,
ἐκεῖνο· ἀλλ' εἰ γε τοῦτο μὴ ἐστίν, οὐδὲ τὸ εὐθύ ἐστίν.
Ἐν δὲ τοῖς γιγνομένοις ἐνεκά του ἀνάγκη, εἰ τὸ τέ-
λος ἐστὶ ἢ ἐστὶ, καὶ τὸ ἐμπροσθεν ἐστὶ ἢ ἐστίν· εἰ
35 δὲ μὴ, ὥσπερ ἐκεῖ μὴ ὄντος τοῦ συμπεράσματος
ἡ ἀρχὴ οὐκ ἐστὶ, καὶ ἐνταῦθα τὸ τέλος καὶ τὸ οὐ
ἐνεκα· ἀρχὴ γὰρ καὶ αὕτη, οὐ τῆς πράξεως, ἀλλὰ τοῦ
λογισμοῦ· ἐκεῖ δὲ τοῦ λογισμοῦ· πράξεις γὰρ οὐκ
εἰσίν. (4) Ὡστ' εἰ ἐστὶ οἰκία, ἀνάγκη ταῦτα γενέ-
40 σθαι ἢ ὑπάρχειν ἢ εἶναι, ἢ ὅλως τὴν ὕλην τὴν ἐνεκά
του, οἷον λίθους καὶ πλίνθους, εἰ οἰκία· οὐ μέντοι διὰ
ταῦτα ἐστὶ τὸ τέλος, ἀλλ' ἡ ὡς ὕλην· οὐδ' ἐστὶ
διὰ ταῦτα. Ὅλως μὲντοι μὴ ὄντων οὐκ ἐστὶ οὐδ'
ἡ οἰκία οὐδ' ὁ πρίων, ἡ μὲν εἰ μὴ οἱ λίθοι, ὁ δ' εἰ μὴ
45 ὁ σίδηρος· οὐδὲ γὰρ ἐκεῖ αἱ ἀρχαί, εἰ μὴ τὸ τρί-
γωνον δύο ὀρθαῖς. Φανερόν δὲ ὅτι τὸ ἀναγκαῖον ἐν
τοῖς φυσικοῖς τὸ ὡς ὕλη λεγόμενον καὶ αἱ κινήσεις
αἱ ταύτης. (5) Καὶ ἄμω μὲν τῷ φυσικῷ λεχτέαι αἱ
αἰτίαι, μᾶλλον δὲ ἡ τινὸς ἐνεκα· αἴτιον γὰρ τοῦτο τῆς
50 ὕλης, ἀλλ' οὐχ αὕτη τοῦ τέλους· καὶ τὸ τέλος τὸ οὐ
ἐνεκα, καὶ ἡ ἀρχὴ ἀπὸ τοῦ ὁρισμοῦ καὶ τοῦ λόγου,
ὥσπερ ἐν τοῖς κατὰ τέχνην, ἐπεὶ ἡ οἰκία τοιόνδε,

Necessitas autem utrum inest ex hypothesi, an simpli-
citer? Nunc enim putant necessitatem in ortu esse. Perinde
ac si quis ædificium ex necessitate factum esse arbitraretur:
quia graviora deorsum feruntur suapte natura, leviora vero in
locum sublimem: idcirco lapides quidem et fundamenta
sunt inferiori loco, supra autem est terra ob levitatem;
summum locum maxime obtinent ligna, quia sunt levissima.
(2) Verumtamen non quidem sine his factum est, non tamen
propter hoc est factum, nisi ut propter materiam, sed potius
quædam celandi ac servandi gratia. Similiter autem et
in aliis omnibus, in quibus inest quod est alicujus gratia.
Non sunt enim sine his, quæ necessariam naturam habent;
non tamen sunt propter hæc, nisi ut materiam: sed alicujus
gratia; veluti, cur serra est talis? ut hoc sit, hujusque
gratia: hoc vero cujus gratia, fieri nequit, nisi ferrea sit:
necesse est igitur ferream esse, si futura sit serra, et opus
ejus. Ergo ex hypothesi est necessitas, non ut finis. In
materia namque est necessitas: id vero cujus gratia, est in
ratione. (3) Est autem necessitas et in disciplinis, et in iis
quæ natura fiunt, quodammodo similis. Quum enim rectum
sit hoc, necesse est triangulum habere tres angulos duobus
rectis æquales. At non si hoc sit, etiam illud est: sed si hoc
non sit, neque rectum erit. In iis vero quæ alicujus gratia
fiunt, e contrario si finis erit aut est; etiam quod antecedit,
erit aut est. Sin minus, ut illic quum non est conclusio,
non erit principium; ita etiam hic non erit finis et id cujus
gratia. Hoc enim est principium, non actionis, sed ratiocina-
tionis: ibi autem ratiocinationis, quoniam actiones non
sunt. (4) Quare si erit domus, necesse est hæc esse facta,
aut suppetere, aut esse, aut omnino esse materiam pro-
priam alicujus gratia: veluti, lapides et lateres, si futura
est domus. Non tamen propter hæc est finis, neque ob hæc
erit, nisi ut ob materiam. Omnino vero, nisi hæc sint,
neque domus erit, neque serra: illa quidem, nisi sint lapi-
des; hæc autem, nisi sit ferrum: quia nec ibi sunt principia,
nisi triangulum habeat tres angulos æquales duobus rectis.
Perspicuum igitur est, necessitatem esse in rebus naturali-
bus, quæ dicitur ut materia, et hujus motiones. (5) Et
ambæ quidem causæ tradendæ sunt a physico; magis ta-
men ea cujus gratia: hæc enim est causa materiæ, non
ipsa materia est causa finis. Ac finis, id cujus gratia, et
principium, a definitione et ratione sumitur: ut in rebus
artificiosis, quum domus sit talis oportet hæc esse facta.

τάδε δεῖ γίνεσθαι καὶ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης, καὶ ἐπεὶ ἡ ὑγίεια τοῦ, τάδε δεῖ γίνεσθαι ἐξ ἀνάγκης καὶ ὑπάρχειν· οὕτως καὶ εἰ ἄνθρωπος τοῦ, ταδί· εἰ δὲ ταδί, ταδί. (ε) Ἴσως δὲ καὶ ἐν τῷ λόγῳ ἔστι τὸ ἀναγκᾶν. Ὅρισσάμεν γὰρ τὸ ἔργον τοῦ πρὶν εἶναι διαίρεσις τοιαυτή· αὕτη δ' οὐκ ἔσται, εἰ μὴ ἔξει ὁδόντας τοιουτοῦ· οὗτοι δ' οὐ, εἰ μὴ σιδηροῦς. Ἔστι γὰρ καὶ ἐν τῷ λόγῳ ἑνία μόρια ὡς ὕλη τοῦ λόγου.

et esse ex necessitate; et quum sanitas sit hoc, oportet ex necessitate hæc esse facta et esse: ita etiam si homo est hoc, oportet hæc quoque esse; et si hæc, etiam ista. (6) Fortassis autem etiam in definitione est necessitas. Quum enim opus secandi aliquis definierit esse divisionem talem: at hæc non erit, nisi serra habeat dentes tales; hi vero non erunt, nisi sit ferrea. Sunt enim in definitione quoque partes quædam definitionis, tanquam materia.

LIBER III.

CAP. I.

Ἐπεὶ δ' ἡ φύσις μὲν ἐστὶν ἀρχὴ κινήσεως καὶ μεταβολῆς, ἡ δὲ μέθοδος ἡμῖν περὶ φύσεως ἐστὶ, δεῖ μὴ λανθάνειν τί ἐστὶ κίνησης· ἀναγκᾶν γάρ, αὐτῆς ἀγνοουμένης, ἀγνοῖσθαι καὶ τὴν φύσιν. Διορισσάμεν οὖν δὲ περὶ κινήσεως πειρατέον τὸν αὐτὸν ἐπὶ τὴν τρόπον περὶ τῶν ἐρεξῆς. Δοκεῖ δ' ἡ κίνησης εἶναι τῶν συνεχῶν, τὸ δ' ἀπείρον ἐμφαίνεται πρῶτον ἐν τῷ συνεχεῖ· διὸ καὶ τοῖς ὀρίζομενοις τὸ συνεχές συμβαίνει προσχρησασθαι πολλὰκις τῷ λόγῳ τῷ τοῦ ἀπείρου, ὡς τὸ εἰς ἀπείρον διαιρετὸν συνεχές ἐν. (2) Πρὸς δὲ τούτοις ἀνευ τόπου καὶ χρόνου κίνησιν ἀδύνατον εἶναι. Δῆλον οὖν ὡς διὰ ταῦτα, καὶ διὰ τὸ πάντων εἶναι κοινὰ καὶ καθόλου ταῦτα πᾶσι, σκεπτέον προχειρισσάμεν περὶ ἐκάστου τούτων. Ὑστερά γὰρ ἡ περὶ τῶν ἰδίων θεωρία τῆς περὶ τῶν κοινῶν ἐστὶ. (3) Καὶ πρῶτον, καθάπερ εἴπαμεν, περὶ κινήσεως. Ἔστι δὲ τι τὸ μὲν ἐντελεχέα μόνον, τὸ δὲ δυνάμει καὶ ἐντελεχέα, τὸ μὲν τὸδε τι, τὸ δὲ τοσόνδε, τὸ δὲ τοιόνδε, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοῦ ὄντος κατηγοριῶν ὁμοίως. Τοῦ δὲ πρὸς τι τὸ μὲν καθ' ὑπεροχὴν λέγεται, καὶ κατ' ἁλλοίφιν, τὸ δὲ κατὰ τὸ ποιητικὸν καὶ παθητικόν, καὶ ὅλως κινήτικόν τε καὶ κινήτόν· τὸ γὰρ κινήτικόν κινήτικόν τοῦ κινήτου, καὶ τὸ κινήτόν κινήτόν ὑπὸ τοῦ κινήτου. (4) Οὐκ ἔστι δὲ κίνησις παρὰ τὰ πράγματα· μεταβάλλει γὰρ τὸ μεταβάλλον ἀεὶ ἢ κατ' οὐσίαν ἢ κατὰ ποσὸν ἢ κατὰ ποιὸν ἢ κατὰ τόπον. Κοινὸν δ' ἐπὶ τούτων οὐθὲν ἐστὶ λαβεῖν, ὡς φαμέν, ὅ οὔτε τὸδε οὔτε ποσὸν οὔτε ποιὸν οὔτε τῶν ἄλλων κατηγορημάτων οὐθέν. Ὅστι' οὐδὲ κίνησις οὐδὲ μεταβολὴ οὐθενὸς ἐστὶ παρὰ τὰ εἰρημένα, μηδενὸς γε ὄντος παρὰ τὰ εἰρημένα. (5) Ἐκαστον δὲ διχῶς ὑπάρχει πᾶσιν, ὅλον τὸ τὸδε· τὸ μὲν γὰρ μορφή αὐτοῦ, τὸ δὲ στέρησις· καὶ κατὰ τὸ ποιόν· τὸ μὲν γὰρ λευκόν, τὸ δὲ μέλαν· καὶ κατὰ τὸ ποσόν, τὸ μὲν τέλειον, τὸ δ' ἀτέλεις. Ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τὴν φορὰν τὸ μὲν ἄνω, τὸ δὲ κάτω, ἢ τὸ μὲν κοῦφον τὸ δὲ βαρύν. Ὅστες κινήσεως καὶ μεταβολῆς ἐστὶν εἶδη τοσαῦτα, ὅσα τοῦ ὄντος. (6) Διηρημένου δὲ καθ' ἕκαστον γένος τοῦ μὲν ἐντελεχέα τοῦ δὲ δυνάμει, ἢ τοῦ δυνάμει ὄντος ἐντελεχέα, ἢ τοιοῦτον, κίνησις ἐστίν, ὅλον τοῦ μὲν ἀλλοιωτοῦ, ἢ ἀλλοιωτόν, ἀλλοίωσις, τοῦ δὲ αὐξήτου καὶ τοῦ ἀντικειμένου φθιτοῦ (οὐδὲν

Quum autem natura sit principium motus et mutationis, ac methodus nobis sit instituta de natura, non est ignorandum quid sit motus: hoc enim ignorato, necesse est etiam naturam ignorari. Quum autem definierimus de motu, nitendum erit eodem modo tractare de iis quæ deinceps sequuntur. Videtur autem motus esse in rerum continuarum numero, infinitum vero apparet primum in eo quod est continuum: ideoque plerumque accidit ut, qui definiunt, adjungant rationem infiniti: tanquam id quod in infinitum dividi potest, continuum sit. (2) Ad hæc sine loco et inani et tempore motus esse nequit. Manifestum est igitur, quum propter has causas, tum etiam quoniam ista sunt omnibus communia et universalis, considerandum in primis esse de his singulis: quia priorum inspectio posterior est quam ea quæ in communibus versatur. (3) Primum autem, ut diximus, videndum est de motu. Est autem aliquid quod est actu tantum: aliud, quod est potestate et actu: quod partim est hoc aliquid, partim tantum, partim tale: et similiter in ceteris entis categoriis. Eorum autem quæ ad aliquid referuntur, aliud secundum exsuperantiam et defectionem dicitur: aliud, quia efficiendi et patiendi, et omnino ut moveat et moveatur, vim habet. Quod enim movendi vim habet, rem mobilem movendi vim habet: et mobile, ab eo est mobile, quod movendi vi est præditum. (4) Jam vero non est motus extra res; quicquid enim mutatur, aut mutatur secundum substantiam, aut secundum quantitatem, aut secundum qualitatem, aut secundum locum. Commune autem his sumere nihil licet, sicut dicimus, quod nec sit hoc aliquid, nec quantum, nec quale, nec in ulla alia categoria. Quare nec motus nec mutatio erit ullius præter ea quæ dicta sunt: quum nihil sit præter ea quæ dicta sunt. (5) Unumquodque autem bifariam cunctis inest; ut hoc aliquid: nam ejus aliud est forma, aliud privatio; et in qualitate aliud enim est album, aliud nigrum: et in quantitate, aliud est perfectum, aliud imperfectum. Similiter et in latione, aliud est supra, aliud infra: vel aliud leve, aliud grave. Quocirca motus et mutationis species tot sunt quot entis. (6) Quum autem in unoquoque genere distincta sint, quod est actu, et quod est potestate: actus ejus quod est potestate, qua talis est, motus est. Ut ejus quod est variabile, qua est variabile, variatio: et ejus quod potest augeri, nec non oppositi, id est ejus quod potest deminui

γὰρ ὄνομα κοινὸν ἐπ' ἀμφοῖν) αὐξήσις καὶ φθίσις, τοῦ δὲ γενητοῦ καὶ φθορτοῦ γένεσις καὶ φθορά, τοῦ δὲ φθορητοῦ φθορά. (7) Ὅτι δὲ τοῦτο ἐστὶν ἡ κίνησις, ἐντεῦθεν δῆλον. Ὅταν γὰρ τὸ οἰκοδομητόν, ἢ τοιοῦτον αὐτὸ λέγομεν εἶναι, ἐντελεχεία ᾗ, οἰκοδομεῖται, καὶ ἐστὶ τοῦτο οἰκοδόμησις· ὁμοίως δὲ καὶ μάθησις καὶ ἰατρικαὶ καὶ κύλισις καὶ ἄλλαι καὶ ἄδρυναι καὶ γήραναι. (8) Ἐπεὶ δ' ἐνία ταῦτα καὶ δυνάμει καὶ ἐντελεχείᾳ ἐστίν, οὐχ ἅμα δὲ ἢ οὐ κατὰ τὸ αὐτό, ἀλλ' οἷον θερμὸν μὲν δυνάμει, ψυχρὸν δὲ ἐντελεχείᾳ, πολλὰ ἤδη ποιήσει καὶ πείσεται ὑπ' ἀλλήλων· ἅπαν γὰρ ἐστὶ ἅμα ποιητικὸν καὶ παθητικόν. Ὡστε καὶ τὸ κινεῖν φυσικῶς κινήτον· πᾶν γὰρ τὸ τοιοῦτον κινεῖ κινούμενον καὶ αὐτό. Δοκεῖ μὲν οὖν τισὶν ἅπαν κινεῖσθαι τὸ κινεῖν· οὐ μὴν ἀλλὰ περὶ τούτου μὲν ἐξ ἄλλων ἐστὶ δῆλον ὅπως ἔχει· ἐστὶ γὰρ τι κινεῖν καὶ ἀκίνητον· (9) ἡ δὲ τοῦ δυνάμει ὄντος, ὅταν ἐντελεχεία ὦν ἐνεργῇ ἢ αὐτὸ ἢ ἄλλο, ἢ κινήτον, κίνησις ἐστὶ. Λέγω δὲ τὸ ἢ ὡδί· ἐστὶ γὰρ ὁ χαλκὸς δυνάμει ἀνδριάς, ἀλλ' ὅμως οὐχ ἡ τοῦ χαλκοῦ ἐντελέχεια, ἢ χαλκός, κίνησις ἐστίν· οὐ γὰρ τὸ αὐτὸ τὸ χαλκῷ εἶναι καὶ δυνάμει τινὶ κινήτῳ, ἐπεὶ εἰ ταῦτόν ἦν ἀπλῶς καὶ κατὰ τὸν λόγον, ἦν ἂν ἡ τοῦ χαλκοῦ, ἢ χαλκός, ἐντελέχεια κίνησις· οὐκ ἐστὶ δὲ ταῦτόν, ὡς εἰρηται. (10) Δῆλον δ' ἐπὶ τῶν ἐναντίων· τὸ μὲν γὰρ δύνασθαι ὑγιαίνειν καὶ δύνασθαι κάμνειν ἕτερον (καὶ γὰρ ἂν τὸ κάμνειν καὶ τὸ ὑγιαίνειν ταῦτόν ἦν)· τὸ δὲ ὑποκείμενον καὶ τὸ ὑγιαίνειν, καὶ τὸ νοσοῦν, εἴθ' ὑγρότης εἴθ' αἷμα, ταῦτόν καὶ ἐν. Ἐπεὶ δ' οὐ ταῦτόν, ὥσπερ οὐδὲ χροῶμα ταῦτόν καὶ ὁρατόν, ἢ τοῦ δυνατοῦ, ἢ δυνατόν, ἐντελέχεια φανερόν ἐστι κίνησις ἐστίν. (11) Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν αὕτη, καὶ ὅτι συμβαίνει τότε κινεῖσθαι, ὅταν ἡ ἐντελέχεια ᾗ αὕτη, καὶ οὔτε πρότερον οὔτε ὕστερον, δῆλον· ἐνδέχεται γὰρ ἕκαστον ὅτε μὲν ἐνεργεῖν, ὅτε δὲ μὴ, οἷον τὸ οἰκοδομητὸν καὶ ἡ τοῦ οἰκοδομητοῦ ἐνέργεια, ἢ οἰκοδομητόν, οἰκοδόμησις ἐστίν· ἢ γὰρ ἡ οἰκοδόμησις ἡ ἐνέργεια τοῦ οἰκοδομητοῦ ἢ ἡ οἰκία· ἀλλ' ὅταν οἰκία ᾗ, οὐκέτι οἰκοδομητόν ἐστίν· οἰκοδομεῖται δὲ τὸ οἰκοδομητόν· ἀνάγκη ἄρα τὴν οἰκοδόμησιν τὴν ἐνέργειαν εἶναι· ἡ δὲ οἰκοδόμησις κίνησις τίς ἐστίν. Ἀλλὰ μὴν ὁ αὐτὸς ἐφαρμόσει λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κινήσεων.

(nullum enim nomen est commune utrisque), accretio et deminutio; ejus quod oriri et interire potest, ortus et interitus: et ejus quod ferri potest, latio. (7) Motum autem hoc esse, hinc paret: quum enim ædificabile, quatenus ipsum dicimus tale esse, actu est; tunc ædificatur, atque hoc est ædificatio. Itidemque discendi actus, et medicatio, et volutatio, et saltatio, et ad virilem ætatem et senectutem progressio. (8) Quum autem nonnulla ita se habeant, ut eadem sint et potestate et actu, non tamen simul vel non secundum idem; sed, exempli gratia, calidum potestate, frigidum actu: multa jam vicissim facient et patientur; quodvis enim horum simul habebit vim faciendi, et patiendi. Quapropter etiam quod naturaliter movet, mobile est; quicquid enim est tale, movet, quum et ipsum moveatur. Quibusdam ergo videtur, quicquid movet, moveri; sed de hoc manifestum ex aliis libris erit, quomodo res se habeat: est enim aliquid movens et immobile. (9) Actus vero ejus quod potestate est, quando actu est et agit vel ipsum vel aliud, quatenus est mobile: hic, inquam, actus est motus. Illud autem quatenus, sic dico: nam æs potestate est statua; non tamen actus æris, quatenus est æs, est motus; non est enim eadem essentia æris, et potestate aliqua mobilis; quodsi eadem essent simpliciter et secundum rationem, utique actus æris qua est æs, esset motus; sed non est eadem, ut dictum fuit. (10) Hoc autem patet in contrariis: nam posse valere, et posse ægrotare, differunt (alioqui enim ægrotare et valere essent idem), subjectum vero, quod valet, et quod ægrotat, sive sit humor, sive sanguis, est unum et idem. Quum autem non idem sit, sicuti neque color est idem quod aspectabile; perspicuum est, actum possibilem, quatenus est possibile, esse motum. (11) Esse igitur hunc actum, et tunc accidere ut res moveatur, quum est hic actus, non prius, nec posterius, manifestum est; unumquodque enim potest interdum actu esse, interdum non esse: veluti quod ædificari potest; et actus ejus quod ædificari potest, quatenus ædificari potest, ædificatio est; aut enim ædificatio est actus ejus quod ædificari potest, aut ædes: atqui quum ædes sunt, non est amplius quod potest ædificari: ædificatur autem quod potest ædificari: necesse igitur est ædificationem esse actum illum; ædificatio vero est motus quidam. Atque eadem ratio conveniet etiam aliis motibus.

CAP. II. [I.]

Ὅτι δὲ καλῶς εἰρηται, δῆλον καὶ ἐξ ὧν οἱ ἄλλοι περὶ αὐτῆς λέγουσι, καὶ ἐκ τοῦ μὴ βράδιον εἶναι διορίσαι ἄλλως αὐτήν. Οὔτε γὰρ τὴν κίνησιν καὶ τὴν μεταβολὴν ἐν ἄλλῳ γένει θεῖναι δύναται· ἂν τις [οὔτε οἱ ἐτέρως εἰρηκότες περὶ αὐτῆς κατορθοῦσι]. Δῆλον δὲ σκοποῦσιν ὡς τιθέασιν αὐτὴν ἐννοίαι, ἐτερότητα καὶ ἀνισότητα καὶ τὸ μὴ ὄν φάσκοντες εἶναι τὴν κίνησιν· ὧν οὐδὲν ἀναγκαῖον κινεῖσθαι, οὐτ' ἂν ἕτερα ἢ οὐτ' ἂν ἄνισα οὐτ' ἂν οὐκ ὄντα. (2) Ἀλλ' οὐδ' ἡ μεταβολὴ οὐτ' εἰς ταῦτα οὐτ' ἐκ τούτων μᾶλλον ἐστὶν ἢ ἐκ τῶν

Scite autem dictum esse patet etiam ex iis quæ alii de ipso motu dicunt, et ex eo quod non facile est ipsum aliter definire. Neque enim motum et mutationem in alio genere collocare aliquis possit: nec qui de eo aliter dixerunt, recte locuti sunt. Quod quidem manifestum fiet considerantibus quemadmodum quidam eum ponant, qui aiunt motum esse diversitatem, et inæqualitatem, et non ens, quum nihil horum moveri necesse sit, nec si sint diversa, nec si inæqualia, nec si non entia. (2) Sed neque mutatio aut in hæc aut ex his potius est quam ex oppositis. Causa

ἀντικειμένων. Αἴτιον δὲ τοῦ εἰς ταῦτα τιθέναι ὅτι ἀόριστον τι δοκεῖ εἶναι ἡ κίνησις, τῆς δὲ ἐτέρας συστοιχίας αἱ ἀρχαὶ διὰ τὸ στερητικαὶ εἶναι ἀόριστοι· οὔτε γὰρ τότε οὔτε τοιόνδε οὐδεμία αὐτῶν ἐστίν, ὅτι οὐδὲ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν. (3) Τοῦ δὲ δοκεῖν ἀόριστον εἶναι τὴν κίνησιν αἴτιον ὅτι οὔτε εἰς δύναμιν τῶν ὄντων οὔτε εἰς ἐνέργειαν ἐστὶ θέναι αὐτὴν ἀπλῶς· οὔτε γὰρ τὸ δυνατόν ποσὸν εἶναι κινεῖται ἐξ ἀνάγκης οὔτε τὸ ἐνεργεῖα ποσόν. (4) Ὅτι κίνησις ἐνέργεια μὲν τις εἶναι δοκεῖ, ἀτελής δὲ αἴτιον δ' ὅτι ἀτελής τὸ δυνατόν, οὗ ἐστὶν ἡ ἐνέργεια. Καὶ διὰ τοῦτο δὴ χαλεπὸν αὐτὴν λαβεῖν τί ἐστίν· ἡ γὰρ εἰς στερῆσιν ἀναγκαῖον θέναι ἢ εἰς δύναμιν ἢ εἰς ἐνέργειαν ἀπλῆν, τούτων δ' οὐδὲν φαίνεται ἐνδεχόμενον. Λέγεται τοίνυν εἰς εἰρημέας τρόπος, ἐνέργειαν μὲν τίνα εἶναι, τοιαύτην δ' ἐνέργειαν ὅταν εἴπαμεν, χαλεπὴν μὲν ἰδεῖν, ἐνδεχομένην δ' εἶναι. [II.] (5) Κινεῖται δὲ καὶ τὸ κινεῖν, ὥσπερ εἴρηται, πᾶν τὸ δυνάμει ὄν κινητόν, καὶ οὗ ἡ ἀκίνησις ἡρεμία ἐστίν· ὅτι γὰρ ἡ κίνησις ὑπάρχει, τούτῳ ἡ ἀκίνησις ἡρεμία· τὸ γὰρ πρὸς τοῦτο ἐνεργεῖν, ἢ τοιούτον, αὐτὸ τὸ κινεῖν ἐστὶ· τοῦτο δὲ ποιεῖ θίξει, ὥστε ἅμα καὶ πάσχει· διὸ ἡ κίνησις ἐντελέχεια τοῦ κινητοῦ, ἢ κινήτων. (6) Συμβαίνει δὲ τοῦτο θίξει τοῦ κινήτου, ὥσθ' ἅμα καὶ πάσχει. Εἶδος δὲ αἰεὶ οἴσεται τι τὸ κινεῖν, ἥτοι τότε ἢ τοιόνδε ἢ τοσόνδε, ὃ ἐστὶ ἀρχὴ καὶ αἴτιον τῆς κινήσεως, ὅταν κινή, οἷον ὁ ἐντελέχεια ἀνθρώπου ποιεῖ ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος ἀνθρώπου ἀνθρώπων.

vero cur hi motum ad hæc retulerint, est: quia motus videtur esse indefinitum quiddam: ac alterius classis principia, quia sunt privantia, sunt indefinita; neque enim ullum eorum est hoc aliquid, neque tale, quia neque in ulla aliarum categoriarum. (3) Cur autem motus videatur esse res indefinita, causa est: quia neque ad entium potestatem, neque ad actum referri potest simpliciter; neque enim quod potest esse quantum, necessario movetur, neque quod est actu quantum. (4) Ac motus videtur quidem esse actus quidam, sed imperfectus; causa autem est: quia id est imperfectum, quod est potestate, cujus actus est motus. Ideoque difficile est sumere, quid ipse sit; aut enim necesse est eum ad privationem referre, aut ad potestatem, aut ad actum simplicem; quorum nullum videtur esse posse. Relinquitur ergo modus quem diximus: nimirum motum esse actum quendam, ac talem actum, qualem diximus, difficilem quidem cognitu, sed qui esse possit. [II.] (5) Movetur autem, ut dictum fuit, omne movens quod potestate est mobile, et cujus immobilitas est quies; cui namque motus inest, huic immobilitas est quies; nam in id agere, quod tale est, id ipsum est movere; id autem facit tactu: quare simul etiam patitur: idcirco motus est actus ejus quod est mobile, quatenus est mobile. (6) Atque hoc evenit tactu ejus quod movendi vim habet: quapropter simul etiam patitur. Jam vero quod movet, semper afferet aliquam formam, id est, vel hoc aliquid, vel tale, vel tantum, quod erit principium et causa motus, quando movet; ut is qui actu est homo, facit hominem ex eo quod est homo potestate.

CAP. III. [II.]

Καὶ τὸ ἀπορούμενον δὲ φανερόν, ὅτι ἐστὶν ἡ κίνησις ἐν τῷ κινήτῳ· ἐντελέχεια γὰρ ἐστὶ τούτου, καὶ ὑπὸ τοῦ κινήτου. Καὶ ἡ τοῦ κινήτου δὲ ἐνέργεια οὐκ ἄλλη ἐστὶ· δεῖ μὲν γὰρ εἶναι ἐντελέχειαν ἀμφοῖν· κινήτικὸν μὲν γὰρ ἐστὶ τῷ δύνασθαι, κινεῖν δὲ τῷ ἐνεργεῖν· ἄλλ' ἐστὶν ἐνεργητικὸν τοῦ κινήτου, ὥστε ὁμοίως μία ἡ ἀμφοῖν ἐνέργεια, ὥσπερ τὸ αὐτὸ διὰστημα ἐν πρὸς δύο καὶ δύο πρὸς ἓν, καὶ τὸ ἀναντες καὶ τὸ κάταντες· ταῦτα γὰρ ἐν μὲν ἐστίν, ὁ μὲντοι λόγος οὐχ εἷς. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ κινεῖντος καὶ κινουμένου. (2) Ἐχει δ' ἀπορίαν λογικὴν· ἀναγκαῖον γὰρ ἴσως εἶναι τίνα ἐνέργειαν ἄλλην τοῦ ποιητικοῦ καὶ τοῦ παθητικοῦ· τὸ μὲν δὴ ποίησις, τὸ δὲ πάθησις· ἔργον δὲ καὶ τέλος τοῦ μὲν ποίημα, τοῦ δὲ πάθος. Ἐπεὶ οὖν ἀμφω κινήσεις, εἰ μὲν ἑτεραι, ἐν τίνι; ἢ γὰρ ἀμφω ἐν τῷ πάσχοντι καὶ κινουμένῳ, ἢ μὲν ποίησις ἐν τῷ ποιοῦντι, ἢ δὲ πάθησις ἐν τῷ πάσχοντι· εἰ δὲ δεῖ καὶ ταύτην ποίησιν καλεῖν, ὁμῶνυμος ἂν εἴη. Ἀλλὰ μὴν εἰ τοῦτο, ἡ κίνησις ἐν τῷ κινεῖντι ἐστὶ· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος ἐπὶ κινεῖντος καὶ κινουμένου. Ὡστ' ἢ πᾶν τὸ κινεῖν κινήσεται, ἢ ἔχον κίνησιν οὐ κινήσεται. Εἰ δ' ἀμφω ἐν τῷ κινουμένῳ καὶ πάσχοντι, καὶ ἡ ποίησις καὶ ἡ πάθησις, καὶ ἡ διδασκία καὶ ἡ μάθησις δύο οὔσαι ἐν τῷ μανθάνοντι, πρῶτον μὲν ἡ ἐνέργεια ἡ ἐκάστου οὐκ ἐν

Sed et id de quo dubitari solet, perspicuum fit, nempe motum esse in re mobili; est enim actus hujus, et ab eo quod movendi vim habet. Atque ejus quod movendi vim habet, actus non est diversus: oportet enim ambobus esse actum; motivum enim est; quia potest: movens autem, quia agit; est autem activum ipsius mobilis: quare similiter unus est utrisque actus, quemadmodum idem est intervalum, sive spectes unum ad duo, sive duo ad unum, nec non acclive et declive; hæc enim sunt unum, sed definitio non est una; similiter autem res habet etiam in movente et eo quod movetur. (2) Exsistit autem dubitatio logica: quia fortasse necesse est esse aliquem actum diversum effectivi et passivi; alterum enim est effectio, alterum passio; opus vero et finis illius quidem est effectus, hujus vero affectio. Quum igitur ambo sint motus, si diversi sunt, in quonam erunt? aut enim ambo sunt in eo quod patitur et movetur: aut effectio est in efficiente, passio vero in patiente; quodsi et hanc vocare effectiorem oportet, sane homonymus erit. At vero si hoc est, motus erit in eo quod movet; est enim eadem ratio ejus quod movet et ejus quod movetur. Quare aut omne movens movebitur, aut habens motum, non movebitur. Quodsi ambo sint in eo quod movetur et patitur, tam effectio quam passio, et in eo quod dicitur, tam docendi quam discendi actio, quum duo sint; primum qui-

ἐκάστῳ ὑπάρξει, εἴτα ἄτοπον δύο κινήσεις ἅμα κινεῖσθαι· τίνες γὰρ ἔσονται ἀλλοιώσεις δύο τοῦ ἐνὸς καὶ εἰς ἓν εἶδος; ἀλλ' ἀδύνατον. Ἀλλὰ μία ἔσται ἡ ἐνέργεια. Ἀλλ' ἄλογον δύο ἐτέρων τῷ εἶδει τὴν αὐτὴν καὶ μίαν εἶναι ἐνέργειαν· καὶ ἔσται, εἴπερ ἡ διδάξις καὶ ἡ μάθησις ταῦτό καὶ ἡ ποίησις καὶ ἡ πάθησις, καὶ τὸ διδάσκειν τῷ μανθάνειν ταῦτό, καὶ τὸ ποιεῖν τῷ πάσχειν· ὥστε τὸν διδάσκοντα ἀνάγκη ἔσται πάντα μανθάνειν καὶ τὸν ποιοῦντα πάσχειν. (3) Ἡ οὕτε τὴν ἄλλου ἐνέργειαν ἐν ἐτέρῳ εἶναι ἄτοπον (ἔστι γὰρ ἡ διδάξις ἐνέργεια τοῦ διδασκαλικοῦ, ἐν τινι μέντοι, καὶ οὐκ ἀποτεταγμένη, ἀλλὰ τοῦδε ἐν τῷδε), οὔτε μίαν δυοῖν τὴν αὐτὴν εἶναι κωλύει, μὴ ὡς τὸ εἶναι τὸ αὐτό, ἀλλ' ὡς ὑπάρχει τὸ δυνάμει ὃν πρὸς τὸ ἐνεργεῖν. (4) οὐτ' ἀνάγκη τὸν διδάσκοντα μανθάνειν, οὐδ' εἰ τὸ ποιεῖν καὶ πάσχειν τὸ αὐτό ἔστι, μὴ μέντοι ὡς τὸν λόγον εἶναι ἓνα τὸν τί ἦν εἶναι λέγοντα, ὡς λώπιον καὶ ἱμάτιον, ἀλλ' ὡς ἡ δὸς ἡ Θήβηθεν Ἀθήναζε καὶ ἡ Ἀθήνηθεν εἰς Θήβας, ὥσπερ εἰρηται καὶ πρότερον. Οὐ γὰρ ταῦτά πάντα ὑπάρχει τοῖς ὀπωσού τοῖς αὐτοῖς, ἀλλὰ μόνον οἷς τὸ εἶναι τὸ αὐτό. Οὐ μὴν ἀλλ' οὐδ' εἰ ἡ διδάξις τῇ μαθήσει τὸ αὐτό, καὶ τὸ μανθάνειν τῷ διδάσκειν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ἡ διδασκασία μία τῶν διεστηκότων, καὶ τὸ διδασκῆναι ἐνθνήδῃ ἐκεῖσε κακείθεν δεῦρο ἐν καὶ τὸ αὐτό. (5) Ὅπως δ' εἰπεῖν, οὐδ' ἡ διδάξις τῇ μαθήσει οὐδ' ἡ ποίησις τῇ παθήσει τὸ αὐτό κυρίως, ἀλλ' ὅ ὑπάρχει ταῦτα, ἡ κίνησις· τὸ γὰρ τοῦδε ἐν τῷδε, καὶ τὸ τοῦδε ὑπὸ τοῦδε ἐνέργειαν εἶναι ἕτερον τῷ λόγῳ. [III.] (6) Τί μὲν οὖν ἔστι κίνησις καὶ καθόλου καὶ κατὰ μέρος, εἰρηται· οὐ γὰρ ἀόηλον ὡς ὁρισθήσεται τῶν εἰδῶν ἕκαστον αὐτῆς· ἀλλοιώσεις μὲν γὰρ ἡ τοῦ ἀλλοιωτοῦ, ἡ ἀλλοιωτόν, ἐντελέχεια. Ἐτι δὲ γνωριμώτερον, ἡ τοῦ δυνάμει ποιεῖν καὶ παθητικοῦ, ἡ τοιοῦτον, ἀπλῶς τε καὶ πάλιν καθ' ἕκαστον, ἡ οἰκοδόμησις ἡ ἰάτριαισις. Τὸν αὐτὸν δὲ λεχθήσεται τρόπον καὶ περὶ τῶν ἄλλων κινήσεων ἐκάστης.

dem suus cujusque actus in ipso non erit; deinde eveniet absurdum, duobus motibus idem simul moveri; quænam enim erunt variationes duæ unius subjecti et ad unam formam. At hoc impossibile. Sed unus erit actus? verum a ratione est alienum, duarum rerum specie diversarum unum et eundem esse actum. Et si quidem docendi ac discendi actus idem sunt, nec non effectio et passio; certe et docere erit idem quod discere, et facere idem quod pati. Quare necesse erit, omnem docentem discere, et facientem pati. (3) An nec absurdum est, alius rei actum in alia re esse? (nam actus docendi est actus ejus quod docendi vim habet, in aliquo tamen est, neque abscissus, sed hujus in hoc:) nec quidquam prohibet unum et eundem esse duarum rerum actum, non ut essentia sit eadem, sed ut id quod est potestate, se habet ad id quod agit. (4) Nec necesse est eum qui docet, discere, ne si quidem facere et pati idem sint, non sint tamen ita ut una sit ratio quidditatem explicans, qualis est vestimenti et indumenti, sed ut via quæ Thebis Athenas et quæ Athenis Thebas ducit, sicut et ante dictum fuit. Non enim eadem omnia insunt iis quæ quoquo modo sunt eadem, sed tantum iis quorum eadem est essentia. At vero nec si actus docendi est idem quod actus discendi, propterea etiam discere est idem quod docere; quemadmodum nec si distantia est una eorum quæ distant, propterea etiam distare hoc ab illo, et illud ab hoc, sunt unum et idem. (5) Ut autem omnino dicam, nec docendi et discendi actus, nec effectio et passio sunt idem proprie: sed motus, cui hæc insunt, idem est; nam esse actum hujus in hoc, et hujus ab hoc, ratione differunt. [III.] (6) Quid igitur sit motus et universaliter et in parte, dictum est: non est enim obscurum, quomodo unaquæque ejus species definitur. Variatio namque est actus ejus quod variari potest, quatenus variari potest. Præterea notiori modo definitur actus ejus quod facere et quod pati potest, quatenus est tale; idque et simpliciter, et rursus in singulis, vel ædificatio, vel medicatio. Eodem modo dicetur et de singulis aliis motibus.

CAP. IV.

Ἐπεὶ δ' ἔστιν ἡ περὶ φύσεως ἐπιστήμη περὶ μεγέθη καὶ κίνησιν καὶ χρόνον, ὧν ἕκαστον ἀναγκαῖον ἡ ἀπειρον ἡ πεπερασμένον εἶναι, εἰ καὶ μὴ πᾶν ἔστιν ἀπειρον ἡ πεπερασμένον, οἷον πάθος ἡ στιγμή (τῶν γὰρ τοιούτων ἴσως οὐδὲν ἀναγκαῖον ἐν θατέρῳ τούτων εἶναι), προσήκον ἂν εἴη τὸν περὶ φύσεως πραγματευόμενον θεωρῆσαι περὶ ἀπείρου, εἰ ἔστιν ἡ μή, καὶ εἰ ἔστι, τί ἔστι. (2) Σημεῖον δ' ὅτι τῆς ἐπιστήμης οἰκεία ἡ θεωρία ταύτης· πάντες γὰρ οἱ δοκοῦντες ἀξιολόγως ἡρθαι τῆς τοιαύτης φιλοσοφίας πεποίηται λόγον περὶ τοῦ ἀπείρου, καὶ πάντες ὡς ἀρχὴν τινα τίθεαι τῶν ὄντων, οἱ μὲν, ὥσπερ οἱ Πυθαγόρειοι καὶ Πλάτων, καθ' αὐτό, οὐχ ὡς συμβεβηκός τινι ἐτέρῳ, ἀλλ' οὐσίαν αὐτὸ ὃν τὸ ἀπειρον· πλὴν οἱ μὲν Πυθαγόρειοι ἐν τοῖς αἰσθητοῖς (οὐ γὰρ χωριστὸν ποιοῦσι

Quum autem scientia de natura in magnitudinibus et motibus ac temporibus versetur, quorum unumquodque necesse est vel infinitum vel finitum esse (etsi non quodvis est vel infinitum vel finitum; ut affectio aut punctum: fortassis enim nihil eorum quæ sunt ejusmodi, necesse est in horum altero collocari); sane decet, eum qui de natura pertractat, considerare de infinito, an sit, necne: et si sit, quid sit. (2) Indicat autem hanc inspectionem esse hujus scientiæ propriam: quod quicumque videntur cum dignitate hujusmodi philosophiam attigisse, de infinito disseruerunt. Idque omnes ut principium quoddam entium ponunt: alii quidem, ut Pythagorei et Plato, per se, non quasi ipsum infinitum alii cuiquam accidat, sed quasi sit substantia. Verum Pythagorei ponunt infinitum in rebus sensibilibus; quia numerum separatim non fa-

τὸν ἀριθμὸν), καὶ εἶναι τὸ ἔξω τοῦ οὐρανοῦ ἄπειρον· Πλάτων δὲ ἔξω μὲν οὐδὲν εἶναι σῶμα, οὐδὲ τὰς ἰδέας, διὰ τὸ μηδέ που εἶναι αὐτάς, τὸ μέντοι ἄπειρον καὶ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς καὶ ἐν ἐκείναις εἶναι. (3) Καὶ οἱ μὲν τὸ ἄπειρον εἶναι τὸ ἄρτιον· τοῦτο γὰρ ἑναπολαμβανόμενον καὶ ὑπὸ τοῦ περιττοῦ περιαιρόμενον παρέχειν τοῖς οὖσι τὴν ἀπειρίαν· σημείον δ' εἶναι τούτου τὸ συμβαίνειν ἐπὶ τῶν ἀριθμῶν· περιτιθεμένων γὰρ τῶν γνωμόνων περὶ τὸ ἐν καὶ χωρὶς, δὲ μὲν ἄλλο δεῖ γίγνεσθαι τὸ εἶδος, δὲ δὲ ἐν. Πλάτων δὲ δύο τὰ ἄπειρα, τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν. (4) Οἱ δὲ περὶ φύσεως ἄπαντες αἰεὶ ὑποτιθέασιν ἑτέραν τινὰ φύσιν τῷ ἀπείρῳ τῶν λεγομένων στοιχείων, οἷον ὕδωρ ἢ αἶρα ἢ τὸ μεταξὺ τούτων· τῶν δὲ πεπερασμένα ποιούντων στοιχεῖα οὐθεὶς ἄπειρα ποιεῖ· ὅσοι δ' ἄπειρα ποιοῦσι τὰ στοιχεῖα, καθάπερ Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος, ὁ μὲν ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν, ὁ δ' ἐκ τῆς παντοπεριμάας τῶν σχημάτων, τῇ ἀφ᾽ ἧς συνεχὲς τὸ ἄπειρον εἶναι φασί· (5) καὶ ὁ μὲν δτιοῦν τῶν μορίων εἶναι μίγμα ὁμοίως τῷ παντὶ διὰ τὸ ὁρᾶν δτιοῦν ἐξ ὁτουοῦν γιγνόμενον· ἐντεῦθεν γὰρ ἔοικε καὶ ὁμοῦ ποτὲ πάντα χρήματα φάναι εἶναι, οἷον ἥδε ἢ σὰρξ καὶ τόδε τὸ ὄστούν, καὶ οὕτως δτιοῦν· καὶ πάντα ἄρα· καὶ ἅμα τοῖνον· ἀρχὴ γὰρ οὐ μόνον ἐν ἑκάστῳ ἐστὶ τῆς διακρίσεως, ἀλλὰ καὶ πάντων· (6) ἐπεὶ γὰρ τὸ γιγνόμενον ἐκ τοῦ τοιούτου γίγνεται σώματος, πάντων δ' ἐστὶ γένεσις πλὴν οὐχ ἅμα, καὶ τινὰ ἀρχὴν δεῖ εἶναι τῆς γενέσεως· αὕτη δ' ἐστὶ μία, ὃν ἐκεῖνος καλεῖ νοῦν· ὁ δὲ νοῦς ἀπ' ἀρχῆς τινὸς ἐργάζεται νοήσας· ὥστε ἀνάγκη ὁμοῦ ποτὲ πάντα εἶναι (7) καὶ ἀρξασθαι ποτε κινούμενα. (8) Δημόκριτος δ' οὐδὲν ἕτερον ἐξ ἑτέρου γίγνεσθαι τῶν πρώτων φησίν· ἀλλ' ὁμοίως γε αὐτὸ τὸ κοινὸν σῶμα ἀπάντων ἐστὶν ἀρχή, μεγέθει κατὰ μόρια καὶ σχήματι διαφέρων· Ὅτι μὲν οὖν προσήκουσα τοῖς φυσικοῖς ἢ θεωρίᾳ, δῆλον ἐκ τούτων. (7) Εὐλόγως δὲ καὶ ἀρχὴν αὐτὸ τιθέας πάντες· οὗτε γὰρ μάτην αὐτὸ οἰόντε εἶναι, οὗτε ἄλλαν ὑπάρχειν αὐτῷ δύναμιν πλὴν ὡς ἀρχήν· ἅπαντα γὰρ ἢ ἀρχὴ ἢ ἐξ ἀρχῆς· τοῦ δὲ ἀπείρου οὐκ ἐστὶν ἀρχή· εἴη γὰρ ἂν αὐτοῦ πέρας. Ἔτι δὲ καὶ ἀγέννητον καὶ ἀφθαρτον ὡς ἀρχὴ τις οὐσα· τό τε γὰρ γενόμενον ἀνάγκη τέλος λαβεῖν, καὶ τελευτὴ πάσης ἐστὶ φθορᾶς. Διό, καθάπερ λέγομεν, οὐ ταύτης ἀρχή, ἀλλ' αὕτη τῶν ἄλλων εἶναι δοκεῖ καὶ περιέχειν ἅπαντα καὶ πάντα κυβερνᾶν, ὥς φασιν ὅσοι μὴ ποιοῦσι παρὰ τὸ ἄπειρον ἄλλας αἰτίας, οἷον νοῦν ἢ ψιλαν· καὶ τοῦτ' εἶναι τὸ θεῖον· ἀθάνατον γὰρ καὶ ἀνώλεθρον, ὡς φησὶν ὁ Ἀναξίμανδρος καὶ οἱ πλεῖστοι τῶν φυσιολόγων. [V.] (8) Τοῦ δ' εἶναι τι ἄπειρον ἢ πίστις ἐκ πέντε μάλιστα· ἂν συμβαίνει σκοποῦσιν, ἐκ τε τοῦ χρόνου, (οὗτος γὰρ ἄπειρος) καὶ ἐκ τῆς ἐν τοῖς μεγέθεσι διαίρεσεως (χρῶνται γὰρ καὶ οἱ μαθηματικοὶ τῷ ἀπείρῳ), ἔτι τῷ οὕτως ἂν μόνως μὴ ὑπολείπειν γένεσιν καὶ φθορᾶν, εἰ ἄπειρον εἴη ὅθεν ἀφαιρεῖται τὸ γιγνόμενον· ἔτι τῷ τὸ πεπερασμένον αἰεὶ πρὸς τι πε-

ciunt; atque asserunt id quod est extra cælum, esse infinitum: Plato vero inquit extra cælum non esse ullum corpus, nec ideas, propterea quod hæc nullibi sunt: sed infinitum et in rebus sensibilibus, et in illis esse ait. (3) Et illi quidem infinitum aiunt esse par: hoc enim comprehensum et ab impari terminatum præbet entibus infinitatem: hujus autem rei signum esse, quod accidit in numeris: quum enim circa unum et seorsum ponantur normæ, aliquando fit semper alia forma, aliquando una et eadem manet: Plato autem duo infinita ponit, nempe magnum et parvum. (4) Qui vero de natura disserunt, omnes infinito semper subijciunt aliquam aliam naturam eorum quæ vocantur elementa; ut aquam, aut aerem, aut quod est his interjectum. Eorum autem qui finita elementa faciunt, nemo ea infinita facit. Sed quicumque infinita elementa faciunt, sicut Anaxagoras et Democritus; hi aiunt infinitum esse tactu continuum: nempe ille ex partibus similaribus, hic autem ex figurarum farragine. (5) Et ille quidem, quamvis particularum æque esse mixturam atque universum; quia videt quodvis ex quovis fieri: hinc enim dixisse videtur simul aliquando omnes res fuisse, ut hæc caro, et hoc os, atque ita quodvis: ergo et omnia: et simul igitur. Principium enim secretionis non solum est in unoquoque, sed et omnium. Quum enim quod fit, ex tali fiat corpore, omnium autem fit generatio, quamvis non simul; etiam principium aliquod generationis esse oportet; hoc autem est unum, quam ille appellat mentem; mens vero a principio aliquo operatur intelligendo. Quare necesse est, omnia simul aliquando fuisse, et quandoque moveri corpisse. (6) Democritus autem nullum principiorum fieri alterum ex altero inquit. Verumtamen ipsum commune corpus est omnium rerum principium, magnitudine ac figura partium differens. Hanc igitur inspectionem physicis convenire, manifestum ex his est. (7) Nec sine ratione omnes ponunt ipsum esse principium: quia nec frustra esse potest, nec aliam vim habere quam principii; omnia namque aut sunt principium, aut ex principio; sed infiniti non est principium; alioquin etiam ejus esset finis. Præterea et ingenitum et interitus expers, utpote quod est principium quoddam; quod enim factum est, necesse est accepisse finem; et finis quoque est cujusvis interitus. Ideo, sicut dicimus, non videtur esse hujus principium, sed hoc esse aliorum principium; et continere omnia, atque omnia gubernare, ut aiunt quicumque præter infinitum non faciunt alias causas, veluti mentem, aut amicitiam; atque hoc esse numen: esse enim immortale, ac perire non posse, ut inquit Anaximander, et plurimi eorum qui de natura disserunt. [V.] (8) Esse autem quoddam infinitum, ex quinque potissimum argumentis fides considerantibus fit. Nempe ex tempore: hoc enim est infinitum; et ex divisione, quæ in magnitudinibus cernitur; nam et mathematici utuntur infinito. Præterea, quia hoc tantum modo non deficit ortus et interitus, si illud sit infinitum, unde aufertur quod fit. Præterea, quia finitum semper ad aliquid termi-

ραίνειν, ὥστε ἀνάγκη μηδὲν εἶναι πέρας, εἰ ἀεὶ περαίνε-
ναι ἀνάγκη ἕτερον πρὸς ἕτερον. (9) Μάλιστα δὲ καὶ
χυριώτατον, ὃ τὴν κοινὴν ποιεῖ ἀπορίαν πᾶσι· διὰ γὰρ
τὸ ἐν τῇ νοήσει μὴ ὑπολείπειν καὶ ὁ ἀριθμὸς δοκεῖ
ἀπειρος εἶναι καὶ τὰ μαθηματικὰ μεγέθη καὶ τὸ ἔξω
τοῦ οὐρανοῦ. Ἀπείρου δ' ὄντος τοῦ ἔξω, καὶ σῶμα
ἀπειρον εἶναι δοκεῖ καὶ κόσμοι. Τί γὰρ μάλλον τοῦ
κενοῦ ἐνταῦθα ἢ ἐνταῦθα; ὥστ' εἴπερ μοναχοῦ, καὶ
πανταχοῦ ἀνάγκη εἶναι τὸν ὄγκον. Ἄμα δ' εἰ καὶ ἔστι
κενὸν καὶ τόπος ἀπειρος, καὶ σῶμα ἀπειρον εἶναι
ἀναγκαῖον· ἐνδέχασθαι γὰρ ἢ εἶναι οὐθὲν διαφέρει ἐν
τοῖς αἰθίοις. (10) Ἐχει δ' ἀπορίαν ἡ περὶ τοῦ ἀπείρου
θεωρία· καὶ γὰρ μὴ εἶναι τιθέμενοι πολλὰ ἀδύνατα
συμβαίνει καὶ εἶναι. Ἐτι δέ, ποτέρως ἐστὶ, πότερον
ὡς οὐσία ἢ συμβεδικὸς καθ' αὐτὸ φύσει τινί; ἢ οὐ-
δετέρως, ἀλλ' οὐδὲν ἦττον ἐστὶν ἀπειρον ἢ ἀπειρα τῶν
πλήθους. (11) Μάλιστα δὲ φυσικοῦ ἐστὶ σκέψασθαι εἰ
ἐστὶ μέγεθος αἰσθητὸν ἀπειρον. [VI.] Πρῶτον οὖν
διοριστέον ποσαχῶς λέγεται τὸ ἀπειρον. Ἐνα μὲν
δὴ τρόπον· τὸ ἀδύνατον διαλεῖν τῶν μὴ πεφυκέναι
διέναι, ὥσπερ ἡ φωνὴ ἀόρατος· ἄλλως δὲ τὸ διεξ-
οδὸν ἔχον ἀτελεύτητον, ἢ ὁ μόλις, ἢ ὁ πεφυκὸς ἔχειν
μὴ ἔχει διεξοδὸν ἢ πέρας. Ἐτι ἀπειρον ἅπαν ἢ κατὰ
πρόσθεσιν ἢ κατὰ διαίρεσιν ἢ ἀμφοτέρως.

CAP. V. [VI.]

Χωριστὸν μὲν οὖν εἶναι τὸ ἀπειρον τῶν αἰσθητῶν,
αὐτὸ τι δὲν ἀπειρον, οὐχ οἶόντε. Εἰ γὰρ μήτε μέγεθος
ἐστὶ μήτε πλήθος, ἀλλ' οὐσία αὐτὸ ἐστὶ τὸ ἀπειρον
καὶ μὴ συμβεδικός, ἀδιαίρετον ἔσται· τὸ γὰρ διαίρε-
τὸν ἢ μέγεθος ἔσται ἢ πλήθος. Εἰ δὲ ἀδιαίρετον,
οὐκ ἀπειρον, εἰ μὴ ὡς ἡ φωνὴ ἀόρατος. Ἀλλ' οὐχ
οὕτως οὔτε φασὶν εἶναι οἱ φάσκοντες εἶναι τὸ ἀπειρον,
οὔτε ἡμεῖς ζητοῦμεν, ἀλλ' ὡς ἀδιέξοδον. (2) Εἰ δὲ
κατὰ συμβεδικὸς ἐστὶ τὸ ἀπειρον, οὐκ ἂν εἴη στοιχείον
τῶν ὄντων, ἢ ἀπειρον, ὥσπερ οὐδὲ τὸ ἀόρατον τῆς δια-
λέκτου, καίτοι ἡ φωνὴ ἐστὶν ἀόρατος. Ἐτι πῶς ἐνδέ-
χεται εἶναι τι αὐτὸ ἀπειρον, εἴπερ μὴ καὶ ἀριθμὸν καὶ
μέγεθος, ὧν ἐστὶ καθ' αὐτὸ πάθος τι τὸ ἀπειρον; ἔτι
γὰρ ἦττον ἀνάγκη ἢ τὸν ἀριθμὸν ἢ τὸ μέγεθος. (3) Φα-
νερὸν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται εἶναι τὸ ἀπειρον, ὡς
ἐνεργείᾳ δὲ καὶ ὡς οὐσίαν καὶ ἀρχήν· ἔσται γὰρ
ὁτιοῦν αὐτοῦ ἀπειρον τὸ λαμβανόμενον, εἰ μεριστόν.
Τὸ γὰρ ἀπείρου εἶναι καὶ ἀπειρον τὸ αὐτό, εἴπερ οὐ-
σία τὸ ἀπειρον καὶ μὴ καθ' ὑποκειμένου· ὥστ'
ἢ ἀδιαίρετον ἢ εἰς ἀπειρα διαίρετόν· πολλὰ δ' ἀπειρα
τὸ αὐτὸ εἶναι ἀδύνατον. Ἀλλὰ μὴν ὥσπερ αἶρος ἀήρ
μέρος, οὕτω καὶ ἀπειρον ἀπείρου, εἰ γὰρ οὐσία ἐστὶ καὶ
ἀρχή. Ἀμέριστον ἄρα καὶ ἀδιαίρετον. Ἀλλ' ἀδύνα-
τον τὸ ἐντελεχεῖα δὲ ἀπειρον· ποσὸν γάρ τι εἶναι ἀναγ-
καῖον. (4) Κατὰ συμβεδικὸς ἄρα ὑπάρχει τὸ ἀπει-
ρον. Ἀλλ' εἰ οὕτως, εἴρηται ὅτι οὐκ ἐνδέχεται αὐτὸ λέ-
γειν ἀρχήν, ἀλλ' ἐκεῖνο ὃ συμβέδηκε, τὸν αἶρα, ἢ τὸ
ἄρτιον. Ὡστε ἀτόπως ἂν ἀποφαίνοντο οἱ λέγοντες ὅτι

natur : quare necesse est nullum esse terminum, si semper
necesse est terminari alterum ad alterum. (9) Maxime au-
tem fidem facit et maxime proprium est argumentum,
quod communem dubitationem omnibus efficit ; nam quia
cogitationis non est finis, videtur et numerus esse infinitus,
et mathematicæ magnitudines, et quod est extra cælum ;
quum autem infinitum sit quod extra est, etiam corpus
infinitum esse videtur, ac mundi infiniti ; cur enim potius
in hac parte inanis, quam in illa ? quare si uno est loco,
etiam ubique esse molem necesse est. Item si est inane, et
locus infinitus, necesse est etiam esse corpus infinitum ;
nam posse et esse, in sempiternis nihil differunt. (10) Ha-
bet autem dubitationem inspectio de infinito : quoniam et
iis qui non esse ponunt, multa impossibilia eveniunt, et iis
qui esse ponunt. Præterea, utro modo sit, utrum ut sub-
stantia, an ut accidens per se naturæ alicui, an neutro
modo, sed nihilominus sit infinitum vel infinita numero.
(11) Maxime autem physici est considerare an sit magni-
tudo sensibilis infinita. [VI.] Primum igitur definiendum
est, quot modis dicatur infinitum. Uno igitur modo dicitur
infinitum, quod est impossibile pertransire, quia non est
natura aptum ut percurratur : quemadmodum vox est
inaspectabilis ; alio modo, cujus transitus non habet finem,
aut vix, aut quod sua natura potest habere, non tamen ha-
bet transitum vel finem. Præterea omne infinitum est vel
additione, vel divisione, vel utroque modo.

Infinitum igitur separatum a rebus sensibilibus, quod sit
ipsum quiddam infinitum, esse nequit : nam si ipsum infi-
nitum nec est magnitudo, nec multitudo, sed est substan-
tia, non accidens : certe individuum erit. Quod enim est
dividuum, aut erit magnitudo aut multitudo. Si vero indi-
viduum sit, non erit infinitum, nisi ut vox est inaspectabilis.
Sed ita nec esse dicunt ii qui aiunt esse infinitum, nec nos
querimus, sed ut id quod pertransiri non potest. (2) Sin
autem infinitum est ex accidenti : non potest esse elemen-
tum eorum quæ sunt, quatenus est infinitum : quemadmo-
dum nec inaspectabile est linguæ elementum, quamvis vox
sit inaspectabilis. Præterea quod fieri potest ut aliquid sit
ipsum infinitum, si quidem non ita esse possunt numerus et
magnitudo, quorum affectio quædam per se est infinitum ?
Necesse enim est adhuc minus esse infinitum, quam nume-
rum, vel magnitudinem. (3) Perspicuum est etiam non
posse infinitum esse ut actu existens, et ut substantiam, et
ut principium : nam quævis ejus pars sumatur, erit infinita,
si partibilis est : infiniti enim essentia, et infinitum, idem
sunt : si quidem infinitum est substantia, nec dicitur de
subjecto. Quare aut individuum est, aut in infinita divi-
dium : sed multa infinita non possunt esse idem. At
vero ut aeris pars est aer ; ita etiam infiniti infinitum, si
est substantia et principium. Est igitur impartibile et
individuum. Sed impossibile est, quum actu sit infinitum :
quantum enim quiddam esse necesse est. (4) Ergo ex acci-
denti infinitum inest. Sed si illa sit, dictum fuit non posse id
appellari principium, sed illud potius cui accidit, nempe
aerem, aut par. Quare absurde pronuntiant, qui sic asse-

τως, ὡς περ οἱ Πυθαγόρειοι φασιν· ἅμα γὰρ οὐσίαν ποιοῦσι τὸ ἄπειρον καὶ μερίζουσιν. [VII.] (5) Ἄλλ' ἴσως αὕτη μὲν ἐστὶ καθόλου ἡ ζήτησις μᾶλλον, εἰ ἐνδέχεται τὸ ἄπειρον καὶ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς εἶναι καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς καὶ μηδὲν ἔχουσι μέγεθος· ἡμεῖς δ' ἐπισκοποῦμεν περὶ τῶν αἰσθητῶν καὶ περὶ ὧν ποιούμεθα τὴν μέθοδον, ἅρ' ἐστὶν ἐν αὐτοῖς, ἡ οὐκ ἐστὶ σῶμα ἄπειρον περὶ τὴν αὐξήσιν. (6) Λογικῶς μὲν οὖν σκοπούμενοις ἐκ τῶν τοιῶνδε δοξείεν ἂν οὐκ εἶναι· εἰ γὰρ ἐστὶ σῶματος λόγος τὸ ἐπιτεδῶν ὥρισμένον, οὐκ ἂν εἴη σῶμα ἄπειρον, οὔτε νοητὸν οὔτε αἰσθητόν. (7) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἀριθμὸς οὕτως ὡς καχωρισμένος καὶ ἄπειρος· ἀριθμητὸν γὰρ ὁ ἀριθμὸς ἢ τὸ ἔχον ἀριθμὸν· εἰ οὖν τὸ ἀριθμητὸν ἐνδέχεται ἀριθμηῆσαι, καὶ διεξελθεῖν ἂν εἴη δυνατόν τὸ ἄπειρον. Φυσικῶς δὲ μᾶλλον θεωροῦσιν ἐκ τῶνδε. (8) Οὔτε γὰρ σύνθετον οἷόντις εἶναι οὔτε ἀπλοῦν. Σύνθετον μὲν οὖν οὐκ ἐστὶ τὸ ἄπειρον σῶμα, εἰ πεπερασμένα τῇ πλήθει τὰ στοιχεῖα. Ἀνάγκη γὰρ πλείω εἶναι καὶ ἰσάζειν αἰετὰν πάντα, καὶ μὴ εἶναι ἐν αὐτῶν ἄπειρον· εἰ γὰρ ὁποσοῦν λείπεται ἢ ἐν ἐνὶ σῶματι δύναμις θατέρου, οἷον εἰ τὸ πῦρ πεπέρανται, ὁ δ' ἄρ' ἄπειρος, ἐστὶ δὲ τὸ ἴσον πῦρ τοῦ ἴσου ἀέρος τῇ δυνάμει ὁποσαπλασιονοῦν, μόνον δὲ ἀριθμὸν τινα ἔχον, ὁμῶς φανερόν ἐστι τὸ ἄπειρον ὑπερβαλεῖ καὶ φθереῖ τὸ πεπερασμένον. (9) Ἐκαστον δ' ἄπειρον εἶναι ἀδύνακτον· σῶμα μὲν γὰρ ἐστὶ τὸ πάντα ἔχον διάστασιν, ἄπειρον δὲ τὸ ἀπεράντως διεστηχὸς, ὥστε τὸ ἄπειρον σῶμα πανταχῇ ἐστὶ διεστηχὸς εἰς ἄπειρον. (10) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ἐν καὶ ἀπλοῦν εἶναι ἐνδέχεται τὸ ἄπειρον σῶμα, οὔτε, ὡς λέγουσι τινες, τὸ παρὰ τὰ στοιχεῖα, ἐξ οὗ ταῦτα γεννώσιν, οὐθ' ἀπλῶς. Εἰσὶ γὰρ τινες οἱ τοῦτο ποιοῦσι τὸ ἄπειρον, ἀλλ' οὐκ ἀέρα ἢ ὕδωρ, ὡς μὴ τᾶλλα φθεῖρηται ὑπὸ τοῦ ἀπείρου αὐτῶν· ἔχουσι γὰρ πρὸς ἄλληλα ἐναντιώσιν, οἷον ὁ μὲν ἄρ' ψυχρὸς, τὸ δ' ὕδωρ ὑγρόν, τὸ δὲ πῦρ θερμόν· ὧν εἰ ἐν ἄπειρον, ἐφάρτο ἂν ἥδη τᾶλλα· νῦν δ' ἕτερον εἶναι φασιν ἐξ οὗ ταῦτα. (11) Ἀδύνατον δ' εἶναι τοιοῦτον, οὐχ ὅτι ἄπειρον (περὶ τοῦτου μὲν γὰρ κοινόν τι λεκτέον ἐπὶ παντός ὁμοίως, καὶ ἀέρος καὶ ὕδατος καὶ οἰνουῶν), ἀλλ' ὅτι οὐκ ἐστὶ τοιοῦτον σῶμα αἰσθητόν παρὰ τὰ στοιχεῖα καλούμενα· ἅπαντα γὰρ ἐξ οὗ ἐστὶ, καὶ διαλύεται εἰς τοῦτο· ὥστε ἢν ἂν ἐνταῦθα παρὰ ἀέρα καὶ πῦρ καὶ γῆν καὶ ὕδωρ· φαίνεται δ' οὐδέν. (12) Οὐδὲ δὴ πῦρ οὐδ' ἄλλο τι τῶν στοιχείων οὐδὲν ἄπειρον ἐνδέχεται εἶναι. (13) Ὅπως γὰρ καὶ χωρὶς τοῦ ἄπειρον εἶναι τι αὐτῶν, ἀδύνατον τὸ πᾶν, καὶ ἢ πεπερασμένον, ἢ εἶναι ἢ γίνεσθαι ἐν τι αὐτῶν, ὡς περ Ἡράκλειτός φησιν ἅπαντα γίνεσθαι ποτε πῦρ. (14) Ὅ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ ἐνός, οἷον ποιοῦσι παρὰ τὰ στοιχεῖα οἱ φυσικοὶ· πάντα γὰρ μεταβάλλει ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον, οἷον ἐκ θερμοῦ εἰς ψυχρόν. Δεῖ δὲ περὶ παντός ἐκ τῶνδε σκοπεῖν, εἰ ἐνδέχεται ἢ οὐκ ἐνδέχεται εἶναι σῶμα ἄπειρον αἰσθητόν. (15) Ὅτι δ' ὅλος ἀδύνατον εἶναι σῶμα ἄπειρον αἰσθητόν, ἐκ τῶνδε ὁπλόν· πέφυκε γὰρ πᾶν τὸ αἰσθη-

runt, ut inquit Pythagorei : simul enim statuunt infinitum esse substantiam, et in partes dividunt. [VII.] (5) Sed fortassis hæc quæstio est magis universalis, an possit esse infinitum etiam in mathematicis, et in intelligibilibus, et in iis quæ nullam habent magnitudinem. Nos vero de rebus sensibilibus, ac de quibus methodum conscribimus, dispiciamus, utrum in his sit an non sit corpus infinitum accretione. (6) Logice igitur considerantibus ex rationibus ejusmodi videri possit non esse. Nam si est corporis definitio, Quod superficie terminatur : non potest esse corpus infinitum, nec intelligibile, nec sensibile. (7) At vero neque numerus, sic ut separatus, est et infinitus : quoniam numerus, aut quod habet numerum, est numerabile. Si igitur numerabile potest numerari : etiam poterit infinitum pertransiri. Magis autem physice dispicientibus, ex his *videri poterit non esse*. (8) Etenim infinitum neque compositum esse potest, neque simplex. Compositum igitur corpus non erit infinitum, si elementa sint numero finita. Necesse enim est, semper contraria esse plura et inter se æquari, nec esse unum eorum infinitum. Nam si cujuscumque eorum vis, quæ in uno est corpore, superetur ab altero, veluti si ignis est finitus, aer autem infinitus, sed æqualis ignis æqualem aerem vi quantumvis multipla superat, modo numerum aliquem habet : perspicuum tamen est fore ut infinitum superet, et interimat quod finitum est. (9) Unumquodque autem esse infinitum, impossibile est. Corpus enim est, quod undique habet extensionem : infinitum vero, quod in immensum extenditur. Quare infinitum corpus undique erit extensum in immensum. (10) Ac vero nec potest infinitum corpus esse unum et simplex, neque, ut quidam dicunt, id quod est præter elementa, ex quo hæc gignuntur, neque omnino. Sunt enim nonnulli, qui infinitum hoc faciunt, sed non aerem, aut aquam, ne cetera ab eo interimantur quod inter illa est infinitum. Habent enim inter se contrarietatem, ut puta aer est frigidus, aqua vero est humida, ignis autem calidus : quorum si unum sit infinitum, cetera jam dudum interiissent ; nunc vero aliud esse aiunt id ex quo hæc fiunt. (11) Verum impossibile est esse tale : non quia infinitum (de hoc enim commune aliquid dicendum est, quod omni corpori æque conveniat, id est et aeris et aquæ et alii cuivis) ; sed quia non est tale sensibile corpus præter ea quæ vocantur elementa ; omnis enim res, ex qua est, in id etiam dissolvitur. Quare hic esset aliud quidpiam præter aerem et ignem et terram et aquam : sed nullum apparet. (12) Neque igitur ignis, neque ullum aliud elementum potest esse infinitum ; nam omnino, et præterquam quod esset aliquod eorum infinitum, impossibile est ut universum, etiamsi sit finitum, aut sit aut fiat unum aliquid illorum : sicut Heraclitus ait omnia fieri aliquando ignem. (13) Eadem ratio est etiam in uno, quale præter elementa faciunt physici : omnia namque mutantur ex contrario in contrarium, ut ex calido in frigidum. Oportet autem de omni corpore etiam ex his considerare, utrum possit, an non possit esse corpus infinitum sensibile. (14) Omnino autem esse impossibile, ut sit corpus infinitum sensibile, ex his

τόν που εἶναι, καὶ ἐστὶ τόπος τις ἐκάστου, καὶ ὁ αὐτὸς τοῦ μορίου καὶ παντός, ὅον ὅλης τε τῆς γῆς καὶ βώλου μιᾶς, καὶ πυρὸς καὶ σπινθῆρος. Ὡστε εἰ μὲν ὁμοειδές, ἀκίνητον ἔσται ἡ αἰεὶ οἰσθήσεται. Καίτοι ἀδύνατον· τί γὰρ μάλλον κάτω ἢ ἄνω ἢ πῦρ; λέγω δέ, ὅον εἰ βώλος εἴη, πῶ αὕτη κινήθησεται ἢ πῶ μενεῖ; ὁ γὰρ τόπος ἀπειρος τοῦ συγγενοῦς αὐτῇ σώματος. Πότερον οὖν καθέξει τὸν ὅλον τόπον; καὶ πῶς; τίς οὖν ἢ πῶς ἡ μονὴ καὶ ἡ κίνησις αὐτῆς; ἢ πανταχοῦ μενεῖ; οὐ κινήθησεται ἄρα· ἢ πανταχοῦ κινήθησεται; οὐκ ἄρα στήσεται. (15) Εἰ δ' ἀνόμοιον τὸ πᾶν, ἀνόμοιοι καὶ οἱ τόποι· καὶ πρῶτον μὲν οὐχ ἐν τῷ σώματι τοῦ παντός ἄλλ' ἢ τῷ ἀπειρῷ· ἐπειτα ἤτοι πεπερασμένα ταῦτ' ἔσται ἡ ἀπειρα τῷ εἶδει. Πεπερασμένα μὲν οὐχ οἶόντε· ἔσται γὰρ τὰ μὲν ἀπειρα, τὰ δ' οὐ, εἰ τὸ πᾶν ἀπειρον, ὅον τὸ πῦρ ἢ τὸ ὕδωρ· φύρα δὲ τὸ τοιοῦτον τοῖς ἐναντίοις, καθάπερ εἴρηται πρότερον. Καὶ διὰ τοῦτο οὐθεὶς τὸ ἐν καὶ ἀπειρον πῦρ ἐποίησεν οὐδὲ γῆν τῶν φυσολόγων, ἀλλ' ἢ ὕδωρ ἢ ἀέρα ἢ τὸ μέσον αὐτῶν, ὅτι τόπος ἐκατέρου δῆλος ἦν διωρισμένος. Ταῦτα δ' ἐπακροτερίζει τῷ ἄνω καὶ κάτω. Εἰ δ' ἀπειρα καὶ ἀπλά, καὶ οἱ τόποι ἀπειροί, καὶ ἔσται ἀπειρα τὰ στοιχεῖα. Εἰ δὲ τούτ' ἀδύνατον, καὶ πεπερασμένοι οἱ τόποι, καὶ τὸ ὅλον πεπεράνθαι ἀναγκαῖον· ἀδύνατον γὰρ μὴ ἀπαρτίξειν τὸν τόπον καὶ τὸ σῶμα· οὔτε γὰρ ὁ τόπος ὁ πᾶς μείζων ἢ ὅσον ἐνδέχεται τὸ σῶμα ἅμα εἶναι· ἅμα δ' οὐδ' ἀπειρον ἔσται τὸ σῶμα· οὔτε τὸ σῶμα μείζων ἢ ὁ τόπος· ἢ γὰρ κενὸν ἔσται τι ἢ σῶμα οὐδαμοῦ πεφυκὸς εἶναι. (16) Ἄναξαγόρας δ' ἀτόπως λέγει περὶ τῆς τοῦ ἀπειροῦ μονῆς· στηρίζειν γὰρ αὐτὸ αὐτὸ φησι τὸ ἀπειρον· τοῦτο δέ, ὅτι ἐν αὐτῷ· ἄλλο γὰρ οὐδὲν περιέχει, ὥς ὅπου ἂν τι ᾖ, πεφυκὸς ἐνταῦθα εἶναι. Τοῦτο δ' οὐκ ἀληθές· εἴη γὰρ ἂν τι που βίᾳ καὶ οὐχ οὐ πέφυκεν. (17) Εἰ οὖν ὅτι μάλιστα μὴ κινεῖται τὸ ὅλον (τὸ γὰρ αὐτῷ στηριζόμενον καὶ ἐν αὐτῷ ὃν ἀκίνητον εἶναι ἀνάγκη), ἀλλὰ διὰ τὸ οὐ πέφυκε κινεῖσθαι, λεκτέον. Οὐ γὰρ ἱκανὸν τὸ οὕτως εἰπόντα ἀπηλλάχθαι· εἴη γὰρ ἂν καὶ ὁτιοῦν ἄλλο οὐ κινούμενον, ἀλλὰ πεφυκέναι οὐδὲν κωλύει, ἐπεὶ καὶ ἡ γῆ οὐ φέρεται, οὐδ' εἰ ἀπειρος ἦν, εἰργμένη μέντοι ἀπὸ τοῦ μέσου· ἀλλ' οὐχ ὅτι οὐκ ἔστιν ἄλλο οὐ ἐνεγκθήσεται, μείνειεν ἂν ἐπὶ τοῦ μέσου, ἀλλ' ὅτι πέφυκεν οὕτως. Καίτοι ἐξείη ἂν λέγειν ὅτι στηρίζει ἑαυτήν. Εἰ οὖν μὴδ' ἐπὶ τῆς γῆς τοῦτο αἴτιον ἀπειροῦ οὐσσης, ἀλλ' ὅτι βάρος ἔχει, τὸ δὲ βαρὺ μένει ἐπὶ τοῦ μέσου, ἢ δὲ γῆ ἐπὶ τοῦ μέσου, ὁμοίως ἂν καὶ τὸ ἀπειρον μένει ἐν αὐτῷ διὰ τιν' ἄλλον αἰτίαν, καὶ οὐχ ὅτι ἀπειρον καὶ στηρίζει αὐτὸ αὐτό. (18) Ἄμα δὲ δῆλον ὅτι κἂν ὁτιοῦν μέρος δύοι μένειν· ὥς γὰρ τὸ ἀπειρον ἐν ἑαυτῷ μενεῖ στηρίζον, οὕτω κἂν ὁτιοῦν ληφθῇ μέρος, ἐν ἑαυτῷ μένει· τοῦ γὰρ ὅλου καὶ τοῦ μέρους ὁμοειδείς οἱ τόποι, ὅον ὅλης γῆς καὶ βώλου κάτω, καὶ παντός πυρὸς καὶ σπινθῆρος ἄνω. Ὡστε εἰ τοῦ ἀπειροῦ τόπος τὸ ἐν αὐτῷ, καὶ τοῦ μέρους ὁ αὐτός· μενεῖ ἄρα ἐν

manifestum erit: quia natura est comparatum, ut omne sensibile sit alicubi, et sit cujusque rei locus aliquis, idemque sit partis et totius locus, ut totius terræ et unius glebæ, nec non ignis et scintillæ. Quocirca, si quidem est unius formæ, aut immobile erit, aut semper feretur. Atqui est impossibile: cur enim potius infra quam supra, aut ubi? verbi gratia, si gleba sit, ubi hæc movebitur? aut ubi manebit? infinitus enim est locus corporis ei cognati. Utrum igitur continebit totum locum? et quomodo? quisnam ergo aut ubi erit status et motus ejus? an ubique stabit? non ergo movebitur. An ubique movebitur? non igitur consistet. (15) Quodai universum dissimile sit, dissimiles etiam erunt loci. Ac primum quidem non erit universi corpus unum, nisi tactu. Deinde aut finita hæc erunt, aut infinita, specie. Ac finita quidem esse non possunt: nam alia erunt infinita, alia minime, si universum est infinitum: ut ignis, vel aqua. Sed quod est tale, contrariis interitum affert, sicut antea dictum fuit. Ideoque nullus eorum qui de natura disseruerunt, unum illud et infinitum statuerunt esse ignem, aut terram: sed vel aquam, vel aerem, vel medium his interjectum: quia locus illius utriusque perspicue definitus est: hæc autem participant superiorem et inferiorem locum. Sin autem infinita et simplicia sunt: etiam loci erunt infiniti, et elementa erunt infinita. Quod si est impossibile, ac finiti loci sunt: necesse est ut etiam universum sit finitum. Est enim impossibile, non esse paria locum et corpus: quia neque totus locus est major, quam ut possit corpus simile esse: (simul autem neque corpus erit infinitum;) neque corpus est majus quam locus: alioqui aut erit aliquid inane, aut corpus, quod suapte natura nullibi sit. (16) Anaxagoras vero absurde loquitur de infiniti perman- sione. Ait enim ipsum infinitum se ipsum sustinere: et hoc ideo, quia in se ipso est: quippe quod nulla alia res continet. Quasi ubi aliquid est, ibi suapte natura sit. Sed hoc non est verum: potest enim aliquid esse alicubi τι, non ubi natura comparatum est ut sit. (17) Si igitur quammaxime non movetur universum; quia necesse est id esse immobile, quod in se sustinetur et in se est: tamen dicendum est, cur non sit natura aptum moveri. Non enim sufficit hoc, ut is qui ita dixerit, dimittatur: quoniam et quodvis aliud esse potest, quod non moveatur; sed natura aptum esse ut moveatur, nihil prohibet. Nam et terra non fertur: nec si infinita esset, ferretur, a medio cohibita: non tamen, quia non est aliud quo feratur, manet in medio; sed quia est ei naturā sic insitum. Tamen aliquatenus dicere licet terram se ipsam sustinere. Ergo si me in terra quidem, si sit infinita, hæc est causa quietis; sed quia pondus habet, quod autem est grave, in medio manet, terra vero in medio est: similiter etiam infinitum manet in se ipso propter aliquam aliam causam, non quia est infinitum, et ipsum se sustinet. (18) Item manifestum est, opus esse ut quævis ejus pars maneāt. Ut enim infinitum in se ipso manet, se sustinens: ita et si quævis pars sumatur, in se ipsa manebit; quia loca totius et partis sunt ejusdem speciei: veluti, totius terræ et glebæ locus inferus, ac totius ignis ac scintillæ locus superus: quare si infiniti locus est in se ipso, partis etiam locus idem erit: in se igitur manebit.

εαυτῷ. (19) Ὅλως δὲ φανερόν ἐστι ἀδύνατον ἅμα ἀπει-
ρον λέγειν σῶμα καὶ τόπον τινὰ εἶναι τοῖς σώμασιν,
εἰ πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἢ βάρος ἔχει ἢ κουρότητα, καὶ
εἰ μὲν βαρὺ, ἐπὶ τὸ μέσον ἔχει τὴν φορὰν φύσει· εἰ δὲ
κουφόν, ἄνω. Ἀνάγκη γάρ καὶ τὸ ἀπειρον, ἀδύ-
νατον δὲ ἢ ἅπαν ὁποτεροῦν ἢ τὸ ἡμισυ ἐκάτερον
πεπονηθέναι· πῶς γὰρ διελεῖς; ἢ πῶς τοῦ ἀπείρου ἔσται
τὸ μὲν ἄνω, τὸ δὲ κάτω, ἢ ἔσχατον ἢ μέσον; (20) Ἐτι
πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἐν τόπῳ, τόπου δὲ εἶδη καὶ διαφο-
ραί τὸ ἄνω καὶ κάτω, καὶ ἐμπροσθεν καὶ ὀπίσθεν, καὶ
δεξιὸν καὶ ἀριστερόν· καὶ ταῦτα οὐ μόνον πρὸς ἡμᾶς καὶ
θέσει, ἀλλὰ καὶ ἐν αὐτῷ τῷ ὅλῳ διωρίζεται. Ἀδύνατον
δ' ἐν τῷ ἀπείρῳ εἶναι ταῦτα. (21) Ἀπλῶς δ' εἰ ἀδύ-
νατον τόπον ἀπειρον εἶναι, ἐν τόπῳ δὲ πᾶν σῶμα, ἀδύ-
νατον ἀπειρόν τι εἶναι σῶμα. Ἀλλὰ μὴν τό γε ποῦ
ἐν τόπῳ, καὶ τὸ ἐν τόπῳ, ποῦ. Εἰ οὖν μηδὲ ποσόν,
[οὐδ'] οἷόν τι εἶναι τὸ ἀπειρον· ποσόν γάρ τι ἔσται, οἷον
δίπηχυ ἢ τρίπηχυ· ταῦτα γὰρ σημαίνει τὸ ποσόν·
οὕτω καὶ ἐν τόπῳ, ὅτι ποῦ· τοῦτο δὲ ἢ ἄνω ἢ κάτω
ἢ ἐν ἄλλῃ τινὶ διαστάσει τῶν ἐξ· τούτων δ' ἕκαστον
πέρας τι ἔστιν. (22) Ὅτι μὲν οὖν ἐνεργεῖα οὐκ ἔστι
σῶμα ἀπειρον, φανερόν ἐκ τούτων.

(19) Omnino autem patet esse impossibile, ut simul dicatur
esse infinitum corpus, et aliquem esse locum corporibus :
si omne corpus sensibile aut pondus habet, aut levitatem :
et, si quidem grave est, ad medium natura fertur; si vero
leve, sursum : quia necesse est, etiam infinitum corpus
esse tale. Sed est impossibile, aut totum alterutro modo
aut dimidium utroque modo affectum esse. Quo enim modo
divides? aut quomodo infiniti erit alia pars supra, alia infra,
aut extrema vel media? (20) Præterea omne corpus sen-
sibile est in loco. Loci autem species ac differentiae sunt
superum et inferum, et anterius et posterius, et dextrum
et sinistrum : atque hæc non tantum relatione ad nos ha-
bita, et positione, sed etiam in ipso universo definita sunt.
Atqui est impossibile, hæc infinito inesse. (21) Et omnino
si impossibile est locum esse infinitum, omne autem corpus
est in loco : impossibile est alicubi, esse aliquid corpus in-
finitum. At vero quod est alicubi, est in loco; et quod in
loco est, est alicubi. Ergo si neque quantum est infinitum,
omnino existere non potest : quoniam esset quantum
quiddam, ut bicubitum et tricubitum (hæc enim quantum
significant); atque ita esse etiam in loco : quia est alicubi :
hoc autem vel supra, vel infra, vel in aliqua alia sex di-
mensionum, quarum unaquæque est terminus quidam. (22) Non esse igitur actu corpus infinitum, ex his perspi-
cium est.

CAP. VI. [VIII.]

Ὅτι δ' εἰ μὴ ἔστιν ἀπειρον ἀπλῶς, πολλὰ ἀδύνα-
τα συμβαίνει, ὁπλόν· τοῦ τε γὰρ χρόνου ἔσται τις ἀρ-
χὴ καὶ τελευτῇ, καὶ τὰ μεγέθη οὐ διαιρετὰ εἰς μεγέ-
θη, καὶ ἀριθμὸς οὐκ ἔσται ἀπειρος. Ὅταν δὲ διωρι-
σμένων οὕτως μηδετέρως φαίνεται ἐνδέχασθαι, διαι-
τητοῦ δεῖ, καὶ ὁπλόν ἐστι πῶς μὲν ἔστι πῶς δ' οὐ. Λέ-
γεται δὲ τὸ εἶναι τὸ μὲν δυνάμει, τὸ δὲ ἐντελεχείᾳ·
καὶ τὸ ἀπειρον ἔστι μὲν προσθέσει, ἔστι δὲ καὶ ἀφαιρέ-
σει· τὸ δὲ μέγεθος ὅτι μὲν κατ' ἐνέργειαν οὐκ ἔστιν
ἀπειρον, εἴρηται, διαιρέσει δ' ἔστιν· οὐ γὰρ χαλεπὸν
ἀνελεῖν τὰς ἀτόμους γραμμάς. (2) Λέγεται οὖν δυνά-
μει εἶναι τὸ ἀπειρον. Οὐ δεῖ δὲ τὸ δυνάμει ὄν λαμβά-
νειν, ὥσπερ εἰ δυνατόν τοῦτ' ἀνδριάντα εἶναι, ὥς καὶ
ἔσται τοῦτ' ἀνδρίας, οὕτω καὶ ἀπειρόν τι, δέσται ἐνε-
ργείᾳ· ἀλλ' ἐπεὶ πολλὰ ὥς τὸ εἶναι, ὥσπερ ἡ ἡμέρα ἔστι
καὶ ὁ ἀγὼν τῷ ἀεὶ ἄλλο καὶ ἄλλο γίνεσθαι, οὕτω καὶ τὸ
ἀπειρον. Καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων ἔστι καὶ δυνάμει καὶ ἐνε-
ργείᾳ· Ὀλύμπια γὰρ ἔστι καὶ τῷ δύνασθαι τὸν ἀγῶνα
γίνεσθαι καὶ τῷ γίνεσθαι. Ἄλλως δ' ἐν τε τῷ χρόνῳ
ὁπλόν τὸ ἀπειρον καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων καὶ ἐπὶ τῆς
διαίρεσεως τῶν μεγεθῶν. Ὅλως μὲν γὰρ οὕτως ἔστι
τὸ ἀπειρον, τῷ ἀεὶ ἄλλο καὶ ἄλλο λαμβάνεσθαι, καὶ
τὸ λαμβανόμενον μὲν ἀεὶ εἶναι πεπερασμένον, ἀλλ'
ἀεὶ γε ἕτερον καὶ ἕτερον. (3) Ὡστε τὸ ἀπειρον οὐ δεῖ
λαμβάνεσθαι ὥς τὸδε τι, οἷον ἀνθρώπῳ ἢ οἰκίᾳ, ἀλλ'
ὥς ἡ ἡμέρα λέγεται καὶ ὁ ἀγὼν, οἷς τὸ εἶναι οὐχ ὥς
οὐσία τις γέγονεν, ἀλλ' ἀεὶ ἐν γενέσει ἢ φθορᾷ, εἰ καὶ
πεπερασμένον, ἀλλ' ἀεὶ γε ἕτερον καὶ ἕτερον. Ἄλλ'

Sed accidere multa impossibilia, si infinitum omnino non
sit, manifestum est : quia temporis erit aliquod princi-
pium, et finis; ac magnitudines non erunt dividuæ in ma-
gnitudines; ac numerus non erit infinitus. Quando autem,
his sic definitis, neutro modo videtur esse posse : arbitra-
rio iudice opus est, atque apparet, aliquo modo infinitum
esse, aliquo modo non esse. Esse vero dicitur aliud pote-
state, aliud actu. Et infinitum partim est adjectione, partim
est etiam detractone. Jam vero magnitudinem actu non
esse infinitam dictum fuit; divisione autem esse infinitam :
non enim difficile est tollere insectiles lineas. (2) Relinquitur
ergo, infinitum esse potestate. Non oportet autem, quod
est potestate, accipere : veluti, si hoc potest statua, hoc
ideo erit, etiam statua : sic et infinitum quidpiam, quod erit
actu. Sed quum multis modis Esse dicatur; sicut est dies,
et certamen : quia semper aliud et aliud fit : ita etiam est
infinitum : est enim in his quoque potestate esse, et actu.
Olympia namque sunt, et quia potest certamen fieri, et quia
fit. Aliter autem et in tempore infinitum apparet, et in
hominibus, et in divisione magnitudinum. Etenim in uni-
versum sic infinitum est : quia semper aliud et aliud sumitur :
et id quidem, quod sumitur, semper finitum est ; sed semper
est aliud, et aliud. (3) Quare infinitum non oportet accipere
ut hocce aliquid : veluti, hominem, aut domum : sed ut
hæc dies dicitur, et hoc certamen, quorum essentia non ut
substantia quædam facta est, sed semper in ortu et interitu
consistit : etiam si sint finita, tamen semper alia atque alia.

ἐν μὲν τοῖς μεγέθεσιν, ὑπομένοντος τοῦ ληφθέντος, τοῦτο συμβαίνει, ἐπὶ δὲ τοῦ χρόνου καὶ τῶν ἀνθρώπων φθειρομένων οὕτως ὥστε μὴ ἐπιλείπειν. (4) Τὸ δὲ κατὰ πρόσθεσιν τὸ αὐτὸ ἐστὶ πῶς καὶ τὸ κατὰ διαίρεσιν· ἐν γὰρ τῇ πεπερασμένῃ κατὰ πρόσθεσιν γίνεται ἀντεστραμμένως· ἢ γὰρ διαιρούμενον ὁρᾶται εἰς ἄπειρον, ταύτῃ προστιθέμενον φανέεται πρὸς τὸ ὠρισμένον· ἐν γὰρ τῇ πεπερασμένῃ μὲν γέθει ἂν λαβὼν τις ὠρισμένον προσλαμβάνῃ τῷ αὐτῷ λόγῳ, μὴ τὸ αὐτὸ τι μέγεθος τῇ ὅλῃ περιλαμβάνων, οὐ διέξεισι τὸ πεπερασμένον· ἐὰν δ' οὕτως αὖθις τὸν λόγον ὥστε αἰεὶ τὸ αὐτὸ περιλαμβάνειν μέγεθος, διέξεισι, διὰ τὸ πᾶν τὸ πεπερασμένον ἀναρῆσθαι ὅπως ὠρισμένῳ. Ἄλλως μὲν οὖν οὐκ ἔστιν, οὕτως δ' ἔστι τὸ ἄπειρον, δυνάμει τε καὶ ἐντέλεχει. Καὶ ἐντέλεχιά δὲ ἐστίν, ὥς τὴν ἡμέραν εἶναι λέγομεν καὶ τὸν ἄγῶνα, καὶ δυνάμει οὕτως ὥς ἡ ὕλη, καὶ οὐ καθ' αὐτό, ὥς τὸ πεπερασμένον. (5) Καὶ κατὰ πρόσθεσιν δὲ οὕτως ἄπειρον δυνάμει ἐστίν, ὅταυτὸ λέγομεν τρόπον τινὰ εἶναι τῇ κατὰ διαίρεσιν· αἰεὶ μὲν γὰρ τι αὐτοῦ ἔξω ἔσται λαμβάνειν, οὐ μόντοι υπερβάλλει παντὸς ὠρισμένου μεγέθους, ὥσπερ ἐπὶ τὴν διαίρεσιν υπερβάλλει παντὸς ὠρισμένου, καὶ ἔσται ἑλαττον. Ὡστε δὲ παντὸς υπερβάλλειν κατὰ τὴν πρόσθεσιν, οὐδὲ δυνάμει οἷόν τε εἶναι, εἴπερ μὴ ἐστὶ κατὰ συμβεχρὸς ἐντέλεχιά ἄπειρον, ὥσπερ φασὶν οἱ φυσιολόγοι τὸ ἔξω σῶμα τοῦ κόσμου, οὐ ἡ οὐσία ἢ ἀήρ ἢ ἄλλο τι τοιοῦτον, ἄπειρον εἶναι. Ἄλλ' εἰ μὴ οἷόν τε εἶναι ἄπειρον ἐντέλεχιά σῶμα αἰσθητὸν οὕτω, φανερόν ἐστι οὐδὲ δυνάμει ἂν εἴη κατὰ πρόσθεσιν, ἀλλ' ἢ, ὥσπερ εἴρηται, ἀντεστραμμένως τῇ διαίρεσει. (6) ἐπεὶ καὶ Πλάτων διὰ τοῦτο δύο τὰ ἄπειρα ἐπόησεν, ὅτι καὶ ἐπὶ τὴν αὐξὴν δοκεῖ υπερβάλλειν καὶ εἰς ἄπειρον ἵνα καὶ ἐπὶ τὴν κατὰίρεσιν. Ποιήσας μόντοι δύο, οὐ χρῆται· ὅστε γὰρ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς τὸ ἐπὶ τὴν κατὰίρεσιν ἄπειρον ὑπάρχει· ἢ γὰρ μονὰς ἐλάχιστον· οὐτε ἐπὶ τὴν αὐξήν· μέχρι γὰρ δεκάδος ποιεῖ τὸν ἀριθμόν. [IX.] (7) Συμβαίνει δὲ τὸναντίον εἶναι ἄπειρον ἢ ὥς λέγουσιν· οὐ γὰρ οὐ μὴδὲν ἔξω, ἀλλ' οὐ αἰεὶ τι ἔξω ἐστὶ, τοῦτο ἄπειρόν ἐστι· σημεῖον δὲ· καὶ γὰρ τοὺς δακτυλοὺς ἄπειρους λέγουσι τοὺς μὴ ἔχοντας σφενδόνην, ὅτι αἰεὶ τι ἔξω ἐστὶ λαμβάνειν, καθ' ὁμοιότητα μὲν τινα λέγοντες, οὐ μόντοι κυρίως· δεῖ γὰρ τοῦτο τε ὑπάρχειν, καὶ μὴδέποτε τὸ αὐτὸ λαμβάνεσθαι· ἐν δὲ τῷ κύκλῳ οὐ γίνεται οὕτως, ἀλλ' αἰεὶ τὸ ἐφεξῆς μόνον ἕτερον. (8) Ἄπειρον μὲν οὖν ἐστὶν οὐ κατὰ ποσὸν λαμβάνουσιν αἰεὶ τι λαβεῖν ἐστὶν ἔξω. Οὐ δὲ μὴδὲν ἔξω, τοῦτ' ἐστὶ τέλειον καὶ ὅλον· οὕτω γὰρ ἡριζόμεθα τὸ ὅλον, οὐ μὴδὲν ἄπειρον· οἷον ἀνθρώπων ὅλον ἢ κιδωνίων. Ὡσπερ δὲ τὸ καθ' ἕκαστον, οὕτω καὶ τὸ κυρίως, οἷον τὸ ὅλον οὐ μὴδὲν ἐστὶν ἔξω· οὐ δ' ἐστὶν ἀπουσία ἔξω, οὐ πᾶν, ὅ τι ἂν ἀπῇ. (9) Ὅλον δὲ καὶ τέλειον ἢ τὸ αὐτὸ ἀπᾶπαν ἢ σύνεγγυς τῇ φύσει ἐστὶ· τέλειον δ' οὐδὲν μὴ ἔχον τέλος· τὸ δὲ τέλος, πέρας. Διὸ βέλτιον οἰητέον

Sed in magnitudinibus quidem hoc accidit, permanente eo quod sumptum est : in tempore vero et hominibus, iis Interemptis, ita ut nunquam deficiant. (4) Jam vero quod est secundum adjectionem, et quod secundum divisionem, idem quodammodo est. Nam in eo quod est finitum secundum adjectionem, fit modo converso. Quatenus enim dividi conspicitur in infinitum, eatenus adjici apparebit ad id quod est finitum. Etenim in magnitudine finita, si quis sumpta parte finita, rursusumat eadem ratione, non eandem aliquam cum toto magnitudinem comprehendens : non pertransibit, quod est finitum. Sin autem ita rationem auxerit, ut semper complectatur eandem magnitudinem ; pertransibit : quia omne finitum consumitur quovis finito. Infinitum igitur aliter non est, sic autem est : potestate ac detractatione. Quin et actu est : sicuti diem esse dicimus, et certamen, et potestate ita est, ut materia : non per se, ut id quod est finitum. (5) Ergo et secundum additionem ita infinitum est potestate : quod dicimus idem quodammodo esse, atque infinitum secundum divisionem : quia semper licebit aliquid extra ipsum sumere. Non tamen superabit omnem definitam magnitudinem : sicut in divisione superat omnem magnitudinem definitam : et fit minus. Ut autem omnem magnitudinem superet infinitum additione, ne potestate quidem esse potest, nisi sit ex accidenti infinitum actu, ut inquirunt physici illi, qui extra mundum ponunt corpus, cujus essentia sit aer aut aliud quidpiam tale infinitum. Sed si corpus sensibile infinitum actu ita esse non potest ; perspicuum est, ne potestate quidem infinitum esse posse secundum additionem, nisi, ut dictum fuit, modo divisioni contrario. (6) Nam et Plato ideo fecit duo infinita, quia et accretione videtur superare et in infinitum abire, et detractatione. Quum tamen duo fecerit, his non utitur. Neque enim in numeris inest infinitas detractatione, quia unitas est minimum : neque accretione, quia numerum facit usque ad denarium. [IX.] (7) Contra vero accidit esse infinitum, quam dicunt : non enim cujus nihil extra est, sed cujus semper aliquid extra est, id infinitum est. Hujus autem rei signum est : quoniam annulos illos infinitos esse aiunt, qui pala carent, propterea quod semper aliquid extra licet sumere : per similitudinem quandam hoc dicentes, non proprie : oportet enim hoc inesse, et nunquam idem sumi. In circulo autem non fit ita, sed tantummodo semper diversum est, quod deinceps sumitur. (8) Infinitum igitur hoc est, cujus quantitate aliqua accepta, semper aliquid extra sumere licet. Cujus autem nihil extra est, id est perfectum ac totum. Sic enim totum definimus, a quo nihil abest ; ut hominem totum, vel arcam. Sicut autem unumquodque definimus, ita etiam quod proprie et præcipue est, ut totum, cujus nihil est extra : cujus autem aliquid abest, id non est universum, quidquid absit. (9) Totum vero et perfectum aut omnino idem sunt, aut natura inter se affinia. Atqui perfectum nihil est, quod non habeat finem : finis autem est terminus. Idcirco existimandum est, rectius locutum esse Parmenidem, quam Melis-

Παρμενίδην Μελίσσου εἰρηκέναι· ὁ μὲν γὰρ τὸ ἄπειρον
 ὄλον φησίν, ὁ δὲ τὸ ὄλον πεπεράνθαι

μεσσοθέν ἰσοπαλές.

Οὐ γὰρ ὡς λίνον λίνῳ συνάπτειν ἔστι τῷ ἅπαντι καὶ
 5 ὅλῳ τὸ ἄπειρον. [X.] (10) Ἐπεὶ ἐντεῦθεν γε λαμβά-
 νουσι τὴν σεμνότητα κατὰ τοῦ ἄπειρου, τὸ πάντα πε-
 ριέχον, καὶ τὸ πᾶν ἐν ἑαυτῷ ἔχον, διὰ τὸ ἔχειν τινὰ
 ὁμοιότητα τῷ ὄλῳ. Ἔστι γὰρ τὸ ἄπειρον τῆς τοῦ μεγέ-
 10 θους τελειότητος ὕλη, καὶ τὸ δυνάμει ὄλον, ἐντελεχεία
 δὲ οὐ· διαιρετὸν δ' ἐπὶ τε τὴν καθαίρειν καὶ τὴν ἀν-
 τεστραμμένῃ πρόσθεσιν, ὄλον δὲ καὶ πεπερασμένον
 οὐ καθ' αὐτό, ἀλλὰ κατ' ἄλλο· καὶ οὐ περιέχει, ἀλλὰ
 περιέχεται, ἢ ἄπειρον· διὸ καὶ ἄγνωστον ἢ ἄπειρον·
 εἶδος γὰρ οὐκ ἔχει ἡ ὕλη. (11) Ὡστε φανερόν ἐστι
 15 μᾶλλον ἐν μορίου λόγῳ τὸ ἄπειρον ἢ ἐν ὄλῳ· μόριον
 γὰρ ἡ ὕλη τοῦ ὄλου, ὥσπερ ὁ χαλκὸς τοῦ χαλκοῦ ἀν-
 δριάντος· ἐπεὶ εἰ γε περιέχει ἐν τοῖς αἰσθητοῖς καὶ ἐν
 τοῖς νοητοῖς τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν, ἔδει περιέχειν τὰ
 νοητά. Ἀτοπὸν δὲ καὶ ἀδύνατον τὸ ἄγνωστον καὶ τὸ
 20 ἀόριστον περιέχειν καὶ ὀρίζειν.

CAP. VII. [XI.]

Κατὰ λόγον δὲ συμβαίνει καὶ τὸ κατὰ πρόσθεσιν μὲν
 μὴ εἶναι δοκεῖν ἄπειρον οὕτως ὥστε παντὸς ὑπερβάλ-
 λειν μεγέθους, ἐπὶ τὴν διαίρειν δὲ εἶναι· περιέχεται
 γὰρ ὡς ἡ ὕλη ἐντὸς καὶ τὸ ἄπειρον, περιέχει δὲ τὸ
 35 εἶδος. (2) Εὐλόγως δὲ καὶ τὸ ἐν μὲν τῷ ἀριθμῷ εἶναι
 ἐπὶ τὸ ἐλάχιστον πέραν, ἐπὶ δὲ τὸ πλεῖον αἰεὶ παντὸς
 ὑπερβάλλειν πλήθους, ἐπὶ δὲ τῶν μεγεθῶν τοῦναντίον,
 ἐπὶ μὲν τὸ ἑλαττον παντὸς ὑπερβάλλειν μεγέθους, ἐπὶ
 δὲ τὸ μείζον μὴ εἶναι μέγεθος ἄπειρον. Αἴτιον δ' ἐστὶ
 40 τὸ ἐν ἑστὶν ἀδιαίρετον, ὅτι περ ἂν ἐν ἢ, ὅσον ἄνθρωπος
 εἰς ἄνθρωπος καὶ οὐ πολλοὶ· ὁ δ' ἀριθμὸς ἐστὶν ἐνὸς
 πλείω καὶ ποσὰ ἅπτα· ὥστ' ἀνάγκη στῆναι ἐπὶ τὸ
 ἀδιαίρετον. Τὰ γὰρ δύο καὶ τρία παρώνυμα ὀνόματά
 ἐστὶν, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἀριθμῶν ἕκαστος·
 45 (3) ἐπὶ δὲ τὸ πλεῖον αἰεὶ ἔστι νοῆσαι· ἄπειροι γὰρ αἱ
 διχοτομίαι τοῦ μεγέθους. Ὡστε δυνάμει μὲν ἔστιν,
 ἐνεργείᾳ δ' οὐ· ἀλλ' αἰεὶ ὑπερβάλλει τὸ λαμβανόμενον,
 παντὸς ὀρισμένου πλήθους. Ἀλλ' οὐ χωριστὸς ὁ ἀρι-
 50 θμὸς οὗτος τῆς διχοτομίας, οὐδὲ μένει ἡ ἀπειρία, ἀλλὰ
 γίνεται, ὥσπερ καὶ ὁ χρόνος καὶ ὁ ἀριθμὸς τοῦ χρόνου.
 Ἐπὶ δὲ τῶν μεγεθῶν τοῦναντίον ἑστί· διαίρεται μὲν
 γὰρ εἰς ἄπειρα τὸ συνεχές· ἐπὶ δὲ τὸ μείζον οὐκ
 ἐστὶν ἄπειρον. Ὅσον γὰρ ἐνδέχεται δυνάμει εἶναι,
 καὶ ἐνεργείᾳ ἐνδέχεται τοσούτων εἶναι. Ὡστ' ἐπὶ
 55 ἄπειρον οὐδὲν ἐστὶ μέγεθος αἰσθητόν, οὐκ ἐνδέχεται
 παντὸς ὑπερβολὴν εἶναι ὀρισμένου μεγέθους· εἴη γὰρ
 ἂν τι τοῦ οὐρανοῦ μείζον. (4) Τὸ δ' ἄπειρον οὐ ταύ-
 τὸν ἐν μεγέθει καὶ κινήσει καὶ χρόνῳ, ὡς μία τις
 φύσις, ἀλλὰ τὸ ὑστερον λέγεται κατὰ τὸ πρότερον, ὅσον
 60 κίνησις μὲν ἐστὶ τὸ μέγεθος ἐφ' οὗ κινεῖται ἢ ἀλλοιού-
 ται ἢ αὐξάνεται, ὁ χρόνος δὲ διὰ τὴν κίνησιν. Nūn

sum. Hic enim ait infinitum esse totum : ille vero, totum
 esse finitum

a medio æquivalens.

Nam infinitum cum universo ac toto connectere, non est ut
 linum cum lino conjungere. [X.] (10) Ceterum hinc sumunt
 excellentiam illam infiniti, Quod omnia continet; et, Quod
 in se universum habet: quoniam habet similitudinem quan-
 dam cum toto. Infinitum enim est perfectionis magnitudinis
 materia. Et potestate totum, actu autem minime. Dividuum
 autem detractio, et inversa adjectione. Totum vero, et
 finitum, non per se, sed per aliud. Neque continet, sed
 continetur, quatenus est infinitum. Ideoque est ignotum,
 qua infinitum. Materia namque formam non habet. (11)
 Quare perspicuum est, infinitum potius habere rationem
 partis, quam totius: nam materia est pars totius, ut æs
 æneæ statuæ. Ceterum si magnum et parvum continet in
 sensibilibus et intelligibilibus; oportebat id continere intelli-
 gibilia: sed absurdum est et impossibile, id quod est igno-
 tum et infinitum, continere ac definire.

Jam vero hoc rationi consentaneum accidit, ut adje-
 ctione infinitum non ita esse videatur, ut omnem magnitu-
 dinem superet: divisione autem sit. Ut enim materia intus
 continetur, ita etiam infinitum: forma autem continet.
 (2) Illud quoque rationi consentaneum evenit, ut in nu-
 mero versus minimum sit terminus; progrediendo autem
 ad plus, semper omnis multitudo superetur. In magnitu-
 dinibus vero contrarium fit: nam in progressu ad minimum
 omnis magnitudo superatur; in progressu autem ad majus,
 non est magnitudo infinita. Causa vero est: quia unum
 est individuum, quicquid unum sit, ut homo est unus
 homo, non multi. Numerus autem est plura uno, et quanta
 quædam. Quapropter necesse est, in individuo consistere.
 Duo namque aut tria sunt nomina paronyma: itidemque
 quilibet alius numerus. (3) Id autem versus quod plus est
 progredienti semper licet intelligere: quoniam infinitæ
 sunt bipartitæ divisiones magnitudinis. Quocirca potestate
 quidem est, actu vero minime; sed semper, quod sumitur,
 superat omnem definitam multitudinem. Verum hic nume-
 rus non est separatus a bipartita illa divisione, neque ma-
 net illa infinita: sed fit ut et tempus, et numerus tempo-
 ris. In magnitudinibus autem contrarium est: continuum
 enim dividitur quidem in infinita: progrediendo autem ad
 id quod est majus, non est infinitum. Quantum enim potest
 esse potestate, tantum potest etiam esse actu. Quare quum
 nulla magnitudo sensibilis sit infinita; fieri non potest ut
 superetur omnis finita magnitudo: esset enim aliquid coelo
 majus. (4) Jam vero infinitum non est idem in magnitu-
 dine, et motu, et tempore, quasi una quædam natura: sed
 posterior dicitur ratione prioris; ut motus dicitur, quia
 prius est magnitudo, in qua movetur, aut variatur, aut
 augetur, tempus autem propter motum. Nunc igitur his

μὲν οὖν χρώμεθα τούτοις, ὕστερον δὲ πειρασόμεθα λέγειν καὶ τί ἐστὶν ἕκαστον, καὶ διότι πᾶν μέγεθος εἰς μεγέθη διαιρετόν. (5) Οὐκ ἀφαιρεῖται δ' ὁ λόγος οὐδὲ τοὺς μαθηματικούς τὴν θεωρίαν, ἀναιρῶν οὕτως εἶναι τὸ ἀπειρον, ὥστ' ἐνεργεῖα εἶναι ἐπὶ τὴν αὐξήν ὡς ἀδιεξίτητον· οὐδὲ γὰρ νῦν δέονται τοῦ ἀπείρου οὐδὲ χρώνται, ἀλλὰ μόνον εἶναι ὅσην ἂν βούλωνται τὴν πεπερασμένην· τῷ δὲ μεγίστῳ μεγέθει τὸν αὐτὸν ἔστι τετυγῆσθαι λόγον ὀνηλικονοῦν μέγεθος ἕτερον. 10 Ὡστε πρὸς μὲν τὸ δεῖξαι ἐκείνους οὐδὲν διοίσει, τὸ δὲ εἶναι ἐν τοῖς οὖσιν ἔσται μεγέθεισιν. [XII.] (6) Ἐπεὶ δὲ τὰ αἰτία διττήρηται τετραχῶς, φανερόν ἐστι ὡς ὕλη τὸ ἀπείρον ἐστὶν αἴτιον, καὶ ἐπὶ τὸ μὲν εἶναι αὐτῷ στέρησις, τὸ δὲ καθ' αὐτὸ ὑποκείμενον τὸ συνεχές καὶ αἰσθητόν. 15 Φαίνονται δὲ πάντες καὶ οἱ ἄλλοι ὡς ὕλη χρώμενοι τῷ ἀπείρῳ· διὸ καὶ ἄτοπον τὸ περιέχον ποιεῖν αὐτό, ἀλλὰ μὴ τὸ περιεχόμενον.

utimur, posterius autem dicere conabimur, et quid unumquodque sit, et cur omnis magnitudo in magnitudines sit divisa. (5) Porro hæc disputatio minime aufert inspectionem mathematicis, dum tollit infinitum sic esse, ut actu sit accretione, quasi pertransiri non possit. Neque enim mathematici nunc egent infinito, neque utuntur : sed tantum sumunt, finitam esse quantamcumque velint. Licet autem eadem ratione, qua maximam magnitudinem, dividere quantulamcumque aliam magnitudinem. Quare ad hoc ut illo modo demonstretur, nihil referet : esse autem infinitum, in iis magnitudinibus reperitur quæ sunt. [XII.] (6) Quia vero causæ dividuntur quadrifariam : patet infinitum esse causam ut materiam, et essentiam ejus esse privationem ; continuum autem et sensibile esse id quod per se subest. Sed et omnes alii videntur uti infinito, tanquam materia. Ideoque absurdum est, ipsum facere id quod continet, non quod continetur.

CAP. VIII. [XIII.]

Λοιπὸν δ' ἐπελθεῖν καθ' οὗς λόγους τὸ ἀπειρον εἶναι δοκεῖ οὐ μόνον δυνάμει, ἀλλ' ὡς ἀφωρισμένον· 20 τὰ μὲν γὰρ ἐστὶν αὐτῶν οὐκ ἀναγκαῖα, τὰ δ' ἔχει τινὰς ἐτέρας ἀληθεῖς ἀπαντήσεις. Οὔτε γὰρ ἵνα ἡ γένεσις μὴ ἐπιλείπῃ, ἀναγκαῖον ἐνεργεῖα ἀπειρον εἶναι ὥσπερ αἰσθητόν· ἐνδέχεται γὰρ τὴν θατέρου φθορὰν θατέρου εἶναι γένεσιν, πεπερασμένου ὄντος τοῦ παντός. 25 (2) Ἐτι τὸ ἀπτεσθαι καὶ τὸ πεπεράνθαι ἕτερον. Τὸ μὲν γὰρ πρὸς τι καὶ τινός (ἀπτεται γὰρ πᾶν τινός) καὶ τῶν πεπερασμένων τινὶ συμβέβηκε· τὸ δὲ πεπερασμένον οὐ πρὸς τι, οὐδ' ἀψασθαι τῷ τυχόντι τοῦ τυχόντος ἐστὶν. (3) Τὸ δὲ τῇ νοήσει πιστεῦειν ἄτοπον· 30 οὐ γὰρ ἐπὶ τοῦ πράγματος ἡ ὑπεροχὴ καὶ ἡ ἄλλειψις, ἀλλ' ἐπὶ τῆς νοήσεως. Ἐκαστον γὰρ ἡμῶν νοήσειεν ἂν τις πολλαπλάσιον ἑαυτοῦ αὐξῶν εἰς ἀπειρον· ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο ἔξω τοῦ ἀστεούς τίς ἐστιν ἡ τοῦ τηλικούδε μεγέθους δέχομεν, ἐπὶ νοεῖ τις, ἀλλ' ἐπὶ ἐστί· τοῦτο δὲ 35 συμβέβηκεν. Ὁ δὲ χρόνος καὶ ἡ κίνησις ἀπειρά ἐστι, καὶ ἡ νοήσις οὐχ ὑπομένοντος τοῦ λαμβανομένου. Μέγεθος δὲ οὔτε τῇ καθαιρέσει οὔτε τῇ νοητικῇ αὐξήσει ἐστὶν ἀπειρον. Ἀλλὰ περὶ μὲν τοῦ ἀπείρου, πῶς ἐστὶ καὶ πῶς οὐκ ἐστὶ, καὶ τί ἐστὶν, εἰρηται.

Reliquum est ut percurramus rationes propter quas infinitum esse videtur non tantum potestate, sed etiam ut definitum. Nam partim earum non sunt necessariae, partim eis occurri potest aliis quibusdam veris modis. Neque enim ut generatio non deficiat, necesse est actu infinitum esse corpus sensibile : quia potest alterius interitus esse alterius generatio, quum universum sit finitum. (2) Præterea tangere, et finitum esse, differunt. Illud enim ad aliquid refertur, et in Græca lingua alicujus esse dicitur (quodcumque enim tangit, ἀπτεται τινός, id est Tangit rem aliquam), et alicui finito accidit : quod autem finitum est, non refertur ad aliquid, nec quamvis rem tangere quævis potest. (3) Cogitationi autem credere absurdum est. Non est enim exsuperantia et defectio in re, sed in cogitatione. Unumquodque enim nostrum posset aliquis cogitare multiplo quam sit majorem, infinite augens. Non ideo tamen excedit aliquis urbem, aut est tali magnitudine præditus, quam habemus, quia sic quispiam cogitat, sed quia est : hoc autem accidit. Tempus vero et motus infinita sunt, nec non intellectio, non permanente eo quod sumitur. Sed magnitudo neque decretione, neque accretione quæ in cogitatione constat, infinita est. Verum de infinito, quomodo sit, et quomodo non sit, et quid sit, dictum est.

LIBER IV.

CAP. I.

Ὅμοιως δ' ἀνάγκη καὶ περὶ τόπου τὸν φυσικόν, ὥσπερ καὶ περὶ ἀπείρου, γνωρίζειν, εἰ ἐστὶν ἢ μὴ, καὶ πῶς ἐστὶ, καὶ τί ἐστὶ. Ἰὰ τε γὰρ ὄντα πάντες ὑπολαμβάνουσιν εἶναι πού (τὸ γὰρ μὴ ὄν οὐδαμοῦ εἶναι· πού γάρ ἐστι τραγέλαρος ἢ σφίγξ;) καὶ τῆς κινήσεως ἢ κοινῇ μάλιστα καὶ κυριωτάτῃ κατὰ τόπον ἐστίν, ἣν καλοῦμεν φεράν. (2) Ἐχει δὲ πολλὰς ἀπορίας τί ποτ' ἐστὶν ὁ τόπος· οὐ γὰρ ταῦτόν φαίνε-

Similiter necesse est etiam de loco, ut de infinito, physicum nosse, an sit necne, et quomodo sit, et quid sit. Omnes enim existimant, ea quæ sunt, alicubi esse ; etenim non-ens nullibi est ; ubi namque est hircocervus, aut sphinx ? Et motus ille, qui est maxime communis et maxime proprius, secundum locum est, quem vocamus lationem. (2) Exsistunt autem multæ dubitationes, quid tandem sit locus : non enim idem videtur dispicientibus, ex iis omnibus

ται θεωροῦσιν ἐξ ἀπάντων τῶν ὑπαρχόντων. Ἐτι δ' οὐδ' ἔχομεν οὐδέν παρὰ τῶν ἄλλων οὔτε προηπορη-
 μένον οὔτε προεπορημένον περὶ αὐτοῦ. [II.] (3) Ὅτι
 μὲν οὖν ἔστιν ὁ τόπος, δοκεῖ δῆλον εἶναι ἐκ τῆς ἀντι-
 μεταστάσεως· ὅπου γάρ ἐστι νῦν ὕδωρ, ἐνταῦθα, ἐξελ-
 θόντος ὡς περ ἐξ ἀγγείου, πάλιν ἀήρ ἐνεστίν· ὅτε δὲ τὸν
 αὐτὸν τόπον τοῦτον ἄλλο τι τῶν σωμάτων κατέχει,
 οὗτος δὴ τῶν ἐγγινομένων καὶ μεταβαλλόντων ἕτερον
 πάντων εἶναι δοκεῖ· ἐν ᾧ γὰρ ἀήρ ἐστι νῦν, ὕδωρ ἐν
 10 τούτῳ πρότερον ἦν· ὥστε δῆλον ὡς ἦν ὁ τόπος τι
 καὶ ἡ χώρα ἕτερον ἄμφω, εἰς ἣν καὶ ἐξ ἧς μετέβα-
 λον. (4) Ἐτι δὲ καὶ αἱ φοραὶ τῶν φυσικῶν σωμάτων
 καὶ ἀπλῶν, ὅσων πυρὸς καὶ γῆς καὶ τῶν τοιούτων, οὐ
 μόνον δηλοῦσιν ὅτι ἐστὶ τι ὁ τόπος, ἀλλ' ὅτι καὶ ἔχει
 15 τινὰ δύναμιν· φέρεται γὰρ ἕκαστον εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον
 μὴ κωλυόμενον, τὸ μὲν ἄνω, τὸ δὲ κάτω. (5) Ταῦτα
 δ' ἐστὶ τόπου μέρη καὶ εἶδη, τὸ τε ἄνω καὶ τὸ κάτω,
 καὶ αἱ λοιπαὶ τῶν ἐξ διαστάσεων. Ἐστὶ δὲ τὰ τοιαῦτα
 οὐ μόνον πρὸς ἡμᾶς, τὸ ἄνω καὶ κάτω· καὶ δεξιὸν
 20 καὶ ἀριστερόν· ἡμῖν μὲν γὰρ οὐκ αἰεὶ τὸ αὐτό, ἀλλὰ
 κατὰ τὴν θέσιν, ὅπως ἂν στραφῶμεν, γίνεται. Διὸ καὶ
 ταῦτο πολλάκις δεξιὸν καὶ ἀριστερόν ἐστι, καὶ ἄνω καὶ
 κάτω, καὶ πρόσθεν καὶ ὀπίσθεν. Ἐν δὲ τῇ φύσει διώ-
 ρισται χωρὶς ἕκαστον. Οὐ γὰρ δ, τι ἔτυχεν ἐστὶ τὸ
 25 ἄνω, ἀλλ' ὅπου φέρεται τὸ πῦρ καὶ τὸ κοῦρον· ὁμοίως
 δὲ καὶ τὸ κάτω, οὐχ δ, τι ἔτυχε, ἀλλ' ὅπου τὰ ἔχοντα
 βάρος καὶ τὰ γεηρά, ὡς οὐ τῇ θέσει διαφέροντα μόνον,
 ἀλλὰ καὶ τῇ δυνάμει. Δηλοῖ δὲ καὶ τὰ μαθηματικά· οὐκ
 ὄντα γὰρ ἐν τόπῳ, ὅμως κατὰ τὴν θέσιν τὴν πρὸς
 30 ἡμᾶς ἔχει δεξιὰ καὶ ἀριστερά, ὥστε μόνον αὐτῶν νοεῖ-
 σθαι τὴν θέσιν, ἀλλὰ μὴ ἔχειν φύσιν τούτων ἕκαστον.
 (6) Ἐτι οἱ τὸ κενὸν φάσκοντες εἶναι, τόπον λέγουσι·
 τὸ γὰρ κενὸν τόπος ἂν εἴη ἑστερημένος σώματος. Ὅτι
 μὲν οὖν ἔστι τι ὁ τόπος παρὰ τὰ σώματα, καὶ πᾶν
 35 σῶμα αἰσθητὸν ἐν τόπῳ, διὰ τούτων ἂν τις ὑπολάβοι.
 Δοξεῖ δ' ἂν καὶ Ἡσίοδος ὀρθῶς λέγειν, ποιήσας πρῶ-
 τον τὸ χάος· λέγει γοῦν

Πάντων μὲν πρῶτιστα χάος γένετ', αὐτὰρ ἔπειτα
 γαῖ' εὐρύστερνος·

40 ὡς δέον πρῶτον ὑπάρχειν χώραν τοῖς οὔσι, διὰ τὸ νομί-
 ζειν, ὡς περ οἱ πολλοί, πάντα εἶναι που καὶ ἐν τόπῳ.
 (7) Εἰ δ' ἐστὶ τοιοῦτο, θαυμαστή τις ἂν εἴη ἡ τοῦ
 τόπου δύναμις καὶ προτέρα πάντων· οὐ γὰρ ἄνευ τῶν
 ἄλλων οὐδὲν ἐστίν, ἐκεῖνο δ' ἄνευ τῶν ἄλλων, ἀνάγκη
 45 πρῶτον εἶναι· οὐ γὰρ ἀπόλλυται ὁ τόπος, τῶν ἐν αὐτῷ
 φθειρομένων. [III.] (8) Οὐ μὴν ἀλλ' ἔχει γ' ἀπορίαν,
 εἰ ἔστι, τί ἐστὶ, πότερον ὄγκος τις σώματος, ἥ τις ἑτέρα
 φύσις· ζητητέον γὰρ τὸ γένος αὐτοῦ πρῶτον. Διαστή-
 ματα μὲν οὖν ἔχει τρία, μῆκος καὶ πλάτος καὶ βάθος,
 50 οἷς δρίζεται σῶμα πᾶν. Ἀδύνατον δὲ σῶμα εἶναι τὸν
 τόπον· ἐν ταύτῳ γὰρ ἂν εἴη δύο σώματα. (9) Ἐτι εἴ-
 περ ἐστὶ σώματος τόπος καὶ χώρα, δῆλον ὅτι καὶ ἐπι-
 φανείας καὶ τῶν λοιπῶν περάτων· δ γὰρ αὐτὸς ἀρμόσει

quæ insunt. Præterea nihil habemus ab aliis de eo vel dubi-
 tatum, vel expositum. [II.] (3) Locum igitur esse, videtur
 constare ex mutatione quæ vicissim fit; ubi namque nunc
 est aqua, hic, ea exeunte ut ex vase, rursus aer inierit;
 quando vero hunc ipsum locum aliquid aliud corpus occu-
 pat, hic ergo videtur esse diversum quid ab his omnibus
 quæ ingrediuntur et mutantur; nam in quo loco nunc est
 aer, antea in eo aqua erat. Quare patet, locum et recepta-
 culum esse quiddam ab utrisque diversum, in quod et ex
 quo sunt mutata. (4) Præterea lationes naturalium et sim-
 plicium corporum, ut ignis et terræ et aliorum ejusmodi,
 non solum declarant locum esse aliquid, sed et habere vim
 quandam. Unumquodque enim fertur in suum locum, nisi
 prohibeatur, aliud quidem sursum, aliud vero deorsum.
 (5) Hæc autem sunt loci partes ac species: superum, in-
 quam, et inferum, et sex dimensionum reliquæ. Talia vero
 sunt non tantum quod ad nos, nempe superum et infe-
 rum, dextrum et sinistrum: quia nobis non semper idem
 est, sed secundum positionem fit, prout nos convertimur.
 Unde et idem sæpe est dextrum et sinistrum, et superum et
 inferum, et ante et retro. In natura vero unumquodque
 seorsum est definitum; non enim quodvis est superum, sed
 quo fertur ignis, et corpus leve: itidemque non quodvis
 est inferum, sed quo feruntur quæ habent pondus, ac ter-
 restria: utpote non tantum positione differentia, sed
 etiam facultate. Declarant hoc etiam res mathematicæ;
 quum enim non sint in loco, tamen positione quadam, quæ
 ad nos refertur, habent dextrum et sinistrum: adeo ut so-
 lum intelligatur earum positio, non habeant naturā hæc
 singula. (6) Præterea qui dicunt esse inane, hi locum
 esse inquit: quandoquidem inane est locus corpore pri-
 vatus. Locum igitur esse aliquid præter corpora, et omne
 corpus sensibile esse in loco, ex his possit aliquis existimare.
 Videri etiam potest Hesiodus recte dicere, qui Chaos pri-
 mum fecit; inquit enim:

Omnium primum Chaos factum est: sed postea
 Terra lato pectore prædita:

quasi oporteat primum subesse entibus receptaculum:
 propterea quod putavit, ut plurimi, omnia esse alicubi et
 in loco. (7) Si vero est tale, admirabilis quædam erit loci
 vis, et omnium prima; id enim, sine quo aliorum nihil aliud
 est, ipsum vero est sine aliis, necesse est esse primum; locus
 namque non perit, iis intereuntibus quæ in ipso sunt [III.]
 (8) Verumenimvero existit dubitatio, si locus est, quid
 sit, utrum moles quædam corporis, an alia quædam natura.
 Primum namque ipsius genus est quærendum. Sane di-
 mensionum tres habet, longitudinem, et latitudinem, et al-
 titudinem, quibus omne corpus definitur: impossibile
 tamen est locum esse corpus, propterea quod in eodem es-
 sent duo corpora. (9) Præterea si corporis est locus et re-
 ceptaculum; patet etiam superficiei esse, ac reliquorum
 terminorum; eadem namque ratio conveniet; ubi namque

λόγος· ὅπου γὰρ ἦν πρότερον τὰ τοῦ ὕδατος ἐπι-
 πεδα, ἔσται πάλιν τὰ τοῦ ἀέρος. Ἀλλὰ μὴν οὐδεμίαν
 διαφορὰν ἔχουμεν στιγμῆς, καὶ τόπου στιγμῆς· ὥστ' εἰ
 μὴδὲ ταύτης ἑτέρον ἐστὶν ὁ τόπος, οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐ-
 5 θεός, οὐδ' ἐστὶ τι παρ' ἑκαστον τούτων ὁ τόπος. (10) Τί
 γὰρ ἂν ποτε καὶ θεϊκῶς εἶναι τὸν τόπον; οὔτε γὰρ
 στοιχείον οὐτ' ἐκ στοιχείων ὄντ' εἶναι τοιαύτην
 ἔχοντα φύσιν οὔτε τῶν σωματικῶν οὔτε τῶν ἀσωμά-
 10 των· μέγεθος μὲν γὰρ ἔχει, σῶμα δ' οὐδέν. Ἔστι
 δὲ τὰ μὲν τῶν αἰσθητῶν σωμάτων στοιχεῖα σώματα,
 ἐκ δὲ τῶν νοητῶν οὐδὲν γίνεται μέγεθος. (11) Ἐτι
 δὲ καὶ τίνας ἂν τις θεῖη τοῖς οὐαῖν αἰτίων εἶναι τὸν τό-
 15 πον; οὐδεμία γὰρ αὐτῷ ὑπάρχει αἰτία τῶν τεττάρων·
 οὔτε γὰρ ὡς ὕλη τῶν ὄντων (οὐδὲν γὰρ ἐξ αὐτοῦ συν-
 ἔστηκεν) οὔτε ὡς εἶδος καὶ λόγος τῶν πραγμάτων,
 οὐθ' ὡς τέλος, οὔτε κινεῖ τὰ ὄντα. (12) Ἐτι δὲ καὶ
 αὐτὸς εἰ ἐστὶ τι τῶν ὄντων, ποῦ ἔσται; ἡ γὰρ Ζήνωνος
 ἀπορία ζητεῖ τινὰ λόγον· εἰ γὰρ πᾶν τὸ ὄν ἐν τόπῳ,
 20 δῆλον ὅτι καὶ τοῦ τόπου τόπος ἔσται, καὶ τοῦτο εἰς
 ἄπειρον πρόεισιν. (13) Ἐτι, ὥσπερ ἅπαν σῶμα ἐν
 τόπῳ, οὕτω καὶ ἐν τόπῳ ἅπαντι σῶμα· πῶς οὖν ἐροῦ-
 μεν περὶ τῶν αὐξανομένων; ἀνάγκη γὰρ ἐκ τούτων συν-
 αὔξεσθαι τὸν τόπον αὐτοῖς, εἰ μὴτ' ἐλάττων μήτε
 25 μειζων ὁ τόπος ἑκάστου. Διὰ μὲν οὖν τούτων οὐ μόνον
 τί ἐστίν, ἀλλὰ καὶ εἰ ἐστίν, ἀπορεῖν ἀναγκαῖον.

CAP. II. [IV.]

Ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν καθ' αὐτὸ τὸ δὲ κατ' ἄλλο λέγε-
 ται, καὶ τόπος ὁ μὲν κοινός, ἐν ᾧ ἅπαντα τὰ σώματά
 ἐστίν, ὁ δ' ἴδιος, ἐν ᾧ πρῶτον· λέγω δ' ὅσον σὺ νῦν ἐν
 τῷ οὐρανῷ, ὅτι ἐν τῷ ἀέρι, οὗτος δ' ἐν τῷ οὐρανῷ, καὶ
 30 ἐν τῷ ἀέρι δὲ ἐστὶ ἐν τῇ γῇ· ὁμοίως δὲ καὶ ἐν ταύτῃ, ὅτι
 ἐν τῷδε τῷ τόπῳ, ὅς περιέχει οὐδὲν πλεόν ἢ σέ. Εἰ δὲ
 ἐστὶν ὁ τόπος τὸ πρῶτον περιέχον τῶν σωμάτων ἑκα-
 στον, πέρας τι ἂν εἴη· ὥστε δόξειεν ἂν τὸ εἶδος καὶ ἡ
 μορφή ἑκάστου ὁ τόπος εἶναι. ᾧ ὀρίζεται τὸ μέγεθος
 35 καὶ ἡ ὕλη ἡ τοῦ μεγέθους· τοῦτο γὰρ ἑκάστου πέρας.
 (2) Οὕτω μὲν οὖν σκοποῦσιν ὁ τόπος τὸ ἑκάστου εἶδος
 ἐστίν· ἡ δὲ δοκεῖ ὁ τόπος εἶναι τὸ διάστημα τοῦ με-
 γέθους, ἡ ὕλη· τοῦτο γὰρ ἑτέρον τοῦ μεγέθους· τοῦτο
 δ' ἐστὶ τὸ περιεχόμενον ὑπὸ τοῦ εἶδους καὶ ὀρισμένον,
 40 ὅσον ὑπὸ ἐπιπέδου καὶ πέρατος. Ἔστι δὲ τοιοῦτον
 ἡ ὕλη καὶ τὸ ἀόριστον· ὅταν γὰρ ἀφαιρεθῇ τὸ πέρας
 καὶ τὰ πάθη τῆς σφαίρας, λείπεται οὐδὲν παρὰ τὴν
 ὕλην. Διὸ καὶ Πλάτων τὴν ὕλην καὶ τὴν χώραν τὸ
 αὐτὸ φησιν εἶναι ἐν τῷ Τιμαίῳ· τὸ γὰρ μεταληπτικὸν
 45 καὶ τὴν χώραν ἐν καὶ ταύτῳ· ἄλλον δὲ τρόπον ἐκεῖ τε
 λέγων τὸ μεταληπτικὸν καὶ ἐν τοῖς λεγομένοις ἀγρά-
 φοις δόγμασιν, ὅμως τὸν τόπον καὶ τὴν χώραν τὸ αὐτὸ
 ἀπεφάνατο. (3) Λέγουσι μὲν γὰρ πάντες εἶναι τι τὸν
 50 τόπον, τί δ' ἐστίν, οὗτος μόνος ἐπεχείρησεν εἰπεῖν. Εἰ-
 κότως δ' ἐκ τούτων σκοποῦμενοι δόξειεν ἂν εἶναι χα-
 λεπὸν γνωρίσαι τί ἐστὶν ὁ τόπος, εἴπερ τούτων ὁποτε-
 ροῦν ἐστίν, εἴτε ἡ ὕλη εἴτε τὸ εἶδος· ἄλλως τε γὰρ τὴν

prius erant planities aquæ, rursus erunt planities aeris.
 Atque differentiam nullam habemus puncti et loci puncti;
 quare si non est locus ab hoc diversus, nec ab ullo alio di-
 versus erit, nec locus est aliquid præter hæc singula.
 (10) Quid enim tandem possumus ponere locum esse? quia,
 quum talem habeat naturam, neque potest esse elementum,
 neque constare ex elementis aut corporeis aut incorporeis:
 nam magnitudinem quidem habet, sed non est corpus ul-
 lum; elementa vero corporum sensibilibus sunt corpora;
 ex elementis autem intelligibilibus nulla magnitudo fit
 (11) Præterea quamobrem ponat aliquis locum esse entibus
 causam? nulla enim quattuor causarum ipsi inest: quia nec
 est ut entium materia (quandoquidem ex eo nil constat),
 nec ut rerum forma et ratio, nec ut finis, nec entia movet.
 (12) Præterea et ipse locus, si est aliquid ens, ubi erit?
 Zenonis enim dubitatio rationem aliquam quaerit: quia si
 omne ens est in loco, patet etiam loci locum fore: atque
 hoc in infinitum progreditur. (13) Præterea, quemadmo-
 dum omne corpus inest loco, ita etiam in omni loco est
 corpus: quomodo igitur dicemus de his quæ augentur? ne-
 cesse enim ex his est, eorum locum simul augeri, si locus
 neque minor neque major est qualibet re locata. Ex his
 igitur non solum quid sit, sed etiam an sit, dubitare ne-
 cesse est.

Quum autem aliquid per se, aliquid per aliud dicatur;
 locus quoque alius est communis, in quo sunt omnia corpora;
 alius proprius, in quo primo aliquid est. Verbi gratia, tu
 nunc es in cælo, quia es in aere, hic autem est in cælo:
 et in aere es, quia es in terra: similiterque in hac es, quia es
 in hoc loco, qui nihil aliud continet quam te. Si igitur locus
 est id quod primum continet unumquodque corpus; utique
 erit aliquis terminus: quare locus videatur esse forma et
 species cujusque rei: quò definitur magnitudo et magnitu-
 dinis materia; hic enim est cujusque rei terminus. (2) Ergo
 iis qui ita considerant, locus est cujusque rei species. Qua-
 tenus autem locus videtur esse intervallum magnitudinis,
 est potius materia; hoc enim est diversum a magnitudine:
 atque hoc est quod continetur ac definitur a forma, ut a
 planitie et termino: tale autem est materia, et quod inter-
 minatum est; quum enim terminus et affectiones globi de-
 tractæ fuerint, nihil relinquitur præter materiam. Idcirco
 etiam Plato in Timæo materiam et receptaculum ait idem
 esse; quod enim vim habet recipiendi, ac receptaculum, ait
 esse unum et idem. Quum autem alio modo ibi appellet
 id quod habet vim recipiendi, et alio modo in iis quæ
 vocantur dogmata non scripta; tamen locum et receptacu-
 lum pronuntiavit esse idem: (3) nam omnes quidem in-
 quiunt locum esse aliquid; sed quid sit, hic solus dicere
 est aggressus. Merito autem, si quis ex his rem consideret,
 difficile esse videbitur cognoscere quid sit locus: siquidem
 est horum alterutrum, id est, sive materia, sive forma:

ἀκροτάτην ἔχει θέαν, καὶ χωρὶς ἀλλήλων οὐ ῥάδιον γινώσκουσιν. (4) Ἀλλὰ μὴν ὅτι γε ἀδύνατον ὁποτέρων οὖν τούτων εἶναι τὸν τόπον, οὐ χαλεπὸν ἰδεῖν. Τὸ μὲν γὰρ εἶδος καὶ ἡ ὕλη οὐ χωρίζεται τοῦ πράγματος, τὸν δὲ τόπον ἐνδέχεται· ἐν ᾧ γὰρ ἦν, ἐν τούτῳ πάλιν ὕδωρ, ὡς ἐφαιμεν, γίνεται, ἀντιμεθεισταμένων ἀλλήλοις τοῦ τε ὕδατος καὶ τοῦ ἀέρος, καὶ τῶν ἄλλων σωμάτων ὁμοίως· ὥστε οὔτε μόριον οὐθ' ἕξις, ἀλλὰ χωριστὸς ὁ τόπος ἐκάστου ἐστίν· καὶ γὰρ δοκεῖ τοιοῦτό τι εἶναι ὁ τόπος ὅσον τὸ ἀγγεῖον· ἐστὶ γὰρ τὸ ἀγγεῖον τόπος μεταφορητός· τὸ δ' ἀγγεῖον οὐδὲν τοῦ πράγματός ἐστιν. (5) Ἡ μὲν οὖν χωριστός ἐστι τοῦ πράγματος, ταύτη μὲν οὐκ ἐστὶ τὸ εἶδος· ἡ δὲ περιέχει, ταύτη ἕτερος τῆς ὕλης. Δοκεῖ δὲ αἰεὶ τὸ ὄν που αὐτὸ τε εἶναι τι καὶ εἶναι ῥόν τι ἐκτὸς αὐτοῦ. Πλάτωνι μέντοι λεκτέον, εἰ δεῖ παρεχθάντας εἰπεῖν, διὰ τί οὐκ ἐν τόπῳ τὰ εἶδη καὶ οἱ ἀριθμοί, εἴπερ τὸ μεθεκτικὸν ὁ τόπος, εἴτε τοῦ μεγάλου καὶ τοῦ μικροῦ ὄντος τοῦ μεθεκτικοῦ, εἴτε τῆς ὕλης, ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραπεν. (6) Ἐτι πῶς ἂν φέροιτο εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον, εἰ ὁ τόπος ἦν ἡ ὕλη ἢ τὸ εἶδος; ἀδύνατον γὰρ οὐ μὴ κίνησις μὴ δὲ τὸ ἄνω ἢ κάτω ἐστί, τόπον εἶναι. Ὡστε ζητητέον ἐν τοῖς τοιούτοις ὁ τόπος. (7) Εἰ δ' ἐν αὐτῷ ὁ τόπος (δεῖ γὰρ, εἴπερ ἡ μορφή ἢ ὕλη), ἔσται ὁ τόπος ἐν τόπῳ· μεταβάλλει γὰρ ἅμα τῷ πράγματι καὶ κινεῖται καὶ τὸ εἶδος καὶ τὸ ἀόριστον, οὐκ αἰεὶ ἐν τῷ αὐτῷ, ἀλλ' οὐπὲρ καὶ τὸ πᾶν· ὥστε τοῦ τόπου ἐστὶ τόπος. (8) Ἐτι ὅταν ἐξ ἀέρος ὕδωρ γένηται, ἀπολωλεν ὁ τόπος· οὐ γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ τὸ γενόμενον σῶμα. Τίς οὖν ἡ θορά; (9) Ἐξ ὧν μὲν τοῖν ἀναγκαῖον εἶναι τι τὸν τόπον, καὶ πάλιν ἐξ ὧν ἀπορήσειεν ἂν τις αὐτοῦ περὶ τῆς οὐσίας, εἴρηται.

nam alioqui altissimam hanc habent inspectionem, nec facile est ea cognoscere a se invicem sejuncta. (4) At vero impossibile esse ut locus sit horum alterutrum, non difficile est videre. Forma namque et materia non sejunguntur a re; locus autem sejungi potest: in quo enim modo erat aer, in eum rursus aqua (ut dicebamus) ingreditur, vicissim facta translatione aquae et aeris, et similiter aliorum corporum. Quocirca locus nec est pars, nec habitus, sed est separabilis a quaque re. Et enim locus tale quidpiam esse videtur, quale est vas: nam vas est locus qui transferri potest: vas autem non est pars ulla rei. (5) Quatenus igitur est separabilis a re, eatenus non est forma; quatenus autem continet, eatenus differt a materia. Porro semper videtur quod est alicubi, et ipsum esse aliquid, et extra id esse quiddam ab eo diversum. Platoni sane dicendum erat, si oportet hoc in excessu dicere, cur formae et numeri non sint in loco: siquidem locus est id quod habet vim participandi: sive id quod habet vim participandi sit magnum et parvum; sive sit materia, ut in Timaeo scripsit. (6) Praeterea quomodo res ferretur ad suum locum, si locus esset materia vel forma? impossibile enim est id esse locum, cuius non motus, nec superum, nec inferum est. Quapropter in huiusmodi locus est querendus. (7) Quodsi in ipsa re est locus (oportet enim, siquidem est vel forma vel materia), erit locus in loco. Simul enim cum re mutatur ac movetur et forma, et quod est interminatum; nec semper est in eodem loco, sed ubi est res ipsa: quapropter loci erit locus. (8) Praeterea quando ex aere facta est aqua, locus periit; nam corpus quod factum est, non est in eodem loco: quis igitur est interitus? (9) Ergo ex quibus necesse est locum esse aliquid, et rursus ex quibus aliquis dubitare possit de ejus essentia, dictum est.

CAP. III. [V.]

Μετὰ δὲ ταῦτα ληπτέον ποσαυχῶς ἄλλο ἐν ἄλλῳ λέγεται. Ἐνα μὲν δὴ τρόπον ὡς ὁ δάκτυλος ἐν τῇ χειρὶ καὶ ὅλως τὸ μέρος ἐν τῷ ὅλῳ· ἄλλον δὲ ὡς τὸ ὅλον ἐν τοῖς μέρεσιν· οὐ γάρ ἐστι παρὰ τὰ μέρη τὸ ὅλον. Ἄλλον δὲ τρόπον ὡς ὁ ἀνθρώπος ἐν ζῳῳ καὶ ὅλως εἶδος ἐν γένει. Ἄλλον δὲ ὡς τὸ γένος ἐν τοῖς εἶδει καὶ ὅλως τὸ μέρος τοῦ εἶδους ἐν τῷ τοῦ εἶδους λόγῳ. Ἐτι ὡς ὑγίεια ἐν θερμοῖς καὶ ψυχροῖς καὶ ὅλως τὸ εἶδος ἐν τῇ ὕλῃ. Ἐτι ὡς ἐν βασιλεῖ τὰ τῶν Ἑλλήνων καὶ ὅλως τὸ ἐν τῷ πρώτῳ κινητικῷ. Ἐτι ὡς ἐν τῷ ἀγαθῷ καὶ ὅλως ἐν τῷ τέλει· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ οὐ ἕνεκα. Πάντων δὲ κυριώτατον τὸ ὡς ἐν ἀγγείῳ καὶ ὅλως ἐν τόπῳ. (2) Ἀπορήσειε δ' ἂν τις, ἄρα καὶ αὐτὸ τι ἐν ἑαυτῷ ἐνδέχεται εἶναι, ἢ οὐθὲν, ἀλλὰ πᾶν ἢ οὐδαμοῦ ἢ ἐν ἄλλῳ. Διγῶς δὲ τοῦτ' ἐστίν, ἥτοι καὶ αὐτὸ ἢ καθ' ἕτερον· ὅταν μὲν γὰρ ἡ μόρια τοῦ ὅλου τὸ ἐν ᾧ καὶ τὸ ἐν τούτῳ, λεγθήσεται τὸ ὅλον ἐν ἑαυτῷ· λέγεται γὰρ καὶ κατὰ μέρη, ὅσον λευκὸς ὅτι ἡ ἐπιφάνεια λευκή, καὶ ἐπιστήμων ὅτι τὸ λογιστικόν. Ὁ μὲν οὖν ἀμφοτεὺς οὐκ ἐστὶ ἐν ἑαυτῷ, οὐδ' ὁ οἶνος·

Post haec sumendum est quot modis aliud esse dicatur in alio. Uno igitur modo, ut digitus in manu, et omnino pars in toto; alio modo, ut totum in partibus: non enim totum est extra partes; alio modo, ut homo in animali, et omnino ut species in genere; alio, ut genus in specie, et omnino pars speciei in definitione speciei. Praeterea ut sanitas in calidis et frigidis, et omnino forma in materia. Praeterea ut in reges Graecorum, et omnino quod est in primo motore. Praeterea ut in bono, et omnino in fine: hoc autem est id coniug gratia. Omnium autem maxime proprie dicitur, quod est ut in vase, et omnino quod est in loco. (2) Jam vero dubitare quis possit, utrum aliquid possit esse ipsum in semetipso, an nihil, sed omnia vel nusquam sint, vel in alio. Hoc autem bifariam est, nempe vel per se, vel per aliud. Quum enim totius partes sunt, et id in quo inest, et id quod in illo inest; tunc dicitur totum esse in se ipso; nam et ratione partium dicitur: ut puta albus, quia superficies est alba; et homo sciens, quia facultas rationandi est sciens. Ergo nec vas erit in se ipso, nec vinum, sed vini

ἡ δὲ τοῦ οἴνου ἀμφορεύς ἐσται· ὃ τε γὰρ καὶ ἐν ᾧ, ἀμφοτέρα τοῦ αὐτοῦ μέρια. (3) Οὕτω μὲν οὖν ἐνδέχεται αὐτό τι ἐν ἑαυτῷ εἶναι, πρῶτως δ' οὐκ ἐνδέχεται, οἷον τὸ λευκὸν ἐν σώματι. Ἡ ἐπιφάνεια γὰρ ἐν σώματι, ἥ δ' ἐπιστήμη ἐν ψυχῇ. Κατὰ ταῦτα δ' αἱ προσγορίαι μέρη ὄντα, ὥς γε ἐν ἀνθρώπῳ· ὃ δ' ἀμφορεύς καὶ ὁ οἶνος, χωρὶς μὲν ὄντα, οὐ μέρη, ἅμα δὲ οὐδὲν ὅταν ἡ μέρη, ἐσται αὐτὸ ἐν ἑαυτῷ, οἷον τὸ λευκὸν ἐν ἀνθρώπῳ, ὅτι ἐν τῷ σώματι· καὶ ἐν τούτῳ, ὅτι ἐν ἐπιφανείᾳ· ἐν δὲ ταύτῃ οὐκέτι κατ' ἄλλο· καὶ ἕτερά γε τῷ εἶδει ταῦτα, καὶ ἄλλην φύσιν ἔχει ἑκάτερον καὶ δύναμιν, ἥ τ' ἐπιφάνεια καὶ τὸ λευκόν. (4) Οὕτε δὲ ἐπακτικῶς σκοποῦσιν οὐδὲν δρῶμεν ἐν ἑαυτῷ κατ' οὐδένα τῶν διορισμῶν, τῷ τε λόγῳ δῆλον ὅτι ἀδύνατον· δεῖσει γὰρ ἀμφοτέρα ἑκάτερον ὑπάρχειν, οἷον τὸν ἀμφορέα ἀγγεῖον τε καὶ οἶνον εἶναι, καὶ τὸν οἶνον οἶνον τε καὶ ἀμφορέα, εἴπερ ἐνδέχεται αὐτό τι ἐν ἑαυτῷ εἶναι· ὥστε εἰ ὅτι μάλιστα ἐν ἀλλήλοις εἶεν, ὃ μὲν ἀμφορεύς 20 δεῖζεται τὸν οἶνον οὐχ ἡ αὐτὸς οἶνος, ἀλλ' ἡ ἐκείνος, ὃ δ' οἶνος ἐνέσται ἐν τῷ ἀμφορεῖ, οὐχ ἡ αὐτὸς ἀμφορεύς, ἀλλ' ἡ ἐκείνος. Κατὰ μὲν οὖν τὸ εἶναι ὅτι ἕτερον, ὁῦλον· ἄλλος γὰρ ὁ λόγος τοῦ ἐν ᾧ καὶ τοῦ ἐν τούτῳ. (5) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἐνδέχεται· ἅμα 25 γὰρ δύο ἐν ταύτῳ ἐσται· αὐτὸς τε γὰρ ἐν αὐτῷ ὁ ἀμφορεύς ἐσται, εἰ οὐ ἡ φύσις δεκτικὴ, τοῦτ' ἐνδέχεται ἐν ἑαυτῷ εἶναι, καὶ ἐπὶ ἐκείνῳ οὐ δεκτικόν, οἷον, εἰ οἴνου, ἡ οἶνος. Ὅτι μὲν οὖν ἀδύνατον ἐν ἑαυτῷ τι εἶναι πρῶτως, ὁῦλον. (6) Ὁ δὲ Ζήνων ἡπόρει, ὅτι εἰ ἐστὶ τι ὁ τόπος, 30 ἐν τίνι ἐσται, λυεῖν οὐ χαλεπὸν· οὐδὲν γὰρ κωλύει ἐν ἄλλῳ μὲν εἶναι τὸν πρῶτον τόπον, μὴ μέντοι ὡς ἐν τόπῳ ἐκείνῳ, ἀλλ' ὥσπερ ἡ μὲν ὑγίεια ἐν τοῖς θερμοῖς ὡς ἕξις, τὸ δὲ θερμὸν ἐν τῷ σώματι ὡς πάθος. Ὡστ' οὐκ ἀνάγκη εἶς ἀπειρον ἵεναι. (7) Ἐκεῖνο δὲ φανερόν, ὅτι 35 ἐπεὶ οὐδὲν τὸ ἀγγεῖον τοῦ ἐν αὐτῷ (ἕτερον γὰρ τὸ πρῶτως, ὃ τε καὶ ἐν ᾧ), οὐκ ἂν εἴη οὔτε ἡ ὕλη οὔτε τὸ εἶδος ὁ τόπος, ἀλλ' ἕτερον. Ἐκεῖνον γάρ τι ταῦτα τοῦ ἐνότος, καὶ ἡ ὕλη καὶ ἡ μορφή. Ταῦτα μὲν οὖν ἔστω διηπορημένα.

vas erit : quod enim inest, et id in quo inest, ambo sunt ejusdem partes : (3) sic igitur fieri potest ut idem aliquid sit in se ipso ; Primo autem non potest, ut album in corpore : quia superficies est in corpore, scientia vero est in anima ; ex his autem, quum sint partes, appellationes sumuntur, ut in homine certe ; sed amphora et vinum, quum sunt seorsum, non sunt partes, sed simul tamen : idcirco, quando sunt partes, erit idem in se ipso : ut album in homine, quia est in corpore : et in hoc, quia est in superficie : verum in hac non amplius per aliud ; atque hæc diversa sunt specie, aliamque naturam et vim utrumque habet, superficies, et albor. (4) Si igitur per inductionem consideremus, nihil videmus esse in se ipso secundum ullam definitionem. Et ratione patet hoc esse impossibile ; oportebit enim utrumque ambo esse : utputa, amphoram esse et vas et vinum, ac vinum esse et vinum et amphoram : si quidem aliquid potest ipsum esse in se ipso. Quocirca si quamaxime in se invicem sint ; tamen amphora recipiet vinum, non quatenus ipsa est vinum, sed quatenus illud est vinum ; vinum autem inerit in amphora, non quatenus ipsum est amphora, sed quatenus illa est amphora. Secundum essentiam igitur hæc differre patet : alia namque est definitio ejus in quo est, et ejus quod in illo est. (5) Quinimo nec ex accidenti esse potest : simul enim duo corpora in eodem inerunt ; nam et ipsa amphora in se ipsa erit, si id cujus natura est ad suscipiendum apta, potest in se ipso esse : et insuper in eodem erit id cujus suscipiendi vim habet, ut vinum, si vini suscipiendi vim habet. Impossibile igitur esse ut aliquid sit primo in se ipso, manifestum est. (6) Quod autem Zeno dubitabat, quia si locus est aliquid, erit in aliquo, solvere non est difficile : nihil enim vetat, primum locum esse quidem in alio ; non tamen esse in illo ut in loco, sed quemadmodum sanitas est in calidis, ut habitus ; calidum autem in corpore, ut affectio : quare non est necesse in infinitum abire. (7) Sed illud perspicuum est, quia vas non est ulla pars ejus quod in ipso est (nam quod primo inest, et in quo inest, diversa sunt), locum nec posse esse materiam, nec formam, sed diversum quidpiam : nam hæc sunt aliquid ejus quod inest, tam materia quam forma. De his igitur dubitatum esto.

CAP. IV. [VI.]

40 Τί δέ ποτ' ἐστὶν ὁ τόπος, ᾧδ' ἂν γένοιτο φανερόν. Λάβωμεν δὲ περὶ αὐτοῦ ὅσα δοκεῖ ἀληθῶς κατ' αὐτὸ ὑπάρχειν αὐτῷ. Ἀξιούμεν δὲ τὸν τόπον εἶναι πρῶτον μὲν περιέχον ἐκεῖνο οὗ τόπος ἐστὶ, καὶ μηδὲν τοῦ πράγματός εἶναι· εἴ τι τὸν πρῶτον τόπον μήτε ἐλάττω 45 μήτε μείζω· εἴ τι ἀπολείπεσθαι ἐκάστου καὶ χωριστὸν εἶναι· πρὸς δὲ τούτοις πάντα τόπον ἔχειν τὸ ἄνω καὶ κάτω, καὶ φέρεσθαι φύσει καὶ μένειν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις ἑκαστον τῶν σωματίων, τοῦτο δὲ ποιεῖν ἡ ἄνω, ἡ κάτω. (2) Ὑποκειμένον δὲ τούτων, τὰ λοιπὰ 50 θεωρητέον. Δεῖ δὲ πειρᾶσθαι τὴν σκέψιν οὕτω ποιεῖσθαι, ὅπως τὸ τί ἐστὶν ἀποδοθῆσεται· ὥστε τὰ τε ἀπορούμενα λύεσθαι, καὶ τὰ δοκούντα ὑπάρχειν τῷ τόπῳ

Sed quid tandem sit locus, ita perspicuum fieri potest. De eo autem accipiamus, quæcumque videntur vere ipsi per se inesse. Censemus igitur locum esse primo id quod continet illud cujus est locus, nec esse aliquid ejus rei quam continet. Præterea primum locum nec esse minorem, nec majorem re locata. Præterea, destitui quaque re et esse separabile. Ad hæc, omnem locum habere partem superam et inferam ; et singula corpora naturâ ferri, ac manere in propriis locis : hoc autem facere aut supra, aut infra. (2) His suppositis, reliqua sunt dispicienda. Conari autem oportet considerationem ita instituere, quatenus quid sit explicetur : adeo ut et ea de quibus dubitatur, solvantur, et quæ videntur

ὑπάρχοντα ἔσται, καὶ ἐστὶ τὸ τῆς δυσκολίας αἷτιον καὶ τῶν περὶ αὐτὸν ἀπορημάτων ἔσται φανερόν· οὕτω γὰρ ἂν κάλλιστα δεικνύοιτο ἕκαστον. (3) Πρῶτον μὲν οὖν δεῖ κατανοῆσαι ὅτι οὐκ ἂν ἐζητεῖτο ὁ τόπος, εἰ μὴ κίνησίς τις ἦν ἢ κατὰ τόπον· διὰ γὰρ τοῦτο καὶ τὸν οὐρανὸν μάλιστα ὀνόμαθα ἐν τόπῳ, ὅτι αἰεὶ ἐν κίνησει. Ταύτης δὲ τὸ μὲν φορὰ, τὸ δ' αὖξήσις καὶ φθίσις· καὶ γὰρ ἐν τῇ αὖξήσει καὶ φθίσει μεταβάλλει, καὶ ὁ πρότερον ἦν ἐνταῦθα, πάλιν μεθέστηκεν εἰς ἑλαττον 10 ἢ μείζον. Ἔστι δὲ κινούμενον τὸ μὲν καθ' αὐτὸ ἐνεργεῖα, τὸ δὲ κατὰ συμβεθελός· τοῦ δὲ κατὰ συμβεθελός τὸ μὲν ἐνδεχόμενον κινεῖσθαι καθ' αὐτό, ὅσον τὰ μόρια τοῦ σώματος καὶ ὁ ἐν τῇ πλοίῳ ἦλος, τὰ δ' οὐκ ἐνδεχόμενα ἀλλ' αἰεὶ κατὰ συμβεθελός, ὅσον ἡ λευκότης καὶ ἡ ἐπιστήμη· ταῦτα γὰρ οὕτω μεταβέβηκε 15 τὸν τόπον, ὅτι ἐν ᾧ ὑπάρχουσι μεταβάλλει. (4) Ἐπεὶ δὲ λέγομεν εἶναι ὡς ἐν τόπῳ τῷ οὐρανῷ, διότι ἐν τῷ αέρι, οὗτος δ' ἐν τῷ οὐρανῷ· καὶ ἐν τῷ αέρι δὲ οὐκ ἐν παντί, ἀλλὰ διὰ τὸ ἔσχατον αὐτοῦ καὶ περιέχον ἐν τῷ αέρι φαμέν εἶναι· εἰ γὰρ πᾶς ὁ αἶρ τόπος, οὐκ ἂν ἴσος εἴη ἕκαστου ὁ τόπος καὶ ἕκαστον· δοκεῖ δὲ γε ἴσος εἶναι. Τοιοῦτος δ' ὁ πρῶτος ἐν ᾧ ἐστίν. (5) Ὅταν μὲν οὖν μὴ διηρημένον ἦ τὸ περιέχον ἀλλὰ συνεχές, οὐχ ὡς ἐν τόπῳ λέγεται εἶναι ἐν ἐκείνῳ, ἀλλ' ὡς μέρος 25 ἐν ὧ· ὅταν δὲ διηρημένον ἦ καὶ ἀπτόμενον, ἐν πρῶτῳ ἐστὶ τῷ ἔσχατῳ τοῦ περιέχοντος, ὁ οὗτ' ἐστὶ μέρος τοῦ ἐν αὐτῷ ὄντος, οὕτε μείζον τοῦ διαστήματος, ἀλλ' ἴσον· ἐν γὰρ τῷ αὐτῷ τὰ ἔσχατα τῶν ἀπτομένων. Καὶ συνεχές μὲν ὅν οὐκ ἐν ἐκείνῳ κινεῖται, ἀλλὰ 30 μετ' ἐκείνου, διηρημένον δὲ ἐν ἐκείνῳ. Καὶ ἐάν τε κινῆται τὸ περιέχον ἐάν τε μὴ, οὐδὲν ἤττον. Ἐπεὶ ὅταν μὴ διηρημένον ἦ, ὡς μέρος ἐν ὧ λέγεται, ὅσον ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἡ ὄψις ἢ ἐν τῷ σώματι ἡ χεὶρ· ὅταν δὲ διηρημένον, ὅσον ἐν τῷ κάδῳ τὸ ὕδωρ ἢ ἐν 35 τῷ κεραμίδι ὁ οἶνος· ἡ μὲν γὰρ χεὶρ κατὰ τοῦ σώματος κινεῖται, τὸ δὲ ὕδωρ ἐν τῷ κάδῳ. (6) Ἦδη τοίνυν φανερόν ἐκ τούτων τί ἐστὶν ὁ τόπος. Σχεδὸν γὰρ τέταρτά ἐστιν ὧν ἀνάγκη τὸν τόπον εἶναι· ἢ γὰρ μορφή ἢ ὕλη ἢ διάστημα· τι τοῦ μεταξὺ τῶν ἐσχάτων, 40 ἢ τὰ ἔσχατα, εἰ μὴ ἐστὶ μηδὲν διάστημα παρὰ τὸ τοῦ ἐγγινομένου σώματος μέγεθος. Τούτων δ' ὅτι οὐκ ἐνδέχεται τὰ τρία εἶναι, φανερόν· ἀλλὰ διὰ μὲν τὸ περιέχειν δοκεῖ ἡ μορφή εἶναι· ἐν ταύτῃ γὰρ τὰ ἔσχατα τοῦ περιέχοντος καὶ τοῦ περιεχομένου. Ἔστι μὲν οὖν 45 ἄμφω πέρατα, ἀλλ' οὐ τοῦ αὐτοῦ, ἀλλὰ τὸ μὲν εἶδος τοῦ πράγματος, ὁ δὲ τόπος τοῦ περιέχοντος σώματος. (7) Διὰ δὲ τὸ μεταβάλλειν πολλάκις μένοντος τοῦ περιέχοντος τὸ περιεχόμενον καὶ διηρημένον, ὅσον ἐξ ἀγγείου ὕδωρ, τὸ μεταξὺ εἶναι τι δοκεῖ διάστημα, ὡς ὅν τι παρὰ 50 τὸ σῶμα τὸ μεθιστάμενον. Ἰὸ δ' οὐκ ἐστίν, ἀλλὰ τὸ τυχόν ἐμπίπτει σώμα τῶν μεθισταμένων καὶ ἀπεσθαι παφυκώτων. (8) Εἰ δ' ἦν τι τὸ διάστημα τὸ πεφυκὸς καὶ μένον ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ, ἀπειροὶ ἂν ἦσαν τόποι· μεθισταμένου γὰρ τοῦ ὕδατος καὶ τοῦ αἵρος ταῦτο

loco inesse, maneat : et præterea causa difficultatis, atque eorum quæ de ipso dubitantur, perspicua fiat. Sic enim pulcherrime unumquodque monstrabitur. (3) Primum itaque oportet intelligere, non futuram fuisse loci inquisitionem, nisi motus aliquis esset, qui in loco spectaretur. Idcirco et cælum maxime putamus esse in loco, quia semper est in motu. Hic vero partim est latitudo, partim accretio et diminutio : nam et in accretione et diminutione fit mutatio : et quod prius hic erat, rursus translatus est in minus aut majus. Quod autem movetur, partim est per se actu, partim ex accidenti. Quod autem est ex accidenti, partim potest moveri per se, ut partes corporis, et clavus qui est in navi : alia non possunt per se moveri, sed semper moventur ex accidenti ; ut albor, et scientia : hæc enim sic mutant locum, quia id in quo insunt, mutat. (4) Quia vero dicimus esse in cælo ut in loco, quia est in aere ; hic autem est in cælo : sed et in aere esse dicimus, id est, non in toto ; sed propter ejus extremum et continens, in aere esse dicimus : nam si universus aer esset locus, certe non esset æqualis cujusque rei locus et res ipsa : sed videtur æqualis esse. Talis autem est primus locus, in quo res est. (5) Quum igitur id quod continet, non est divisum, sed continuum ; tunc dicitur in illo esse, non ut in loco, sed ut pars in toto. Quum autem est divisum, ac tangit ; tunc est in aliquo primo, quod est extremum continentis, et neque est pars ejus quod in ipso est, neque majus intervallo, sed æquale : quoniam in eodem sunt extremitates eorum quæ se tangunt. Et id quidem quod est continuum, non in illo movetur, sed cum illo : quod autem est divisum, in illo : et sive continens moveatur, sive minime, nihilominus ipsum moveatur. Præterea quum non est divisum, dicitur esse ut pars in toto : veluti in oculo aspectus aut in corpore manus. Quum autem est divisum, dicitur esse ut in loco, veluti in cado aqua, aut in dolio vinum ; etenim manus cum corpore movetur : aqua vero in cado. (6) Jam vero ex his perspicuum est, quid sit locus. Fere enim quattuor sunt, ad quorum unum necesse est locum referri ; aut enim est forma, aut materia, aut intervallum quoddam, quod est extremis interjectum, aut extrema, si nullum est intervallum præter magnitudinem corporis quod inest. Horum autem tria esse non posse, perspicuum est. Verum, quia continet, videtur esse forma ; in eodem enim sunt extremitates ejus quod continet, et ejus quod continetur. Sane ambo sunt termini, non tamen ejusdem : sed forma est terminus rei ; locus autem, corporis continentis. (7) Quia vero id quod continetur ac divisum est, eo quod continet manente, mutatur sæpe, ut ex vase aqua ; idcirco quod est interjectum, videtur esse aliquod intervallum, quasi quipiam sit præter corpus quod transfertur. Quod non ita est : sed incidit quodvis corpus eorum quæ transferuntur, et sua natura tangere possunt. (8) Ceterum si intervallum esset aliquid quod sua natura esset, ac maneret eodem in loco ; infiniti essent loci ; translatis enim

ποιήσει τὰ μόρια πάντα ἐν τῷ ὅλῳ περ ἅπαν· τὸ ὕδωρ ἐν τῷ ἀγγεῖῳ· ἅμα δὲ καὶ ὁ τόπος ἐστὶ μεταβάλλων. Ὡς ἐστὶ τοῦ τόπου τ' ἄλλος τόπος, καὶ πολλοὶ τόποι ἅμα ἔσονται. Οὐκ ἐστὶ δὲ ἄλλος τόπος δ τοῦ μορίου, ἐν ᾧ κινεῖται, ὅταν ὅλον τὸ ἀγγεῖον μεθίστηται, ἀλλ' ὁ αὐτός· ἐν ᾧ γὰρ ἐστίν, ἀντιμεθίσταται δ ἄλλῳ καὶ τὸ ὕδωρ ἢ τὰ μόρια τοῦ ὕδατος, ἀλλ' οὐκ ἐν ᾧ γίνονται τύπῳ, δὲ μέρος ἐστὶ τοῦ τόπου δὲ ἐστὶ τόπος ὅλου τοῦ οὐρανοῦ. (9) Καὶ ἡ ὕλη δὲ δοξείεν ἂν εἶναι τόπος, εἴ γε ἐν ἡρεμοῦντί τις σκοποῖ καὶ μὴ κεχωρισμένῳ ἀλλὰ συνεχεῖ· ὥσπερ γὰρ εἰ ἀλλοιοῦται, ἐστὶ τι δ νῦν μὲν λευκόν, πάλαι δὲ μέλαν, καὶ νῦν μὲν σκληρόν, πάλαι δὲ μαλακόν (διὸ φαμεν εἶναι τι τὴν ὕλην), οὕτω καὶ ὁ τόπος διὰ τοιαύτης τινὸς εἶναι δ δοκεῖ φαντασίας· πλὴν ἐκείνου μὲν διότι δ ἦν ἄλλῳ, τοῦτο νῦν ὕδωρ, δ δὲ τόπος, ὅτι οὗ ἦν δ ἄλλῳ, ἐνταῦθ' ἐστὶ νῦν ὕδωρ. Ἀλλ' ἡ μὲν ὕλη, ὥσπερ ἐλέχθη ἐν τοῖς πρότερον, οὔτε χωριστὴ τοῦ πράγματος οὔτε περιέχει, ὁ δὲ τόπος ἀμφοῖν. (10) Εἰ τοίνυν μηδὲν τῶν τριῶν ὁ τόπος ἐστὶ, μήτε τὸ εἶδος μήτε ἡ ὕλη μήτε διάστημα τι αἰεὶ ὑπάρχον ἕτερον παρὰ τὸ τοῦ πράγματος τοῦ μεθισταμένου, ἀνάγκη τὸν τόπον εἶναι τὸ λοιπὸν τῶν τεσσάρων, τὸ πέρας τοῦ περιέχοντος σώματος. Λέγω δὲ τὸ περιεχόμενον σῶμα τὸ κινητὸν κατὰ φοράν. (11) Δοκεῖ δὲ μέγα τι εἶναι καὶ χαλεπὸν ληφθῆναι δ τόπος διὰ τε τὸ παρεμφαίνεσθαι τὴν ὕλην καὶ τὴν μορφήν, καὶ διὰ τὸ ἐν ἡρεμοῦντί τῷ περιέχοντι γίνεσθαι τὴν μετὰστασιν τοῦ φερομένου· ἐνδέχεσθαι γὰρ φαίνεται εἶναι διάστημα μεταξὺ ἄλλο τι τῶν κινουμένων μεγεθῶν. Συμβάλλεται δέ τι καὶ δ ἄλλῳ δοκῶν ἀσώματος εἶναι· φαίνεται γὰρ οὐ μόνον τὰ πέρατα τοῦ ἀγγείου εἶναι ὁ τόπος, ἀλλὰ καὶ τὸ μεταξὺ ὡς κενόν. (12) Ἔστι δ' ὥσπερ τὸ ἀγγεῖον τόπος μεταφορητός, οὕτω καὶ ὁ τόπος ἀγγείου ἀμετακίνητος. Διὸ ὅταν μὲν ἐν κινουμένῳ τι κινῆται καὶ μεταβάλλῃ τὸ ἐντός, οἷον ἐν ποταμῷ πλοῖον, ὡς ἀγγεῖῳ χρῆται μᾶλλον ἢ τύπῳ τῷ περιέχοντι. Βούλεται δ' ἀκίνητος εἶναι ὁ τόπος· διὸ δ πᾶς μᾶλλον ποταμὸς τόπος, ὅτι ἀκίνητος δ πᾶς. Ὡς τε τὸ τοῦ περιέχοντος πέρας ἀκίνητον πρῶτον, τοῦτ' ἐστὶν ὁ τόπος. [VII.] (13) Καὶ διὰ τοῦτο τὸ μέσον τοῦ οὐρανοῦ καὶ τὸ ἔσχατον τὸ πρὸς ἡμᾶς τῆς κύκλῳ φορᾶς δοκεῖ εἶναι τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω μάλιστα πᾶσι κυρίως, ὅτι τὸ μὲν αἰεὶ μένει, τοῦ δὲ κύκλου τὸ ἔσχατον ὡσαύτως ἔχον μένει. Ὡς ἐπεὶ τὸ μὲν κοῦφον τὸ ἄνω φερόμενόν ἐστι φύσει, τὸ δὲ βαρὺ τὸ κάτω, τὸ μὲν πρὸς τὸ μέσον περιέχον πέρας κάτω ἐστὶ, καὶ αὐτὸ τὸ μέσον, τὸ δὲ πρὸς τὸ ἔσχατον ἄνω, καὶ αὐτὸ τὸ ἔσχατον· καὶ διὰ τοῦτο δοκεῖ ἐπίπεδόν τι εἶναι καὶ οἷον ἀγγεῖον ὁ τόπος καὶ περιέχον. Ἔτι ἅμα τῷ πράγματι ὁ τόπος· ἅμα γὰρ τῷ πεπερασμένῳ τὰ πέρατα.

aqua et aere, idem facient omnes partes in toto, quod universa aqua facit in vase. Item locus mutabitur; quapropter erit etiam loci alius locus: et multi loci simul erunt. Non est autem alius locus partis in quo movetur, quum totum vas transfertur, sed idem manet; nam in quo sunt, in eo vicissim transferuntur aer et aqua et partes aquæ, sed non in eo loco in quem transeunt: qui scilicet est pars loci qui est locus totius cæli. (9) Sed et materia videri potest esse locus, si quis consideret in eo quod quiescit, nec est separatum sed continuum; quemadmodum enim si variatur, est aliquid quod nunc est album, olim erat nigrum; et nunc est durum, olim erat molle: unde dicimus materiam esse aliquid: ita et locus videtur esse aliquid, quia ejusmodi quandam speciem præ se fert. Verum illud ideo dicitur: quia quod erat aer, nunc est aqua; locus autem, quia ubi erat aer, ibi nunc est aqua. Sed materia quidem, ut in superioribus dictum fuit, neque separabilis est a re, neque continet: quum utrumque loco conveniat. (10) Si igitur locus non est ullum ex his tribus; hoc est, neque forma, neque materia, neque intervallum, quod semper diversum quiddam sit præter rem quæ transfertur: necesse est locum esse id quod ex illis quattuor est reliquum, nempe terminus corporis continentis. Corpus autem contentum appello, quod est latrone mobile. (11) Jam vero magnam quiddam ac difficile esse videtur, sumere quid sit locus: quum quia materiæ et formæ speciem refert; tum etiam quia in eo quod continet, quiescente, fit translatio ejus quod fertur; videtur enim esse posse intervallum quoddam interjectum, diversum a magnitudinibus quæ moventur. Confert etiam aliquid aer, qui videtur esse incorporeus; nam locus videtur esse non solum extremitates vasis, sed etiam quod est interjectum quasi inane. (12) Porro sicut vas est locus qui transferri potest, ita locus est vas immobile: idcirco quando in re mota aliquid movetur, et quod intus est, mutat locum, veluti in flumine navigium, eo utitur quod continet, potius ut vase, quam ut loco; locus autem debet esse quiddam immobile; quare universum flumen magis est locus: quia universum est immobile. Quocirca ejus quod continet, terminus immobilis primus, id ipsum est locus. [VIII.] (13) Ideoque medium cæli, et extremum circularis conversionis quod nos versus est, omnibus maxime proprie videtur esse, hoc quidem supra, illud autem infra: quoniam illud semper manet; circuli autem extremum semper eodem modo se habens manet. Quapropter quum leve id sit quod sursum naturâ fertur, grave autem quod deorsum; certe terminus qui medium versus continet, infra est, necnon et ipsum medium; qui vero extremum versus continet, supra est, necnon et ipsum extremum. Proinde locus videtur esse planum quiddam, et quasi vas, et rem locatam continens. Præterea locus simul est cum re: quia termini simul sunt cum eo quod terminatur.

CAP. V. [VII.]

Ἐάν μὲν οὖν σώματι ἔστι τι ἐκτὸς σώμα περιέχον αὐτό, τοῦτο ἔστιν ἐν τόπῳ· ὃ δὲ μή, οὐ. Διὸ καὶν ὕδωρ γένηται τοιοῦτο, τὰ μὲν μόρια κινήσεται αὐτοῦ (περιέχεται γὰρ ὑπ' ἀλλήλων), τὸ δὲ πᾶν ἔστι μὲν ὡς κινῆσεται, ἔστι δ' ὡς οὐ· ὡς μὲν γὰρ ὅλον, ἅμα τὸν τόπον οὐ μεταβάλλει, κύκλῳ δὲ κινήσεται· τῶν μορίων γὰρ οὗτος ὁ τόπος· καὶ ἄνω μὲν καὶ κάτω οὐ, κύκλῳ δ' ἕνια· τὰ δὲ καὶ ἄνω καὶ κάτω, ὅσα ἔχει πύκνωσιν καὶ μάνωσιν. Ὡςπερ δ' ἐλέχθη, τὰ μὲν ἔστιν ἐν τόπῳ κατὰ δύναμιν, τὰ δὲ κατ' ἐνέργειαν. Διὸ ὅταν μὲν συνεχὴς ἢ τὸ ὁμοιομερές, κατὰ δύναμιν ἐν τόπῳ τὰ μέρη· ὅταν δὲ χωρισθῇ μὲν ἀπὸ τῆς ἀπὸ τῆς σωρός, κατ' ἐνέργειαν. (2) Καὶ τὰ μὲν καθ' αὐτά, ὅλον πᾶν σώμα, ἢ κατὰ φορὰν ἢ κατ' αὔξησιν κινή- τὸν καθ' αὐτό που, ὁ δ' οὐρανός, ὥςπερ εἰρηται, οὐ που ὅλος οὐδ' ἐν τινι τόπῳ ἔστιν, εἰ γε μηδὲν αὐτὸν περιέχει σώμα. Ἐφ' ὃ δὲ κινεῖται, ταύτη καὶ τόπος ἔστι τοῖς μορίοις· ἕτερον γὰρ ἑτέρου ἐχόμενον τῶν μορίων ἔστι. Τὰ δὲ κατὰ συμβεβηχός, ὅλον ἢ ψυχὴ καὶ ὁ οὐρανός· τὰ γὰρ μόρια ἐν τόπῳ πως πάντα· ἐπὶ τῷ κύκλῳ γὰρ περιέχει ἄλλο ἄλλο. Διὸ κινεῖται μὲν κύκλῳ μόνον τὸ ἄνω, τὸ δὲ πᾶν οὐ που· τὸ γὰρ που αὐτό τε ἔστι τι, καὶ ἔτι ἄλλο τι δεῖ εἶναι παρὰ τοῦτο ἐν ὃ δὲ περιέχει· παρὰ δὲ τὸ πᾶν καὶ ὅλον οὐδὲν ἔστιν ἔξω τοῦ παντός. (3) Καὶ διὰ τοῦτο ἐν τῷ οὐρανῷ πάντα· ὁ γὰρ οὐρανός τὸ πᾶν ἴσως. Ἔστι δ' ὁ τόπος οὐχ ὁ οὐρανός, ἀλλὰ τοῦ οὐρανοῦ τι τὸ ἔσχατον καὶ ἀπτόμενον τοῦ κινήτου σώματος πέρας ἡμεῶν· καὶ διὰ τοῦτο ἢ μὲν γῆ ἐν τῷ ὕδατι, τοῦτο δ' ἐν τῇ ἀέρι, οὗτος δ' ἐν τῇ αἰθέρι, ὁ δ' αἰθήρ ἐν τῷ οὐρανῷ, ὁ δ' οὐρανός οὐκέτι ἐν ἄλλῳ. (4) Φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι καὶ αἱ ἀπορίαι πᾶσαι λύονται· ἂν οὕτω λεγομένου τοῦ τόπου. Οὔτε γὰρ συναυξέσθαι ἀνάγκη τὸν τόπον, οὔτε σιγμῆς εἶναι τόπον, οὔτε δύο σώματα ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ, οὔτε διάστημα τι εἶναι σωματικόν. Σώμα γὰρ τὸ μεταξὺ τοῦ τόπου τὸ τυχόν, ἀλλ' οὐ διάστημα σώματος· καὶ ἔστιν ὁ τόπος καὶ τοῦ, οὐχ ὡς ἐν τόπῳ δέ, ἀλλ' ὡς τὸ πέρας ἐν τῇ πεπερασμένῳ. Οὐ γὰρ πᾶν τὸ ἐν ἐν τόπῳ, ἀλλὰ τὸ κινήτῳ σώμα. (5) Καὶ φέρεται δὴ εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον ἕκαστον εὐλόγως· ὁ γὰρ ἐφεξῆς καὶ ἀπτόμενον μὴ βίᾳ, συγγενές· καὶ συμπεφυκότα μὲν ἀπαθῇ, ἀπτόμενα δὲ παθητικὰ καὶ ποιητικὰ ἀλλήλων. Καὶ μένει δὲ φύσει πᾶν ἐν τῷ οἰκίῳ τόπῳ ἕκαστον οὐκ ἀλόγως· καὶ γὰρ τὸ μέ- ρος τότε ἐν ὅλῳ τῷ τόπῳ ὡς διαιρετὸν μέρος πρὸς ὅλον ἔστιν, ὅλον, ὅταν ὕδατος κίνησις τις μόριον ἢ ἀέρος. (6) Οὕτω δὲ καὶ ἀήρ ἔχει πρὸς ὕδωρ· ὅλον ὕλη γὰρ, τὸ δὲ εἶδος, τὸ μὲν ὕδωρ ὕλη ἀέρος, ὁ δ' ἀήρ ὅλον ἐνέργειά τις ἐκείνου· τὸ γὰρ ὕδωρ δυνάμει ἀήρ ἔστιν, ὁ δ' ἀήρ δυνάμει ὕδωρ ἄλλον τρόπον. Διοριστέον δὲ περὶ τούτων ὑσπερον, ἀλλὰ διὰ τὸν καιρὸν ἀνάγκη μὲν εἰπεῖν, ἀσαφὺς δὲ νῦν βῆθῃν τότε ἔσται σαφέστε-

Illud corpus igitur est in loco, extra quod est aliquod aliud corpus, quod ipsum continet; illud vero non est in loco, extra quod non est ullum corpus. Idcirco etiamsi aqua talis fiat; partes quidem ejus movebuntur, quia continentur aliae ab aliis: universum autem aliquo modo movebitur, aliquo modo non movebitur; ut enim est totum, simul locum non mutabit: in orbem autem movebitur, quia partium hic locus est. Et nonnulla quidem non moventur sursum et deorsum, sed in orbem: alia vero sursum ac deorsum, quaecumque scilicet habent densitatem et raritatem. Sicut autem dictum fuit, alia sunt in loco potestate, alia actu: quare quomodo id quod constat ex similibus partibus, est continuum; partes potestate in loco sunt; quum autem separatae sunt, ac tangunt, velut acervus; tunc actu in loco sunt. (2) Et alia quidem per se sunt in loco, ut omne corpus aut latrone aut accretione mobile, per se est alicubi; caelum autem (ut dictum fuit) nusquam totum est, nec in aliquo loco: si quidem nullo corpore continetur. Quatenus autem movetur, eatenus etiam locus est partibus: alia namque pars illi cohaeret. Alia vero sunt in loco ex accidenti: ut anima, et caelum; nam omnes partes sunt quodammodo in loco: quoniam in circulo alia pars aliam continet; idcirco superum corpus tantum in orbem movetur; universum autem non est alicubi: quod enim est alicubi, et ipsum est aliquid, et insuper oportet praeter hoc esse aliud quiddam, in quo sit, seu quod ipsum contineat: sed praeter universum ac totum, nihil est quod scilicet sit extra universum. (3) Proinde in caelo omnia sunt: nam caelum fortasse est universum. Locus autem est, non caelum, sed caeli quoddam extremum ac terminus quiescens, qui tangit corpus mobile. Ideoque terra est in aqua; haec vero in aere; hic autem in aethere; aether autem in caelo, sed caelum non est amplius in alio. (4) Ex his perspicuum est, omnes dubitationes dissolvi posse, si ita locus explicetur: quia neque necesse est, simul augeri locum; neque puncti esse locum; neque duo corpora esse in eodem loco; neque esse aliquod intervallum corporeum; quod enim loco est interjectum, est corpus quodlibet, non intervallum corporis; et locus est alicubi, non tamen ut in loco, sed ut terminus in re terminata: non enim omne ens est in loco, sed tantum corpus mobile. (5) Et fertur igitur unumquodque optima ratione ad suum locum; quod enim deinceps collocatum est, ac tangit non vi, illud est cognatum: et copulata quidem in unam naturam, sunt impartibilia; quum autem se tangunt, vicissim pati et agere possunt. Et manet igitur naturaliter unumquodque in loco proprio, non sine ratione; nam et haec pars habet eandem rationem ad locum totum, quam habet pars divisa ad totum; veluti, quum aliquis amoverit partem aquae vel aeris. (6) Sic vero et aer se habet ad aquam; haec enim est ut materia; ille vero, ut forma: nempe aqua est materia aeris, aer autem est tanquam actus quidam illius; etenim aqua est potestate aer, sed aer est potestate aqua alio modo. Definendum autem de his est posterius: sed per occasionem necesse fuit aliquid dicere. Verum quod in praesentia obscure dictum est, tunc

ρον. Εἰ οὖν τὸ αὐτὸ ἡ ὕλη καὶ ἡ ἐντελέχεια (ὕδωρ γὰρ ἄμφω, θλάττῃ τὸ μὲν δυνάμει, τὸ δὲ ἐντελεχείᾳ), ἔχοι ἂν ὡς μόριόν πως πρὸς ὅλον. Διὸ καὶ τούτοις ἀφή ἐστι· σύμφυσις δὲ, ὅταν ἄμφω ἐνεργείᾳ ἐν γίνωνται.

6 Καὶ περὶ μὲν τόπου, καὶ ὅτι ἐστὶ καὶ τί ἐστίν, εἴρηται.

CAP. VI. [VIII.]

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ὑποληπτέον εἶναι τοῦ φυσικοῦ θεωρησῆαι καὶ περὶ κενοῦ, εἰ ἐστὶν ἡ μή, καὶ πῶς ἐστὶν ἡ τί ἐστίν, ὥσπερ καὶ περὶ τόπου· καὶ γὰρ παραπλησίαν ἔχει τήν τε ἀπιστίαν καὶ τὴν πίστιν διὰ
10 τῶν ὑπολαμβανομένων· οἷον γὰρ τόπον τινὰ καὶ ἀγχείον τὸ κενὸν τιθέασιν οἱ λέγοντες, δοκεῖ δὲ πλήρες μὲν εἶναι, ὅταν ἔχη τὸν ὄγκον οὗ δεκτικόν ἐστιν, ὅταν δὲ στερηθῇ, κενόν, ὡς τὸ αὐτὸ μὲν ὄν κενὸν καὶ πλήρες καὶ τόπον, τὸ δ' εἶναι αὐτοῖς οὐ ταῦτ' ὄν. (2) Ἄρ-
15 ξασθαι δὲ δεῖ τῆς σκέψεως λαβοῦσιν ἃ τε λέγουσιν οἱ φάσκοντες εἶναι, καὶ ἅλιν ἃ λέγουσιν οἱ μὴ φάσκοντες, καὶ τρίτον τὰς κοινὰς περὶ αὐτῶν δόξας. Οἱ μὲν οὖν δεικνύουσι πειρώμενοι ὅτι οὐκ ἐστίν, οὐχ ὁ βούλον-
ται λέγειν οἱ ἄνθρωποι κενόν, τοῦτ' ἐξελέγχουσιν,
20 ἀλλ' ἁμαρτάνοντες λέγουσιν, ὥσπερ Ἀναξαγόρας καὶ οἱ τοῦτον τὸν τρόπον ἐλέγχοντες. Ἐπιδεικνύουσι γὰρ ὅτι ἐστὶ τι ὁ ἀήρ, στρεβλοῦντες τοὺς ἀσχοῦς καὶ δει-
κνύντες ὡς ἰσχυρὸς ὁ ἀήρ, καὶ ἐναπολαμβάνοντες ἐν ταῖς κλεψύδραις. Οἱ δ' ἄνθρωποι βούλονται κενὸν εἶναι
25 διάστημα ἐν ᾧ μηδὲν ἐστὶ σῶμα αἰσθητόν· οἴμενοι δὲ τὸ ὄν ἅπαν εἶναι σῶμα, φασίν· ἐν ᾧ ὅλως μηδὲν ἐστὶ, τοῦτ' εἶναι κενόν· διὸ τὸ πλήρες αἶρος, μὴ κενὸν εἶναι.
(3) Οὐχοῦν τοῦτο δεῖ δεικνύουσι, ὅτι ἐστὶ τι ὁ ἀήρ, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἐστὶ διάστημα ἕτερον τῶν σωμάτων, οὔτε
30 χωριστὸν οὔτε ἐνεργεῖα ὄν, ὃ διαλαμβάνει τὸ πᾶν σῶμα, ὥστ' εἶναι μὴ συνεχές, καθάπερ λέγουσι Δημόκριτος καὶ Λεῦκιππος καὶ ἕτεροι πολλοὶ τῶν φυσιολόγων, ἡ καὶ εἰ τι ἔξω τοῦ παντὸς σώματος ἐστὶν ὄντος συνεχοῦς.
(4) Οὗτοι μὲν οὖν οὐ κατὰ θύρας πρὸς τὸ πρόβλημα
35 ἀπαντῶσιν, ἀλλ' οἱ φάσκοντες εἶναι μάλλον. Λέγουσι δ' ἐν μὲν ὅτι ἡ κίνησις ἡ κατὰ τόπον οὐκ ἂν εἴη (αὕτη δ' ἐστὶ φορὰ καὶ αὔξησις), οὐ γὰρ ἂν δοκεῖν εἶναι κί-
νησιν, εἰ μὴ εἴη κενόν· τὸ γὰρ πλήρες ἀδύνατον εἶναι δέξασθαι τι· εἰ δὲ δέξαιτο καὶ ἔσται δύο ἐν τῷ αὐτῷ, ἐν-
40 δέχοιτ' ἂν καὶ ὅποσαοῦν εἶναι ἅμα σώματα· τὴν γὰρ διαφορὰν, δι' ἣν οὐκ ἂν εἴη τὸ λεχθέν, οὐκ ἐστὶν εἰπεῖν. Εἰ δὲ τοῦτο ἐνδέχεται, καὶ τὸ σμικρότατον δέξεται τὸ μέγιστον· πολλὰ γὰρ μικρὰ ἐστὶ τὸ μέγα· ὥστ' εἰ
πολλὰ ἴσα ἐνδέχεται ἐν ταύτῃ εἶναι, καὶ πολλὰ ἄνισα.
45 (5) Μελισσος μὲν οὖν καὶ δεικνύουσιν ὅτι τὸ πᾶν ἀκίνητον ἐκ τούτων· εἰ γὰρ κινήσεται, ἀνάγκη εἶναι, φησί, κενόν· τὸ δὲ κενόν, οὐ τῶν ὄντων. (6) Ὅτι μὲν οὖν τρόπον ἐκ τούτων δεικνύουσιν ὅτι ἐστὶ τι κενόν, ἄλλον δ' ὅτι φαίνονται ἐνια συνιόντα καὶ πιλούμενα, οἷον καὶ
50 τὸν οἶνον φασὶ δέχεσθαι μετὰ τῶν ἀσχῶν τοὺς πίθους, ὡς εἰς τὰ ἐνόητα κεκὰ συνιόντος τοῦ πυκνουμένου σώματος. Ἐτι δὲ καὶ ἡ αὔξησις δοκεῖ πᾶσι γίγνεσθαι διὰ

erit magis perspicuum. Si igitur idem est materia et actus (nam aqua est utrumque, sed est alterum potestate, alterum actu), eo fere modo se habebit ut pars ad totum : ideoque his est tactus : copulatio vero est in unam naturam, quando ambo fiunt unum actu. Ac locum quidem esse, et quid sit, dictum est.

Eodem modo existimandum est, physici esse dispicere etiam de inani, an sit, necne, et quomodo sit, vel quid sit; quemadmodum et de loco; etenim similem habet refutationem et fidem ex iis quæ de eo existimantur; nam qui id esse dicunt, hi ponunt inane quasi locum quandam et vas. Videtur autem plenum quidem esse, quum molem habet, cujus est capax: quum autem ea destitutum fuerit, tunc esse inane; quasi idem sit inane, et plenum, et locus, sed eorum essentia non sit eadem. (2) Initium autem considerationis fieri oportet, sumptis iis quæ dicunt qui aiunt esse inane, et rursus quæ dicunt qui negant esse; ac tertium communes de iis opiniones. Qui igitur ostendere conantur non esse inane, hi non id refellunt, quod homines inane dicere volunt, sed quod aberrantes inquirunt: sicut Anaxagoras, et alii qui hoc modo redarguunt: demonstrant enim aerem esse aliquid, utres torquendo, et ostendendo quanta sit vis aeris, eumque in clepsydris intercipiendo. Homines autem volunt, inane esse intervallum, in quo nullum est corpus sensibile. Et quum putent omne ens esse corpus, inquirunt, in quo omnino nihil est, id esse inane: idcirco quod est aere plenum, non esse inane. (3) Non oportet igitur hoc probare, aerem esse aliquid: sed non esse intervallum diversum a corporibus, neque separatam, neque quod actu sit et permeet per omne corpus, adeo ut non sit continuum: quemadmodum inquirunt Democritus et Leucippus, et multi alii de natura disserentes: aut si quid est extra omne corpus, quum corpus sit continuum. (4) Ergo hi non per januam problemati occurrunt; sed potius qui inane esse dicunt. Primum autem inquirunt non fore motum secundum locum: hic vero est latitudo, et accretio; non videri enim esse motum, nisi sit inane: quia quod est plenum, recipere aliquid nequit; sin autem reciperet, et duo corpora in eodem essent; certe possent quotcumque corpora simul esse; nam differentia, propter quam, quod dixi, esse nequeat, afferri non potest. Quodsi hoc fieri potest, etiam quod est minimum, recipiet quod est maximum. Multa namque parva est quod magnum est. Quapropter si multa æqualia possunt in eodem esse, etiam multa inæqualia esse poterunt. (5) Ac Melissus quidem ex his ostendit universum esse immobile: quia si movebitur, necesse, inquit, erit inane esse: inane autem non est in entium numero. (6) Uno igitur modo ex his ostendunt inane esse aliquid: alio autem, quia videntur quædam coire et comprimi, sicut et vinum aiunt una cum utribus recipi a dolis, tanquam corpus condensatum coeat in ea spatia inania quæ insunt. Præterea etiam accretio videtur omnibus fieri per inane: alimentum

κενοῦ· τὴν μὲν γὰρ τροφήν σῶμα εἶναι, δύο δὲ σώματα ἀδύνατον ἅμα εἶναι. (7) Μαρτύριον δὲ καὶ τὸ περὶ τῆς τέφρας ποιῶνται, ἡ δέχεται ἴσον ὕδωρ ὅσον τὸ ἀγγεῖον τὸ κενόν. Εἶναι δ' ἔφασαν καὶ οἱ Πυθαγόρειοι κενόν, καὶ ἐπεισιέναι αὐτὸ τῷ οὐρανῷ ἐκ τοῦ ἀπείρου πνεύματος ὡς ἀναπνέοντι· καὶ τὸ κενόν, ὃ διορίζει τὰς φύσεις, ὡς ὄντος τοῦ κενοῦ χωρισμοῦ τινὸς τῶν ἐφεξῆς καὶ τῆς διορίσεως· καὶ τοῦτ' εἶναι πρῶτον ἐν τοῖς ἀριθμοῖς· τὸ γὰρ κενὸν διορίζει τὴν φύσιν αὐτῶν. Ἐξ ὧν μὲν οὖν οἱ μὲν φασιν εἶναι, οἱ δ' οὐ φασι, σχεδὸν τοιαῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστι.

enim esse corpus : duo vero corpora simul esse non posse.

(7) Testimonium de cinere quoque afferunt, qui recipit tantum aquæ, quantum vas, quom est inane. Pythagorei quoque dixerunt esse inane : et in cælum, quasi respiret, ingredi ex infinito spiritu : atque inane esse, quod naturas determinat ; tanquam inane sit separatio quædam et distinctio eorum quæ deinceps collocantur : et hoc esse primum in numeris : inane enim distinguere eorum naturam. Ex quibus igitur alii aiunt esse, alii negant, talia fere et tot numero sunt.

CAP. VII. [IX.]

Πρὸς δὲ τὸ ποτέρως ἔχει δεῖ λαβεῖν τί σημαίνει τούνομα. Δοκεῖ δὴ τὸ κενόν τόπος εἶναι ἐν ᾧ μηδὲν ἐστι. Τούτου δ' αἴτιον ἐστὶ τὸ ὅτι σῶμα οἶονταί εἶναι, πᾶν δὲ σῶμα ἐν τόπῳ, κενὸν δ' ἐν ᾧ τόπῳ μηδὲν ἐστὶ σῶμα· ὥστ' εἰ που μὴ ἐστὶ σῶμα, κενὸν εἶναι ἐνταῦθα. Σῶμα δὲ πάλιν ἅπαν οἶονταί εἶναι ἄπτόν· τοιοῦτο δὲ ὃ ἂν ἔχῃ βάρος ἢ κορυφότητα. Συμβαίνει οὖν ἐκ συλλογισμοῦ τοῦτο εἶναι κενόν, ἐν ᾧ μηδὲν ἐστὶ βαρὺ ἢ κοῦφον. Ταῦτα μὲν οὖν, ὥσπερ εἵπομεν καὶ πρότερον, ἐκ συλλογισμοῦ συμβαίνει. Ἀποπον δὲ εἰ ἡ σιγὴ κενόν· δεῖ γὰρ τόπον εἶναι, ἐν ᾧ σώματός ἐστι διάστημα ἄπτοῦ. (2) Ἄλλ' οὖν φαίνεται λέγεσθαι τὸ κενὸν ἓνα μὲν τρόπον τὸ μὴ πλήρες αἰσθητοῦ σώματος κατὰ τὴν ἀφήν· αἰσθητὸν δ' ἐστὶ κατὰ τὴν ἀφήν τὸ βάρος ἔχον καὶ κορυφότητα. Διὸ καὶ ἀπορήσει τις, τί ἂν φαῖεν, εἰ ἔχοι τὸ διάστημα χρῶμα ἢ ψόφον, πότερον κενὸν ἢ οὐ· ἢ δὴλον ἐστὶ εἰ μὲν δέχοιτο σῶμα ἄπτόν, κενὸν εἶναι· εἰ δὲ μὴ, οὐ. (3) Ἄλλον δὲ τρόπον, ἐν ᾧ μὴ τὸδε τι μὴδ' οὐσία τις σωματικὴ· διὸ φασὶ τινες εἶναι τὸ κενὸν τὴν τοῦ σώματος ὕλην, ὅπερ καὶ τὸν τόπον, τὸ αὐτὸ τοῦτο λέγοντες οὐ καλῶς· ἢ μὲν γὰρ ὕλη οὐ χωριστὴ τῶν πραγμάτων, τὸ δὲ κενὸν ζητοῦσιν ὡς χωριστόν. [X.] (4) Ἐπεὶ δὲ περὶ τόπου διώρισται, καὶ τὸ κενὸν ἀνάγκη τόπον εἶναι εἰ ἔστιν ἐστερημένον σώματος, τόπος δὲ καὶ πῶς ἐστὶ καὶ πῶς οὐκ ἐστὶν εἰρηται, φανερόν ἐστι οὕτω μὲν κενὸν οὐκ ἐστὶν, οὔτε ἀχώριστον οὔτε κεχωρισμένον· τὸ γὰρ κενὸν οὐ σῶμα, ἀλλὰ σώματος διάστημα βούλεται εἶναι. (5) Διὸ καὶ τὸ κενὸν δοκεῖ τι εἶναι, ἐπὶ καὶ ὁ τόπος, καὶ διὰ τὰ αὐτά. Ἦκει γὰρ δὴ ἡ κίνησις ἢ κατὰ τόπον καὶ τοῖς τὸν τόπον φάσκουσιν εἶναι τὴν παρὰ τὰ σώματα τὰ ἐμπίπτοντα καὶ τοῖς τὸ κενόν. Αἴτιον δὲ κινήσεως οἶονταί εἶναι τὸ κενὸν οὕτως ὡς ἐν ᾧ κινεῖται· τοῦτο δ' ἂν εἴη οἶον τὸν τόπον φασὶ τινες εἶναι. (6) Οὐδέμια δ' ἀνάγκη, εἰ κίνησις ἐστὶν, εἶναι κενόν. Ὅλως μὲν οὖν πάσης κινήσεως οὐδαμῶς, διὸ καὶ Μελισσον ἔλαβεν· ἀλλοιοῦσθαι γὰρ τὸ πλήρες ἐνδέχεται. Ἀλλὰ δὴ οὐδὲ τὴν κατὰ τόπον κίνησιν· ἅμα γὰρ ἐνδέχεται ὑπερβαίνει ἀλλήλοις, οὐδενὸς ὄντος διαστήματος χωριστοῦ παρὰ τὰ σώματα τὰ κινούμενα. Καὶ τοῦτο δὴλον καὶ ἐν ταῖς τῶν συνεχῶν δίναις, ὥσπερ καὶ ἐν ταῖς τῶν ὑγρῶν. (7) Ἐνδέχεται

Ceterum ad intelligendum utro modo res habet, oportet sumere quid nomen significet. Videtur igitur inane esse locus, in quo nihil est. Hujus causa est : quia quod est, putant esse corpus, omne autem corpus esse in loco ; inane vero, in quo loco nullum est corpus : quare sicubi non est corpus, ibi esse inane. Rursus putant omne corpus esse tactile : tale autem esse, quodcumque habet gravitatem aut levitatem. Itaque syllogismo efficitur id esse inane, in quo nihil est grave aut leve. Hæc igitur, ut et antea diximus, syllogismo colliguntur. Absurdum autem est, punctum esse inane ; oportet enim inane esse locum, in quo sit corporis tactilis intervallum. (2) At vero videtur inane dici uno quidem modo, quod non est plenum corporis tactu sensibilis : tactu autem sensibilis est, quod habet pondus et levitatem. Idcirco et dubitare quispiam possit, quid dicerent, si intervallum haberet colorem aut sonum, utrum esset inane necne. At manifestum est, si possit recipere corpus tactile, inane esse ; sin minus, non esse. (3) Alio autem modo inane dicitur, in quo non est hoc aliquid, nec substantia aliqua corporea. Quare nonnulli aiunt inane esse corporum materiam : qui hoc ipsum dicunt etiam esse locum, haud scite : nam materia non est separabilis a corporibus : inane autem querunt ut separabile. [X.] (4) Quia vero de loco definitum fuit ; et necesse est inane esse locum, si est corpore privatum ; dictum autem est, quomodo locus sit, et quomodo non sit : apparet non esse ita inane, nec inseparabile, nec separatum : quandoquidem inane non debet esse corpus, sed corporis intervallum. (5) Quocirca etiam inane videtur esse aliquid, quia et locus ita videtur, atque iisdem de causis. Etenim motus secundum locum in mentem venit et iis qui dicunt locum esse aliquid præter corpora quæ incidunt, et iis qui inane. Putant autem inane esse causam motus, sicut id in quo movetur : quod perinde est, ut nonnulli locum esse inquirunt. (6) Sed nulla necessitas cogit, si sit motus, esse inane. Ac omnino quidem omnis motus inane causa esse nullo modo potest : ob id quod et Melissum latuit ; variari enim potest, quod est plenum. Sed neque motum secundum locum necesse est esse propter inane. Simul enim sibi vicissim cedere possunt corpora quæ moventur, quoniam nullum præter ea sit intervallum separatum ; atque hoc manifestum est etiam in rerum continuarum, ut et in humidarum, conversionibus.

δὲ καὶ πυκνοῦσθαι μὴ εἰς τὸ κενόν, ἀλλὰ διὰ τὰ ἐνόητα ἐκπυρηνίζειν, ὅσον ὕδατος συνθλιβομένου τὸν ἐνόητα ἀέρα, καὶ αὐξάνεσθαι οὐ μόνον εἰσιόντος τίνος, ἀλλὰ καὶ ἀλλοιῶσει, ὅσον εἰ ἐξ ὕδατος γίνοιτο ἀήρ.

6 Ὅλως δὲ ὁ τε περὶ τῆς αὐξήσεως λόγος καὶ τοῦ εἰς τὴν τέφραν ἐγγεομένου ὕδατος αὐτὸς αὐτὸν ἐμποδίζει. Ἡ γὰρ οὐκ αὐξάνεται δτιοῦν, ἢ οὐ σώματι, ἢ ἐνδέχεται δύο σώματα ἐν τῷ αὐτῷ εἶναι· (ἀπορίαν οὖν κοινήν ἀξιοῦσι λύειν, ἀλλ' οὐ κενὸν δεικνύουσιν ἐς ἑστίν·) ἢ πᾶν

10 εἶναι ἀναγκαῖον τὸ σῶμα κενόν, εἰ πάντῃ αὐξάνεται καὶ αὐξάνεται διὰ κενοῦ. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῆς τέφρας. Ὅτι μὲν οὖν ἐξ ὧν δεικνύουσιν εἶναι τὸ κενὸν λυεῖν βῆδιον, φανερόν.

(7) Possunt etiam corpora cogi non in inane, sed quia extruduntur ea quæ insunt, ut aqua compressa extruditur aer qui inest. Et augeri possunt, non solum corpore aliquo ingrediente, sed etiam variatione: veluti, si ex aqua fiat aer. Omnino autem et hæc ratio de accretione, et illa de aqua in cinerem infusa, sibi ipsi est impedimento. Aut enim non quodvis augetur; aut non corpore augetur: aut possunt duo corpora esse in eodem loco: (dubitationem igitur communem putant se solvere, sed inane non probant esse:) aut necesse est, universum corpus esse inane, si undique augetur, et per, inane augetur. Eadem ratio est etiam in cinere. Ea igitur, ex quibus demonstrant esse inane, facile solvi, perspicuum est.

CAP. VIII. [XI.]

Ὅτι δ' οὐκ ἔστι κενὸν οὕτω κεχωρισμένον, ὥς ἐννοί

15 φασι, λέγωμεν πάλιν. Εἰ γὰρ ἐστὶν ἐκάστου φορὰ τις τῶν ὁπλῶν σωμάτων φύσει, ὅσον τῷ πυρὶ μὲν ἄνω, τῇ δὲ γῇ κάτω καὶ πρὸς τὸ μέσον, ὃλον δτι οὐκ ἂν τὸ κενὸν αἴτιον εἴη τῆς φορᾶς. Τίνος οὖν αἴτιον ἔσται τὸ κενόν; δοκεῖ γὰρ αἴτιον εἶναι κινήσεως τῆς κατὰ τόπον· ταύ

20 τῆς δ' οὐκ ἔστιν. (2) Ἐτι, εἰ ἔστι τι, ὅσον τόπος ἐστερημένος σώματος, ὅταν ἡ κενόν, ποῦ οἰσθήσεται τὸ εἰσθεθὲν εἰς αὐτὸ σῶμα; οὐ γὰρ ὁμῶς εἰς ἅπαν. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ πρὸς τοὺς τὸν τόπον οἰομένους εἶναι τι κεχωρισμένον, εἰς δν φέρεται· πῶς γὰρ οἰσθήσεται τὸ ἐντε

25 θέν, ἢ μενεῖ; Καὶ περὶ τοῦ ἄνω καὶ κάτω καὶ περὶ τοῦ κενοῦ ὁ αὐτὸς ἀρμόσει λόγος εἰκότως· τὸ γὰρ κενὸν τόπον ποιοῦσιν οἱ εἶναι φάσκοντες· καὶ πῶς δὴ ἐνέσται ἢ ἐν τῷ τόπῳ ἢ ἐν τῷ κενῷ; οὐ γὰρ συμβαίνει, ὅταν ὅλον τεθῇ ὥς ἐν κεχωρισμένῳ τόπῳ καὶ ὑπομένοντι

30 σώματι· τὸ γὰρ μέρος ἂν μὴ χωρὶς τιθῆται, οὐκ ἔσται ἐν τόπῳ, ἀλλ' ἐν τῷ ὅλῳ. Ἐτι, εἰ μὴ τόπος, οὐδὲ κενὸν ἔσται. (3) Συμβαίνει δὲ τοῖς λέγουσιν εἶναι κενὸν ὡς ἀναγκαῖον, ἐπεὶ ἔσται κίνησις, τοῦναντίον μᾶλλον, ἐάν τις ἐπισκοπῇ, μὴ ἐνδέχεσθαι μὴδὲ ἐν

35 κινεῖσθαι, ἐὰν ἡ κενόν· ὥσπερ γὰρ οἱ διὰ τὸ ὁμοῖον φάμενοι τὴν γῆν ἡρεμεῖν, οὕτως καὶ ἐν τῷ κενῷ ἀνάγκη ἡρεμεῖν· οὐ γὰρ ἔστιν οὐ μᾶλλον ἢ ἥττον κινήθησεται· ἢ γὰρ κενόν, οὐκ ἔχει διαφοράν. (4) Πρῶτον μὲν οὖν, ὅτι πᾶσα κίνησις ἢ βίᾳ ἢ κατὰ φύσιν· ἀνάγκη

40 δ', ἂν περ ἢ βίαιος, εἶναι καὶ τὴν κατὰ φύσιν. Ἡ μὲν γὰρ βίαιος παρὰ φύσιν ἔστιν, ἢ δὲ παρὰ φύσιν ὑστέρα τῆς κατὰ φύσιν. Ὅστ' εἰ μὴ κατὰ φύσιν ἔστιν ἐκάστῳ τῶν φυσικῶν σωμάτων κίνησις, οὐδὲ τῶν ἄλλων ἔσται κινήσεων οὐδεμία. Ἀλλὰ μὴν φύσει γε πῶς ἔσται, μη

45 δεμῶς οὐσης διαφορᾶς κατὰ τὸ κενὸν καὶ τὸ ἄπειρον; ἢ μὲν γὰρ ἄπειρον, οὐδὲν ἔσται ἄνω οὐδὲ κάτω οὐδὲ μέσον· ἢ δὲ κενόν, οὐδὲν διαφέρει τὸ ἄνω τοῦ κάτω· ὥσπερ γὰρ τοῦ μηδενὸς οὐδεμία ἐστὶ διαφορὰ, οὕτως καὶ τοῦ μὴ ὄντος. Τὸ δὲ κενὸν μὴ ὄν τι καὶ στέρησις

50 δοκεῖ εἶναι· ἢ δὲ φύσει φορεῖ διαφορὰς· ὥστ' ἔσται τὰ φύσει διάφορα. Ἡ οὖν οὐκ ἔστι φύσει οὐδαμοῦ οὐδενὶ φορὰ, ἢ εἰ τοῦτ' ἔστιν, οὐκ ἔστι κενόν. (5) Ἐτι νῦν

Non esse autem inane ita separatum, ut nonnulli aiunt, rursus dicamus. Nam si cuique simplici corpori est naturalis quædam latio, ut igni sursum versus, terræ autem deorsum et ad medium; utique patet, inane non esse causam lationis. Cujus igitur causa inane erit? quandoquidem videtur esse causa motus, qui fit in loco: sed tamen hujus causa non est. (2) Præterea si est aliquid ut locus privatus corpore, quom sit inane, quo feretur corpus in illud impositum? non enim feretur ad universum. Eadem ratio est et adversus eos qui putant locum esse aliquid separatum, in quem fertur id quod fertur. Quomodo enim feretur, quod impositum est? aut quomodo manebit? Ac de superno atque infero et de inani eadem ratio merito conveniet: quoniam ii qui dicunt esse inane, statuunt id esse locum. Quomodo igitur inherit vel in loco vel inani? hoc enim esse nequit, quum totum aliquod ponitur tanquam in loco separato ac permanente corpore. Pars enim, nisi seorsum ponatur, non erit in loco, sed in toto. Præterea si non est locus, nec inane erit. (3) Quodsi quis rem consideret, iis qui dicunt esse inane, quasi hoc sit necessarium si sit motus, contrarium potius evenit, id est, non posse quidpiam moveri si sit inane: sicut enim quidam propter similitudinem iniquunt terram quiescere; ita etiam necesse est, in inani quiescere. Non est enim ubi magis vel minus moveatur; nam qua est inane, non habet differentiam. (4) Primum igitur quia omnis motus aut est vi aut naturā; necesse est, si violentus sit, etiam naturalem esse; nam violentus est quidem præter naturam; qui vero est præter naturam, est naturali posterior. Quare nisi motus naturalis inest, cuique naturali corpori, nec ullus alius motus inherit. Atqui naturalis quomodo erit, quum nulla sit differentia in inani et infinito? quatenus enim est infinitum, nihil erit superum aut inferum, aut medium; quatenus vero est inane, nihil differet superum ab infero. Nam sicuti nihili nulla est differentia, ita etiam non-entis: inane autem videtur esse non-ens quiddam, ac privatio; sed naturalis latio est differens: quocirca et quæ naturā moventur, differentia erunt. Aut igitur nulli usquam est naturalis latio: aut si hoc est, non est inane. (5) Præ-

μὲν κινεῖται τὰ ῥιπτούμενα, τοῦ ὥσαντος οὐχ ἄπτομέ-
 νου, ἢ δι' ἀντιπερίστασιν, ὥσπερ ἐνίοι φασιν, ἢ διὰ τὸ
 ὠθεῖν τὸν ὠσθέντα ἀέρα θάττω κίνησιν τῆς τοῦ ὠσθέντος
 φορᾶς, ἣν φέρεται εἰς τὸν οἰκίον τόπον. Ἐν δὲ τῷ κενῷ
 οὐδὲν τούτων ἐνδέχεται ὑπάρχειν, οὐδ' ἔσται φέρεσθαι,
 ἀλλ' ἢ ὡς τὸ ὀχούμενον. (6) Ἐτι, οὐδεὶς ἂν ἔχοι εἴ-
 πεῖν διὰ τί κινήθην στήσεται· πού· τί γὰρ μάλλον ἐν-
 ταῦθα ἢ ἐνταῦθα; ὥστ' ἢ ἡρεμήσει ἢ εἰς ἀπειρον ἀνάγ-
 χη φέρεσθαι, ἐὰν μὴ τι ἐμποδίσῃ κρεῖττον. (7) Ἐτι
 οὐκ ἔστιν ἐν τῷ κενῷ διὰ τὸ ὑπείκειν φέρεσθαι δοκεῖ·
 ἐν δὲ τῷ κενῷ πάντῃ ὁμοίως τὸ τοιοῦτον· ὥστε πάντῃ
 οἰσθήσεται. (8) Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῶνδε φανερόν τὸ λε-
 γόμενον· ὁρῶμεν γὰρ τὸ αὐτὸ βάρος καὶ σῶμα θάττον
 φερόμενον διὰ δύο αἰτίας, ἢ τῷ διαφέρειν τὸ δι' οὐ, οἷον
 δι' ὕδατος ἢ γῆς ἢ ἀέρος, ἢ τῷ διαφέρειν τὸ φερόμε-
 νον, ἐὰν τᾶλλα ταῦτα ὑπάρχῃ, διὰ τὴν ὑπεροχὴν τοῦ
 βάρους ἢ τῆς κουφότητος. Τὸ μὲν οὖν δι' οὐ φέρεται αἰ-
 τία, ὅτι ἐμποδίζει καλίστα μὲν ἀντιφερόμενον, ἔπειτα
 καὶ μένον· μάλλον δὲ τὸ μὴ εὐδαιρέτον· τοιοῦτο δὲ
 τὸ παχύτερον. Τὸ δὲ ἐφ' οὗ οἰσθήσεται διὰ τοῦ B
 τὸν ἐφ' ᾧ Γ χρόνον· διὰ δὲ τοῦ Δ, λεπτομεροῦς ὄντος,
 τὸν ἐφ' ᾧ E, εἰ ἴσον τὸ μῆκος τοῦ τοῦ B τῷ Δ, κατὰ
 τὴν ἀναλογίαν τοῦ ἐμποδίζοντος σώματος. Ἐστω
 γὰρ τὸ μὲν B ὕδωρ, τὸ δὲ Δ ἀήρ· ὅσω δὲ λεπτότερον
 ἀήρ ὕδατος καὶ ἀσωματώτερον, τοσοῦτω θάττον τὸ
 Δ διὰ τοῦ Δ οἰσθήσεται ἢ διὰ τοῦ B. Ἐχέτω δὲ τὸν
 αὐτὸν λόγον ὅνπερ διέστηκεν ἀήρ πρὸς ὕδωρ, τὸ τάχος
 πρὸς τὸ τάχος· ὥστ' εἰ διπλασίως λεπτόν, ἐν διπλασίῳ
 χρόνῳ τὴν τοῦ B δίεισιν ἢ τὴν τοῦ Δ, καὶ ἔσται ὁ ἐφ' ᾧ Γ
 χρόνος διπλασίως τοῦ ἐφ' ᾧ E. Καὶ αἰεὶ δι' ὅσω ἂν ἢ
 ἀσωματώτερον καὶ ἥττον ἐμποδιστικὸν καὶ εὐδαιρέ-
 τώτερον δι' οὐ φέρεται, θάττον οἰσθήσεται. Τὸ δὲ κενὸν
 οὐδὲνα ἔχει λόγον ᾧ ὑπερέχεται ὑπὸ τοῦ σώματος, ὥσ-
 περ οὐδὲ τὸ μηδὲν πρὸς ἀριθμὸν. Εἰ γὰρ τὰ τέτταρα
 τῶν τριῶν ὑπερέχει ἐνί, πλείονι δὲ τοῖν δυοῖν, καὶ ἐτι
 πλείονι τοῦ ἐνὸς ἢ τοῖν δυοῖν, τοῦ δὲ μηδενὸς οὐκέτι
 ἔχει λόγον ᾧ ὑπερέχει· ἀνάγκη γὰρ τὸ ὑπερέχον διαι-
 ρεῖσθαι εἰς τε τὴν ὑπεροχὴν καὶ τὸ ὑπερεχόμενον·
 ὥστε ἔσται τὰ τέτταρα ὅσω τε ὑπερέχει καὶ οὐδέν. Διὸ
 οὐδὲ γραμμὴ στιγμῆς ὑπερέχει, εἰ μὴ σύγκειται ἐκ
 στιγμῶν. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ κενὸν πρὸς τὸ πλήρες οὐ-
 δέννα οἶοντε ἔχειν λόγον· ὥστ' οὐδὲ τὴν κίνησιν.
 (9) Ἀλλ' εἰ διὰ τοῦ λεπτοτάτου ἐν τοσούτῃ τὴν τοσούτῃ
 φέρεται διὰ τοῦ κενοῦ, παντὸς ὑπερβάλλει λόγου. Ἐστω
 γὰρ τὸ Z κενόν, ἴσον δὲ τῷ μεγέθει τοῖς B καὶ Δ· τὸ δὲ
 A εἰ δίεισι καὶ κινήσεται ἐν τινι μὲν χρόνῳ, τῷ
 ἐφ' οὗ H, ἐν ἐλάττω δὲ ἢ τῷ ἐφ' οὗ E, τοῦτον
 ἔξει τὸν λόγον τὸ κενὸν πρὸς τὸ πλήρες. Ἀλλ' ἐν τοσού-
 τῳ χρόνῳ ὅσος ἐφ' οὗ τὸ H, τοῦ Δ τὸ A δίεισι τὴν τοῦ
 B· δίεισι δὲ γε, καὶ ἢ τι λεπτότητι διαφέρειν τοῦ ἀέρος
 ἐφ' ᾧ τὸ Z, ταύτην τὴν ἀναλογίαν ἢν ἔχει ὁ χρόνος
 ἐφ' ᾧ E πρὸς τὸν ἐφ' ᾧ H. Ἀν γὰρ ἢ τοσούτῳ λεπτό-
 τερον τὸ ἐφ' ᾧ Z σῶμα τοῦ Δ, ὅσω ὑπερέχει τὸ E τοῦ
 H, ἀντεστραμμένως δίεισι τῷ τάχει ἐν τοσούτῳ, ὅσον

terea, quæ jaciuntur, nunc moventur, quum is qui impulit,
 amplius non tangit; vel propter antiperistasin, ut nonnulli
 inquirunt; vel quoniam aer impulsus celeriori motu impellit
 quam sit latio corporis impulsus, qua fertur ad proprium lo-
 cum. In inani autem nihil tale inesse potest; nec ferri
 quiaquam poterit, nisi ut id quod vehitur. (6) Præterea
 nemo potest dicere cur res mota sistetur alicubi. Cur enim
 potius hic quam illic? quare aut quiescet; aut necesse est
 in infinitum ferri; nisi quid potentius impiediet. (7) Præ-
 terea nunc quidem ad inane, quia cedit, ferri videtur: sed in
 omni parte inanis similiter est ejusmodi quod cedit. Quare
 in omnem partem feretur. (8) Præterea ex his quoque per-
 spicuum fit quod dicitur: videmus enim idem pondus et
 corpus celerius ferri ob duas causas: nimirum vel quia dif-
 fert id per quod fertur, veluti per aquam, aut terram, aut
 aerem: vel quia id quod fertur, si cetera eadem sint, dif-
 fert ob exsuperantiam ponderis vel levitatis. Id igitur per
 quod fertur, est causa, quia impedit, maxime quidem si
 contra feratur, deinde etiam si maneat: magis autem quod
 non facile dividi potest; cujusmodi est, quod crassius est.
 Pondus igitur A feretur per magnitudinem B in tempore F:
 per magnitudinem vero Δ, quæ est subtilior, in tempore E:
 si æqualis est longitudo magnitudinis B et magnitudinis Δ,
 secundum proportionem impediens corporis. Esto namque
 τὸ B aqua: τὸ Δ autem aer. Quanto igitur aer est res subtilior
 et magis incorporea quam aqua, tanto celerius τὸ A feretur
 per Δ, quam per B. Habeat ergo eandem rationem celeritas
 ad celeritatem, quam aer ad aquam; quare si duplo est
 subtilius, in duplo tempore conficiet spatium B, quam
 spatium Δ: ac tempus F erit duplo majus tempore E. Et sem-
 per igitur quanto magis erit incorporeum, et minus habebit
 vim impediendi, et facilius dividi poterit id per quod fertur;
 tanto celerius pondus feretur. Inane autem nullam habet
 proportionem, qua superetur a corpore: sicuti nihil nullam
 habet proportionem ad numerum. Nam si quattuor uno
 superant tria, pluribus autem duo, et adhuc pluribus unum
 quam duo: jam nulla erit proportio, qua superet Nihil:
 quandoquidem necesse est, id quod superat, dividi in
 exsuperantiam et id quod superatur: proinde quattuor erunt
 id quo superant et nihil. Idcirco nec linea superat punctum,
 nisi componatur ex punctis. Itidemque inane non potest
 ullam rationem habere ad plenum. Quocirca neque motus
 per inane ullam rationem habebit ad motum qui fit per
 plenum. (9) Sed si pondus conficit tantum spatii, tanto
 tempore, per id quod est subtilissimum: profecto si feratur
 per inane, superat omnem proportionem. Esto namque τὸ Z
 inane æquale magnitudinibus B et Δ. Si igitur τὸ A transeat
 et moveatur in aliquo tempore, nempe in tempore ubi H,
 quod minus est quam tempus E, certe hanc inane ad ple-
 num rationem habebit. Atqui in tanto tempore, quan-
 tum est H, pondus A pertransit τοῦ Δ partem Θ. Verum
 pertransibit etiam, si quid sit, in quo Z subtilitate differens
 ab aere, eadem proportionem quam habet tempus E ad tem-
 pus H. Nam si corpus Z tanto sit subtilius corpore Δ, quanto
 tempus E superat tempus H: vice versa pondus A si feratur,

ὅτι δὲ τοῦ οἴνου ἀμφορεύς ἐσται· ὁ τε γὰρ καὶ ἐν ᾧ, ἀμφοτέρα τοῦ αὐτοῦ μόρια. (3) Οὕτω μὲν οὖν ἐνδέχεται αὐτὸ τι ἐν ἑαυτῷ εἶναι, πρῶτως δ' οὐκ ἐνδέχεται, ὅσον τὸ λευκὸν ἐν σώματι. Ἡ ἐπιφάνεια γὰρ ἐν σώματι, ἡ δ' ἐπιστήμη ἐν ψυχῇ. Κατὰ ταῦτα δ' αἱ προσηγορίαι μέρη ὄντα, ὥς γε ἐν ἀνθρώπῳ· ὁ δ' ἀμφορεύς καὶ ὁ οἶνος, χωρὶς μὲν ὄντα, οὐ μέρη, ἀμα δὲ διὸ ὅταν ᾗ μέρη, ἐσται αὐτὸ ἐν ἑαυτῷ, ὅσον τὸ λευκὸν ἐν ἀνθρώπῳ, ὅτι ἐν τῷ σώματι· καὶ ἐν τούτῳ, ὅτι ἐν ἐπιφανείᾳ· ἐν δὲ ταύτῃ οὐκέτι κατ' ἄλλο· καὶ ἑτέρα γε τῇ εἰδὲι ταῦτα, καὶ ἄλλην φύσιν ἔχει ἑκάτερον καὶ δυνάμιν, ἡ τ' ἐπιφάνεια καὶ τὸ λευκόν. (4) Οὕτε δὲ ἐπακτικῶς σκοποῦσιν οὐδὲν ὁρῶμεν ἐν ἑαυτῷ κατ' οὐδένα τῶν διορισμῶν, τῷ τε λόγῳ δῆλον ὅτι ἀδύνατον· δεήσει γὰρ ἀμφοτέρα ἑκάτερον ὑπάρχειν, ὅσον τὸν ἀμφορέα ἀγγεῖον τε καὶ οἶνον εἶναι, καὶ τὸν οἶνον οἶνον τε καὶ ἀμφορέα, εἰπερ ἐνδέχεται αὐτό τι ἐν ἑαυτῷ εἶναι· ὥστε εἰ ὅτι μάλιστα ἐν ἀλλήλοις εἶναι, ὁ μὲν ἀμφορεύς δεξεται τὸν οἶνον οὐχ ᾗ αὐτὸς οἶνος, ἀλλ' ᾗ ἐκεῖνος, ὁ δ' οἶνος ἐνέσται ἐν τῷ ἀμφορεῖ, οὐχ ᾗ αὐτὸς ἀμφορεύς, ἀλλ' ᾗ ἐκεῖνος. Κατὰ μὲν οὖν τὸ εἶναι ὅτι ἕτερον, δῆλον· ἄλλος γὰρ ὁ λόγος τοῦ ἐν ᾧ καὶ τοῦ ἐν τούτῳ. (5) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἐνδέχεται· ἀμα γὰρ δύο ἐν ταύτῃ ἐσται· αὐτὸς τε γὰρ ἐν αὐτῷ ὁ ἀμφορεύς ἐσται, εἰ οὐ ἡ φύσις δεκτικὴ, τοῦτ' ἐνδέχεται ἐν ἑαυτῷ εἶναι, καὶ εἰ ἐκεῖνο οὐ δεκτικόν, ὅσον, εἰ οἶνου, ὁ οἶνος. Ὅτι μὲν οὖν ἀδύνατον ἐν ἑαυτῷ τι εἶναι πρῶτως, ὅλον. (6) Ὁ δὲ Ζήνων ἡγόρει, ὅτι εἰ ἐστὶ τι ὁ τόπος, ἐν τίνι ἐσται, λυεῖν οὐ χαλεπὸν· οὐδὲν γὰρ καλύει ἐν ἄλλῳ μὲν εἶναι τὸν πρῶτον τόπον, μὴ μέντοι ὡς ἐν τόπῳ ἐκείνῳ, ἀλλ' ὥσπερ ἡ μὲν ὑγίεια ἐν τοῖς θερμοῖς ὡς ἕξις, τὸ δὲ θερμὸν ἐν τῷ σώματι ὡς πάθος. Ὡς οὐκ ἀνάγκη εἰς ἀπειρον εἶναι. (7) Ἐκεῖνο δὲ φανερόν, ὅτι ἐπεὶ οὐδὲν τὸ ἀγγεῖον τοῦ ἐν αὐτῷ (ἕτερον γὰρ τὸ πρῶτως, ὁ τε καὶ ἐν ᾧ), οὐκ ἂν εἴη οὔτε ἡ ὕλη οὔτε τὸ εἶδος ὁ τόπος, ἀλλ' ἕτερον. Ἐκεῖνου γὰρ τι ταῦτα τοῦ ἐνόντος, καὶ ἡ ὕλη καὶ ἡ μορφή. Ταῦτα μὲν οὖν ἐστὼ διηπορημένα.

vas erit : quod enim inest, et id in quo inest, ambo sunt ejusdem partes : (3) sic igitur fieri potest ut idem aliquid sit in se ipso ; Primo autem non potest, ut album in corpore : quia superficies est in corpore, scientia vero est in anima ; ex his autem, quum sint partes, appellationes sumuntur, ut in homine certe ; sed amphora et vinum, quum sunt seorsum, non sunt partes, sed simul tamen : idcirco, quando sunt partes, erit idem in se ipso : ut album in homine, quia est in corpore : et in hoc, quia est in superficie : verum in hac non amplius per aliud ; atque hæc diversa sunt specie, aliamque naturam et vim utrumque habet, superficies, et albor. (4) Si igitur per inductionem consideremus, nihil videmus esse in se ipso secundum ullam definitionem. Et ratione patet hoc esse impossibile ; oportebit enim utrumque ambo esse : utputa, amphoram esse et vas et vinum, ac vinum esse et vinum et amphoram : si quidem aliquid potest ipsum esse in se ipso. Quocirca si quamaxime in se invicem sint ; tamen amphora recipiet vinum, non quatenus ipsa est vinum, sed quatenus illud est vinum ; vinum autem inherit in amphora, non quatenus ipsum est amphora, sed quatenus illa est amphora. Secundum essentiam igitur hæc differre patet : alia namque est definitio ejus in quo est, et ejus quod in illo est. (5) Quinimo nec ex accidenti esse potest : simul enim duo corpora in eodem inerunt ; nam et ipsa amphora in se ipsa erit, si id cujus natura est ad suscipiendum apta, potest in se ipso esse : et insuper in eodem erit id cujus suscipiendi vim habet, ut vinum, si vini suscipiendi vim habet. Impossibile igitur esse ut aliquid sit primo in se ipso, manifestum est. (6) Quod autem Zeno dubitabat, quia si locus est aliquid, erit in aliquo, solvere non est difficile : nihil enim vetat, primum locum esse quidem in alio ; non tamen esse in illo ut in loco, sed quemadmodum sanitas est in calidis, ut habitus ; calidum autem in corpore, ut affectio : quare non est necesse in infinitum abire. (7) Sed illud perspicuum est, quia vas non est ulla pars ejus quod in ipso est (nam quod primo inest, et in quo inest, diversa sunt), locum nec posse esse materiam, nec formam, sed diversum quidpiam : nam hæc sunt aliquid ejus quod inest, tam materia quam forma. De his igitur dubitatum esto.

CAP. IV. [VI.]

40 Τί δέ ποτ' ἐστὶν ὁ τόπος, ὃδ' ἂν γένοιτο φανερόν. Λάβωμεν δὲ περὶ αὐτοῦ ὅσα δοκεῖ ἀληθῶς καθ' αὐτὸ ὑπάρχειν αὐτῷ. Ἀξιοῦμεν δὲ τὸν τόπον εἶναι πρῶτον μὲν περιέχον ἐκεῖνο οὐ τόπος ἐστὶ, καὶ μηδὲν τοῦ πράγματος εἶναι· ἐτι τὸν πρῶτον τόπον μήτε ἐλάττω μήτε μείζω· ἐτι ἀπολείπεσθαι ἐκάστου καὶ χωριστὸν εἶναι· πρὸς δὲ τούτοις πάντα τόπον ἔχειν τὸ ἄνω καὶ κάτω, καὶ φέρεσθαι φύσει καὶ μένειν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις ἑαστον τῶν σωμαμάτων, τοῦτο δὲ ποιεῖν ἡ ἄνω, ἡ κάτω. (2) Ὑποκειμένῳ δὲ τούτων, τὰ λοιπὰ θεωρητέον. Δεῖ δὲ πειρᾶσθαι τὴν σκέψιν οὕτω ποιεῖσθαι, ὅπως τὸ τί ἐστὶν ἀποδοθῇσεται· ὥστε τὰ τε ἀπορούμενα λυέσθαι, καὶ τὰ δοκοῦντα ὑπάρχειν τῷ τόπῳ

Sed quid tandem sit locus, ita perspicuum fieri potest. De eo autem accipiamus, quæcumque videntur vere ipsi per se inesse. Censemus igitur locum esse primo id quod continet illud cujus est locus, nec esse aliquid ejus rei quam continet. Præterea primum locum nec esse minorem, nec majorem re locata. Præterea, destitui quaque re et esse separabile. Ad hæc, omnem locum habere partem superam et inferam ; et singula corpora naturâ ferri, ac manere in propriis locis : hoc autem facere aut supra, aut infra. (2) His suppositis, reliqua sunt dispicienda. Conari autem oportet considerationem ita instituere, quatenus quid sit explicetur : adeo ut et ea de quibus dubitatur, solvantur, et quæ videntur

υπάρχοντα ἔσται, καὶ ἔτι τὸ τῆς δυσκολίας αἴτιον καὶ τῶν περὶ αὐτὸν ἀπορημάτων ἔσται φανερόν· οὕτω γὰρ ἂν καλλίστα δεικνύοιτο ἕκαστον. (3) Πρῶτον μὲν οὖν δεῖ κατανοῆσαι ὅτι οὐκ ἂν ἐξηγείτο ὁ τόπος, εἰ μὴ ⁵ κινήσεις τις ἦν ἡ κατὰ τόπον· διὰ γὰρ τοῦτο καὶ τὸν οὐρανὸν μάλιστα· οἰόμεθα ἐν τόπῳ, ὅτι αἰεὶ ἐν κινήσει. Ταύτης δὲ τὸ μὲν φορὰ, τὸ δ' αὖξήσις καὶ φθίσις· καὶ γὰρ ἐν τῇ αὖξήσει καὶ φθίσει μεταβάλλει, καὶ ὁ πρότερον ἦν ἐνταῦθα, πάλιν μεθέστηκεν εἰς ἑλαττον ¹⁰ ἢ μείζον. Ἔστι δὲ κινούμενον τὸ μὲν καθ' αὐτὸ ἐνεργεῖα, τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκός· τοῦ δὲ κατὰ συμβεβηκός τὸ μὲν ἐνδεχόμενον κινεῖσθαι καθ' αὐτό, ὅσον τὰ μόρια τοῦ σώματος καὶ ὁ ἐν τῷ πλοίῳ ἥλος, τὰ δ' οὐκ ἐνδεχόμενα ἀλλ' αἰεὶ κατὰ συμβεβηκός, ὅσον ἡ λευκός ¹⁵ τῆς καὶ ἡ ἐπιστήμη· ταῦτα γὰρ οὕτω μεταβέβληκε τὸν τόπον, ὅτι ἐν ᾧ ὑπάρχουσι μεταβάλλει. (4) Ἐπεὶ δὲ λέγομεν εἶναι ὡς ἐν τόπῳ τῷ οὐρανῷ, διότι ἐν τῷ αἱρί, οὗτος δ' ἐν τῷ οὐρανῷ· καὶ ἐν τῷ αἱρί δὲ οὐκ ἐν παντί, ἀλλὰ διὰ τὸ ἔσχατον αὐτοῦ καὶ περιέχον ἐν τῷ ²⁰ αἱρί φαμέν εἶναι· εἰ γὰρ πᾶς ὁ ἀῆρ τόπος, οὐκ ἂν ἴσος εἴη ἕκαστου ὁ τόπος καὶ ἕκαστον· δοκεῖ δὲ γε ἴσος εἶναι. Τοιοῦτος δ' ὁ πρῶτος ἐν ᾧ ἔστιν. (5) Ὅταν μὲν οὖν μὴ διηρημένον ἢ τὸ περιέχον ἀλλὰ συνεχές, οὐχ ὡς ἐν τόπῳ λέγεται εἶναι ἐν ἐκείνῳ, ἀλλ' ὡς μέρος ²⁵ ἐν ὅλῳ· ὅταν δὲ διηρημένον ἢ καὶ ἀπτόμενον, ἐν πρώτῳ ἔστι τῷ ἔσχατῳ τοῦ περιέχοντος, ὁ οὗτ' ἔστι μέρος τοῦ ἐν αὐτῷ ὄντος, οὔτε μείζον τοῦ διαστήματος, ἀλλ' ἴσον· ἐν γὰρ τῷ αὐτῷ τὰ ἔσχατα τῶν ἀπτομένων. Καὶ συνεχές μὲν ὃν οὐκ ἐν ἐκείνῳ κινεῖται, ἀλλὰ ³⁰ μετ' ἐκείνου, διηρημένον δὲ ἐν ἐκείνῳ. Καὶ ἐάν τε κινῆται τὸ περιέχον ἐάν τε μὴ, οὐδὲν ἥττον. Ἐτι ὅταν μὴ διηρημένον ἢ, ὡς μέρος ἐν ὅλῳ λέγεται, ὅσον ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἡ ὄψις ἢ ἐν τῷ σώματι ἡ χεὶρ· ὅταν δὲ διηρημένον, ὅσον ἐν τῷ κάδῳ τὸ ὕδωρ ἢ ἐν ³⁵ τῷ κεραμίῳ ὁ οἶνος· ἡ μὲν γὰρ χεὶρ κατὰ τοῦ σώματος κινεῖται, τὸ δὲ ὕδωρ ἐν τῷ κάδῳ. (6) Ἡδὴ τοίνυν φανερόν ἐκ τούτων τί ἔστιν ὁ τόπος. Σχεδὸν γὰρ τέταρτά ἐστιν ὃν ἀνάγκη τὸν τόπον ἐν τι εἶναι· ἢ γὰρ μορφή ἢ ὕλη ἢ διάστημα· τι τὸ μεταξὺ τῶν ἔσχατων, ⁴⁰ ἢ τὰ ἔσχατα, εἰ μὴ ἔστι μηδὲν διάστημα παρὰ τὸ τοῦ ἐγγινόμενου σώματος μέγεθος. Τούτων δ' ὅτι οὐκ ἐνδέχεται τὰ τρία εἶναι, φανερόν· ἀλλὰ διὰ μὲν τὸ περιέχειν δοκεῖ ἡ μορφή εἶναι· ἐν ταυτῇ γὰρ τὰ ἔσχατα τοῦ περιέχοντος καὶ τοῦ περιεχομένου. Ἔστι μὲν οὖν ⁴⁵ ἀμφω πέρατα, ἀλλ' οὐ τοῦ αὐτοῦ, ἀλλὰ τὸ μὲν εἶδος τοῦ πράγματος, ὁ δὲ τόπος τοῦ περιέχοντος σώματος. (7) Διὰ δὲ τὸ μεταβάλλειν πολλακίς μόνοντος τοῦ περιέχοντος τὸ περιεχόμενον καὶ διηρημένον, ὅσον ἐξ ἀγγείου ὕδωρ, τὸ μεταξὺ εἶναι τι δοκεῖ διάστημα, ὡς ὃν τι παρὰ ⁵⁰ τὸ σῶμα τὸ μεθισταμένον. Τὸ δ' οὐκ ἔστιν, ἀλλὰ τὸ τυχὸν ἐμπίπτει σῶμα τῶν μεθισταμένων καὶ ἀπτεσθαι πεφυκότων. (8) Εἰ δ' ἦν τι τὸ διάστημα τὸ πεφυκός καὶ μένον ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ, ἀπειροὶ ἂν ἦσαν τόποι· μεθισταμένου γὰρ τοῦ ὕδατος καὶ τοῦ αἵρος ταῦτο

loco inesse, maneat : et præterea causa difficultatis, atque eorum quæ de ipso dubitantur, perspicua fiat. Sic enim pulcherrime unumquodque monstrabitur. (3) Primum itaque oportet intelligere, non futuram fuisse loci inquisitionem, nisi motus aliquis esset, qui in loco spectaretur. Idcirco et cælum maxime putamus esse in loco, quia semper est in motu. Hic vero partim est latio, partim accretio et deminutio : nam et in accretione et diminutione fit mutatio : et quod prius hic erat, rursus translatum est in minus aut majus. Quod autem movetur, partim est per se actu, partim ex accidenti. Quod autem est ex accidenti, partim potest moveri per se, ut partes corporis, et clavus qui est in navi : alia non possunt per se moveri, sed semper moventur ex accidenti ; ut albor, et scientia : hæc enim sic mutant locum, quia id in quo insunt, mutat. (4) Quia vero dicimus esse in cælo ut in loco, quia est in aere ; hic autem est in cælo : sed et in aere esse dicimus, id est, non in toto ; sed propter ejus extremum et continens, in aere esse dicimus : nam si universus aer esset locus, certe non esset æqualis cujusque rei locus et res ipsa : sed videtur æqualis esse. Talis autem est primus locus, in quo res est. (5) Quum igitur id quod continet, non est divisum, sed continuum ; tunc dicitur in illo esse, non ut in loco, sed ut pars in toto. Quum autem est divisum, ac tangit ; tunc est in aliquo primo, quod est extremum continentis, et neque est pars ejus quod in ipso est, neque majus intervallo, sed æquale : quoniam in eodem sunt extremitates eorum quæ se tangunt. Et id quidem quod est continuum, non in illo movetur, sed cum illo : quod autem est divisum, in illo : et sive continens moveatur, sive minime, nihilominus ipsum moveatur. Præterea quum non est divisum, dicitur esse ut pars in toto : veluti in oculo aspectus aut in corpore manus. Quum autem est divisum, dicitur esse ut in loco, velut in cado aqua, aut in dolio vinum ; etenim manus cum corpore movetur : aqua vero in cado. (6) Jam vero ex his perspicuum est, quid sit locus. Fere enim quattuor sunt, ad quorum unum necesse est locum referri ; aut enim est forma, aut materia, aut intervallum quoddam, quod est extremis interjectum, aut extrema, si nullum est intervallum præter magnitudinem corporis quod inest. Horum autem tria esse non posse, perspicuum est. Verum, quia continet, videtur esse forma ; in eodem enim sunt extremitates ejus quod continet, et ejus quod continetur. Sane ambo sunt termini, non tamen ejusdem : sed forma est terminus rei ; locus autem, corporis continentis. (7) Quia vero id quod continetur ac divisum est, eo quod continet manente, mutatur sæpe, ut ex vase aqua ; idcirco quod est interjectum, videtur esse aliquod intervallum, quasi quippiam sit præter corpus quod transfertur. Quod non ita est : sed incidit quodvis corpus eorum quæ transferuntur, et sua natura tangere possunt. (8) Ceterum si intervallum esset aliquid quod sua natura esset, ac maneret eodem in loco ; infiniti essent loci ; translatis enim

ποιήσει τὰ μόρια πάντα ἐν τῷ ὅλῳ περ ἅπαν· τὸ ὕδωρ ἐν τῷ ἀγγεῖῳ· ἅμα δὲ καὶ ὁ τόπος ἐστὶ μεταβάλλων. Ὡστ' ἐστὶ τοῦ τόπου τ' ἄλλος τόπος, καὶ πολλοὶ τόποι ἅμα ἔσονται. Οὐκ ἐστὶ δὲ ἄλλος τόπος δ τοῦ μορίου, ἐν ᾧ κινεῖται, ὅταν ὅλον τὸ ἀγγεῖον μεθίστηται, ἀλλ' ὁ αὐτός· ἐν ᾧ γὰρ ἐστίν, ἀντιμεθίσταται δ ἄηρ καὶ τὸ ὕδωρ ἢ τὰ μόρια τοῦ ὕδατος, ἀλλ' οὐκ ἐν ᾧ γίνονται τόπων, ὅς μέρος ἐστὶ τοῦ τόπου ὅς ἐστὶ τόπος ὅλου τοῦ οὐρανοῦ. (9) Καὶ ἡ ὕλη δὲ δόξειεν ἂν εἶναι τόπος, εἰ γε ἐν ἡρεμοῦντί τις σκοποῖ καὶ μὴ κεχωρισμένῳ ἀλλὰ συνεχεῖ· ὥσπερ γὰρ εἰ ἀλλοιοῦται, ἐστὶ τὸ νῦν μὲν λευκόν, πάλαι δὲ μέλαν, καὶ νῦν μὲν σκληρόν, πάλαι δὲ μαλακόν (διό φαμεν εἶναι τὴν ὕλην), οὕτως καὶ ὁ τόπος διὰ τοιαύτης τινὸς εἶναι 10 δοκεῖ φαντασίας· πλὴν ἐκεῖνον μὲν διότι δ ἦν ἄηρ, τοῦτο νῦν ὕδωρ, δ δὲ τόπος, ὅτι οὗ ἦν δ ἄηρ, ἐνταῦθ' ἐστὶ νῦν ὕδωρ. Ἀλλ' ἡ μὲν ὕλη, ὥσπερ ἐλέχθη ἐν τοῖς πρότερον, οὔτε χωριστὴ τοῦ πράγματος οὔτε περιέχει, δ δὲ τόπος ἄμφω. (10) Εἰ τοίνυν μηδὲν 20 τῶν τριῶν ὁ τόπος ἐστί, μήτε τὸ εἶδος μήτε ἡ ὕλη μήτε διάστημά τι αἰεὶ ὑπάρχον ἕτερον παρὰ τὸ τοῦ πράγματος τοῦ μεθισταμένου, ἀνάγκη τὸν τόπον εἶναι τὸ λοιπὸν τῶν τεσσάρων, τὸ πέρας τοῦ περιέχοντος σώματος. Λέγω δὲ τὸ περιεχόμενον σῶμα τὸ 25 κινητὸν κατὰ φοράν. (11) Δοκεῖ δὲ μέγα τι εἶναι καὶ γαλεπὸν ληφθῆναι ὁ τόπος διὰ τε τὸ παρεμφαίνεσθαι τὴν ὕλην καὶ τὴν μορφήν, καὶ διὰ τὸ ἐν ἡρεμοῦντι τῷ περιέχοντι γίνεσθαι τὴν μετástασιν τοῦ φερομένου· ἐνδέχεσθαι γὰρ φαίνεται εἶναι διάστημα μεταξὺ ἄλλο τι 30 τῶν κινουμένων μεγεθῶν. Συμβάλλεται δὲ τὶ καὶ δ ἄηρ δοκῶν ἀσώματος εἶναι· φαίνεται γὰρ οὐ μόνον τὰ πέρατα τοῦ ἀγγείου εἶναι ὁ τόπος, ἀλλὰ καὶ τὸ μεταξὺ ὡς κεκόν. (12) Ὡστ' ὥσπερ τὸ ἀγγεῖον τόπος μεταφορητός, οὕτως καὶ ὁ τόπος ἀγγείον ἀμετακίνητον. 35 Διὸ ὅταν μὲν ἐν κινουμένῳ τι κινῆται καὶ μεταβάλλῃ τὸ ἐντός, οἷον ἐν ποταμῷ πλοῖον, ὡς ἀγγεῖῳ χρῆται μάλλον ἢ τόπῳ τῷ περιέχοντι. Βούλεται δ' ἀκίνητος εἶναι ὁ τόπος διὸ δ πᾶς μάλλον ποταμὸς τόπος, ὅτι ἀκίνητος δ πᾶς. Ὡστε τὸ τοῦ περιέχοντος πέρας ἀκίνητον 40 πρῶτον, τοῦτ' ἐστὶν ὁ τόπος. [VII.] (13) Καὶ διὰ τοῦτο τὸ μέσον τοῦ οὐρανοῦ καὶ τὸ ἔσχατον τὸ πρὸς ἡμᾶς τῆς κύκλῳ φοράς δοκεῖ εἶναι τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω μάλιστα πᾶσι κυρίως, ὅτι τὸ μὲν αἰεὶ μένει, τοῦ δὲ κύκλου τὸ ἔσχατον ὡσαύτως ἔχον μένει. Ὡστ' ἐπεὶ 45 τὸ μὲν κοῦφον τὸ ἄνω φερόμενόν ἐστι φύσει, τὸ δὲ βαρὺ τὸ κάτω, τὸ μὲν πρὸς τὸ μέσον περιέχον πέρας κάτω ἐστί, καὶ αὐτὸ τὸ μέσον, τὸ δὲ πρὸς τὸ ἔσχατον ἄνω, καὶ αὐτὸ τὸ ἔσχατον· καὶ διὰ τοῦτο δοκεῖ ἐπίπεδόν τι εἶναι καὶ οἷον ἀγγεῖον ὁ τόπος καὶ περιέχον. 50 Ἐστὶ ἅμα τῷ πράγματι ὁ τόπος· ἅμα γὰρ τῷ πεπερασμένῳ τὰ πέρατα.

aqua et aere, idem facient omnes partes in toto, quod universa aqua facit in vase. Item locus mutabitur; quapropter erit etiam loci alius locus: et multi loci simul erunt. Non est autem alius locus partis in quo movetur, quum totum vas transfertur, sed idem manet; nam in quo sunt, in eo vicissim transferuntur aer et aqua et partes aquae, sed non in eo loco in quem transeunt: qui scilicet est pars loci qui est locus totius caeli. (9) Sed et materia videri potest esse locus, si quis consideret in eo quod quiescit, nec est separatum sed continuum; quemadmodum enim si variatur, est aliquid quod nunc est album, olim erat nigrum; et nunc est durum, olim erat molle: unde dicimus materiam esse aliquid: ita et locus videtur esse aliquid, quia ejusmodi quandam speciem præ se fert. Verum illud ideo dicitur: quia quod erat aer, nunc est aqua; locus autem, quia ubi erat aer, ibi nunc est aqua. Sed materia quidem, ut in superioribus dictum fuit, neque separabilis est a re, neque continet: quum utrumque loco conveniat. (10) Si igitur locus non est ullum ex his tribus; hoc est, neque forma, neque materia, neque intervallum, quod semper diversum quiddam sit præter rem quæ transfertur: necesse est locum esse id quod ex illis quattuor est reliquum, nempe terminus corporis continentis. Corpus autem contentum appello, quod est latrone mobile. (11) Jam vero magnum quiddam ac difficile esse videtur, sumere quid sit locus: quum quia materiae et formæ speciem refert; tum etiam quia in eo quod continet, quiescente, fit translatio ejus quod fertur; videtur enim esse posse intervallum quoddam interjectum, diversum a magnitudinibus quæ moventur. Confert etiam aliquid aer, qui videtur esse incorporeus; nam locus videtur esse non solum extremitates vasis, sed etiam quod est interjectum quasi inane. (12) Porro sicut vas est locus qui transferri potest, ita locus est vas immobile: idcirco quando in re mota aliquid movetur, et quod intus est, movet locum, veluti in flumine navigium, eo utitur quod continet, potius ut vase, quam ut loco; locus autem debet esse quiddam immobile; quare universum flumen magis est locus: quia universum est immobile. Quocirca ejus quod continet, terminus immobilis primus, id ipsum est locus. [VIII.] (13) Ideoque medium caeli, et extremum circularis conversionis quod nos versus est, omnibus maxime proprie videtur esse, hoc quidem supra, illud autem infra: quoniam illud semper manet; circuli autem extremum semper eodem modo se habens manet. Quapropter quum leve id sit quod sursum naturâ fertur, grave autem quod deorsum; certe terminus qui medium versus continet, infra est, necnon et ipsum medium; qui vero extremum versus continet, supra est, necnon et ipsum extremum. Proinde locus videtur esse planum quiddam, et quasi vas, et rem locatam continens. Præterea locus simul est cum re: quia termini simul sunt cum eo quod terminatur.

CAP. V. [VII.]

Ἐάν μὲν οὖν σώματι ἔστι τι ἐκτὸς σώματος περιέχον αὐτό, τοῦτο ἔστιν ἐν τόπῳ· ὃ δὲ μή, οὐ. Διὸ καὶν ὕδωρ γένηται τοιοῦτο, τὰ μὲν μόρια κινήσεται αὐτοῦ (περιέχεται γὰρ ὑπ' ἀλλήλων), τὸ δὲ πᾶν ἔστι μὲν ὡς κινήσεται, ἔστι δ' ὡς οὐ· ὡς μὲν γὰρ ὅλον, ἀμα τὸν τόπον οὐ μεταβάλλει, κύκλῳ δὲ κινήσεται· τῶν μορίων γὰρ οὗτος ὁ τόπος· καὶ ἄνω μὲν καὶ κάτω οὐ, κύκλῳ δ' ἓνια· τὰ δὲ καὶ ἄνω καὶ κάτω, ὅσα ἔχει πύκνωσιν καὶ μάνωσιν. Ὡς περ δ' ἐλέχθη, τὰ μὲν ἔστιν ἐν τόπῳ κατὰ δύναμιν, τὰ δὲ κατ' ἐνέργειαν. Διὸ ὅταν μὲν συνεχὲς ᾖ τὸ ὁμοιομερές, κατὰ δύναμιν ἐν τόπῳ τὰ μέρη· ὅταν δὲ χωρισθῇ μὲν ἀπτηται δὲ ὥσπερ σωρός, κατ' ἐνέργειαν. (2) Καὶ τὰ μὲν καθ' αὐτά, οἷον πᾶν σῶμα, ἢ κατὰ φορὰν ἢ κατ' αὐξησιν κινήσεται τὸν καθ' αὐτό που, ὃ δ' οὐρανός, ὥσπερ εἴρηται, οὐ που ὁλος οὐδ' ἐν τινι τόπῳ ἐστίν, εἰ γε μὴδὲν αὐτὸν περιέχει σῶμα. Ἐφ' ὃ δὲ κινεῖται, ταύτη καὶ τόπος ἔστι τοῖς μορίοις· ἕτερον γὰρ ἑτέρου ἐχόμενον τῶν μορίων ἐστίν. Τὰ δὲ κατὰ συμβεβηκός, οἷον ἡ ψυχὴ καὶ ὁ οὐρανός· τὰ γὰρ μόρια ἐν τόπῳ πως πάντα· ἐπὶ τῷ κύκλῳ γὰρ περιέχει ἄλλο ἄλλο. Διὸ κινεῖται μὲν κύκλῳ μόνον τὸ ἄνω, τὸ δὲ πᾶν οὐ που· τὸ γὰρ που αὐτό τε ἐστὶ τι, καὶ ἔτι ἄλλο τι δεῖ εἶναι παρὰ τοῦτο ἐν ᾧ δὲ περιέχει· παρὰ δὲ τὸ πᾶν καὶ ὅλον οὐδὲν ἔστιν ἔξω τοῦ παντός. (3) Καὶ διὰ τοῦτο ἐν τῷ οὐρανῷ πάντα· ὁ γὰρ οὐρανός τὸ πᾶν ἴσως. Ἔστι δ' ὁ τόπος οὐχ ὁ οὐρανός, ἀλλὰ τοῦ οὐρανοῦ τι τὸ ἔσχατον καὶ ἀπτόμενον τοῦ κινήτου σώματος πέρας ἡρεμοῦν· καὶ διὰ τοῦτο ἡ μὲν γῆ ἐν τῷ ὕδατι, τοῦτο δ' ἐν τῇ ἀέρι, οὗτος δ' ἐν τῇ αἰθέρι, ὁ δ' αἰθήρ ἐν τῷ οὐρανῷ, ὁ δ' οὐρανός οὐκέτι ἐν ἄλλῳ. (4) Φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι καὶ αἱ ἀπορίαι πᾶσαι λύονται· ἂν οὕτω λεγομένου τοῦ τόπου. Οὕτε γὰρ συναυξέσθαι ἀνάγκη τὸν τόπον, οὔτε στιγμής εἶναι τόπον, οὔτε δύο σώματα ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ, οὔτε διάστημα τι εἶναι σωματικόν. Σῶμα γὰρ τὸ μεταξὺ τοῦ τόπου τὸ τυχόν, ἀλλ' οὐ διάστημα σώματος· καὶ ἔστιν ὁ τόπος καὶ ποῦ, οὐχ ὡς ἐν τόπῳ δέ, ἀλλ' ὡς τὸ πέρας ἐν τῷ πεπερασμένῳ. Οὐ γὰρ πᾶν τὸ ἐν ἐν τόπῳ, ἀλλὰ τὸ κινήτων σῶμα. (5) Καὶ φέρεται δὴ εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον ἕκαστον εὐλόγως· ὁ γὰρ ἐφεξῆς καὶ ἀπτόμενον μὴ βία, συγγενές· καὶ συμπεφυκότα μὲν ἀπαθῆ, ἀπτόμενα δὲ παθητικά καὶ ποιητικά ἀλλήλων. Καὶ μένει δὴ φύσει πᾶν ἐν τῷ οἰκείῳ τόπῳ ἕκαστον οὐκ ἀλόγως· καὶ γὰρ τὸ μέρος τοῦ ἐν ὅλῳ τῷ τόπῳ ὡς διαιρετὸν μέρος πρὸς ὅλον ἔστιν, οἷον, ὅταν ὕδατος κίνησις τις μόριον ἢ ἀέρος. (6) Οὕτω δὲ καὶ ἀήρ ἔχει πρὸς ὕδωρ· οἷον ὕλη γάρ, τὸ δὲ εἶδος, τὸ μὲν ὕδωρ ὕλη ἀέρος, ὁ δ' ἀήρ οἷον ἐνέργεια τις ἐκείνου· τὸ γὰρ ὕδωρ δυνάμει ἀήρ ἔστιν, ὁ δ' ἀήρ δυνάμει ὕδωρ ἄλλον τρόπον. Διοριστέον δὲ περὶ τούτων ὑστερον, ἀλλὰ διὰ τὸν καιρὸν ἀνάγκη μὲν εἰπεῖν, ἀσαφὲς δὲ νῦν ῥηθῆναι τότ' ἔσται σαφέστε-

Illud corpus igitur est in loco, extra quod est aliquod aliud corpus, quod ipsum continet; illud vero non est in loco, extra quod non est ullum corpus. Idcirco etiamsi aqua talis fiat; partes quidem ejus movebuntur, quia continentur aliae ab aliis: universum autem aliquo modo movebitur, aliquo modo non movebitur; ut enim est totum, simul locum non mutabit: in orbem autem movebitur, quia partium hic locus est. Et nonnulla quidem non moventur sursum et deorsum, sed in orbem: alia vero sursum ac deorsum, quaecumque scilicet habent densitatem et raritatem. Sicut autem dictum fuit, alia sunt in loco potestate, alia actu: quare quum id quod constat ex similibus partibus, est continuum; partes potestate in loco sunt; quum autem separatae sunt, ac tangunt, velut acervus; tunc actu in loco sunt. (2) Et alia quidem per se sunt in loco, ut omne corpus aut latrone aut accretione mobile, per se est alicubi; cœlum autem (ut dictum fuit) nusquam totum est, nec in aliquo loco: si quidem nullo corpore continetur. Quatenus autem movetur, eatenus etiam locus est partibus: alia namque pars alii coheret. Alia vero sunt in loco ex accidenti: ut anima, et cœlum; nam omnes partes sunt quodammodo in loco: quoniam in circulo alia pars aliam continet; idcirco superum corpus tantum in orbem movetur; universum autem non est alicubi: quod enim est alicubi, et ipsum est aliquid, et insuper oportet præter hoc esse aliud quiddam, in quo sit, seu quod ipsum contineat: sed præter universum ac totum, nihil est quod scilicet sit extra universum. (3) Proinde in cœlo omnia sunt: nam cœlum fortasse est universum. Locus autem est, non cœlum, sed cœli quoddam extremum ac terminus quiescens, qui tangit corpus mobile. Ideoque terra est in aqua; hæc vero in aere; hic autem in æthere; æther autem in cœlo, sed cœlum non est amplius in alio. (4) Ex his perspicuum est, omnes dubitationes dissolvi posse, si ita locus explicetur: quia neque necesse est, simul augeri locum; neque puncti esse locum; neque duo corpora esse in eodem loco; neque esse aliquod intervallum corporeum; quod enim loco est interjectum, est corpus quodlibet, non intervallum corporis; et locus est alicubi, non tamen ut in loco, sed ut terminus in re terminata: non enim omne ens est in loco, sed tantum corpus mobile. (5) Et fertur igitur unumquodque optima ratione ad suum locum; quod enim deinceps collocatum est, ac tangit non vi, illud est cognatum: et copulata quidem in unam naturam, sunt impartibilia; quum autem se tangunt, vicissim pati et agere possunt. Et manet igitur naturaliter unumquodque in loco proprio, non sine ratione; nam et hæc pars habet eandem rationem ad locum totum, quam habet pars divisa ad totum; veluti, quum aliquis amoverit partem aquæ vel aeris. (6) Sic vero et aer se habet ad aquam; hæc enim est ut materia; ille vero, ut forma: nempe aqua est materia aeris, aer autem est tanquam actus quidam illius; etenim aqua est potestate aer, sed aer est potestate aqua alio modo. Definendum autem de his est posterius: sed per occasionem necesse fuit aliquid dicere. Verum quod in præsentia obscure dictum est, tunc

ρον. Εἰ οὖν τὸ αὐτὸ ἡ ὕλη καὶ ἡ ἐντελέχεια (ὕδωρ γὰρ ἄμφω, ἀλλὰ τὸ μὲν δυνάμει, τὸ δὲ ἐντελεχεία), ἔχοι ἂν ὡς μόριόν πως πρὸς ὅλον. Διὸ καὶ τούτοις ἀφή ἐστι· σύμφυσις δέ, ὅταν ἄμφω ἐνεργεία ἐν γένωνται.
 6 Καὶ περὶ μὲν τόπου, καὶ ὅτι ἐστὶ καὶ τί ἐστίν, εἴρηται.

CAP. VI. [VIII.]

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ὑποληπτέον εἶναι τοῦ φυσικοῦ θεωρῆσαι καὶ περὶ κενοῦ, εἰ ἐστὶν ἡ μή, καὶ πῶς ἐστὶν ἡ τί ἐστίν, ὥσπερ καὶ περὶ τόπου· καὶ γὰρ παραπλησίαν ἔχει τήν τε ἀπιστίαν καὶ τήν πίστιν διὰ
 10 τῶν ὑπολαμβανόμενων· ὅσον γὰρ τόπον τινὰ καὶ ἀγ-
 γείον τὸ κενὸν τιθέασιν οἱ λέγοντες, δοκεῖ δὲ πλήρες μὲν εἶναι, ὅταν ἔχη τὸν ὄγκον οὗ δεκτικὸν ἐστίν, ὅταν δὲ στερηθῇ, κενόν, ὡς τὸ αὐτὸ μὲν ὃν κενὸν καὶ πλήρες καὶ τόπον, τὸ δ' εἶναι αὐτοῖς οὐ ταῦτ' ὄν. (2) Ἀρ-
 15 ξασθαι δὲ δεῖ τῆς σκέψεως λαβοῦσιν ἃ τε λέγουσιν οἱ φάσκοντες εἶναι, καὶ πάλιν ἃ λέγουσιν οἱ μὴ φάσκοντες, καὶ τρίτον τὰς κοινὰς περὶ αὐτῶν δόξας. Οἱ μὲν οὖν δεικνύον περὶ ὧν μὲν οἱ οὐκ ἐστίν, οὐχ ὁ βούλον-
 20 ται λέγειν οἱ ἄνθρωποι κενόν, τοῦτ' ἐξελέγχουσιν,
 ἀλλ' ἀμαρτάνοντες λέγουσιν, ὥσπερ Ἀναξαγόρας καὶ οἱ τοῦτον τὸν τρόπον ἐλέγχοντες. Ἐπιδεικνύουσι γὰρ ὅτι ἐστὶ τι ὁ ἀήρ, στρεβλοῦντες τοὺς ἀσχοῦς καὶ δει-
 κνύντες ὡς ἰσχυρὸς ὁ ἀήρ, καὶ ἐναπολαμβάνοντες ἐν
 ταῖς κλεψύδραις. Οἱ δ' ἄνθρωποι βούλονται κενὸν εἶναι
 25 διάστημα ἐν ᾧ μηδὲν ἐστὶ σῶμα αἰσθητόν· οἴόμενοι δὲ τὸ ὃν ἅπαν εἶναι σῶμα, φασίν· ἐν ᾧ ὅλος μηδὲν ἐστὶ, τοῦτ' εἶναι κενόν· διὸ τὸ πλήρες αἴρος, μὴ κενὸν εἶναι.
 (3) Οὐκ οὖν τοῦτο δεῖ δεικνύναι, ὅτι ἐστὶ τι ὁ ἀήρ, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἐστὶ διάστημα ἕτερον τῶν σωμάτων, οὔτε
 30 χωριστὸν οὔτε ἐνεργεία ὃν, ὃ διαλαμβάνει τὸ πᾶν σῶμα, ὥστ' εἶναι μὴ συνεχές, καθάπερ λέγουσι Δημόκριτος καὶ Λεῦκιππος καὶ ἕτεροι πολλοὶ τῶν φυσιολόγων, ἡ καὶ εἰ τι ἔξω τοῦ παντός σώματος ἐστὶν ὄντος συνεχούς.
 (4) Οὗτοι μὲν οὖν οὐ κατὰ θύρας πρὸς τὸ πρόβλημα
 35 ἀπαντῶσιν, ἀλλ' οἱ φάσκοντες εἶναι μᾶλλον. Λέγουσι δ' ἐν μὲν ὅτι ἡ κίνησις ἡ κατὰ τόπον οὐκ ἂν εἴη (αὕτη δ' ἐστὶ φορὰ καὶ αὐξήσις), οὐ γὰρ ἂν δοκεῖν εἶναι κί-
 νησιν, εἰ μὴ εἴη κενόν· τὸ γὰρ πλήρες ἀδύνατον εἶναι
 40 δέξασθαι τι· εἰ δὲ δέξαιτο καὶ ἔσται δύο ἐν τῷ αὐτῷ, ἐν-
 δέχοιτ' ἂν καὶ ὅσους εἶναι ἅμα σώματα· τὴν γὰρ διαφορὰν, δι' ἣν οὐκ ἂν εἴη τὸ λεγθέν, οὐκ ἐστὶν εἰπεῖν.
 Εἰ δὲ τοῦτο ἐνδέχεται, καὶ τὸ σμικρότατον δέξεται τὸ μέγιστον· πολλὰ γὰρ μικρὰ ἐστὶ τὸ μέγα· ὥστ' εἰ
 45 πολλὰ ἴσα ἐνδέχεται ἐν ταύτῃ εἶναι, καὶ πολλὰ ἄνισα.
 (5) Μελίσσος μὲν οὖν καὶ δεικνυσὶν ὅτι τὸ πᾶν ἀκίνη-
 τόν ἐκ τούτων· εἰ γὰρ κινήσεται, ἀνάγκη εἶναι, φησί, κενόν· τὸ δὲ κενόν, οὐ τῶν ὄντων. (6) Ἐνα μὲν οὖν
 50 τρόπον ἐκ τούτων δεικνύουσιν ὅτι ἐστὶ τι κενόν, ἄλλον δ' ὅτι φαίνονται εἶνα συνιδόντα καὶ πηλούμενα, ὅσον καὶ
 τὸν οἶνόν φασὶ δέχεσθαι μετὰ τῶν ἀσπῶν τοὺς πίθους, ὡς εἰς τὰ ἐνόντα κενὰ συνιδόντος τοῦ πικνουμένου σώ-
 ματος. Ἐτι δὲ καὶ ἡ αὐξήσις δοκεῖ πᾶσι γίνεσθαι διὰ

erit magis perspicuum. Si igitur idem est materia et actus (nam aqua est utrumque, sed est alterum potestate, alterum actu), eo fere modo se habebit ut pars ad totum : ideoque his est tactus : copulatio vero est in unam naturam, quando ambo fiunt unum actus. Ac locum quidem esse, et quid sit, dictum est.

Eodem modo existimandum est, physici esse dispi-
 cere etiam de inani, an sit, necne, et quomodo sit, vel
 quid sit; quemadmodum et de loco; etenim similem habet
 refutationem et fidem ex iis quæ de eo existimantur; nam
 qui id esse dicunt, hi ponunt inane quasi locum quendam
 et vas. Videtur autem plenum quidem esse, quum molem
 habet, cujus est capax : quum autem ea destitutum fuerit,
 tunc esse inane; quasi idem sit inane, et plenum, et locus,
 sed eorum essentia non sit eadem. (2) Initium autem con-
 siderationis fieri oportet, sumptis iis quæ dicunt qui aiunt
 esse inane, et rursus quæ dicunt qui negant esse; ac ter-
 tium communes de iis opiniones. Qui igitur ostendere co-
 nantur non esse inane, hi non id refellunt, quod homines
 inane dicere volunt, sed quod aberrantes inquirunt : sicut
 Anaxagoras, et alii qui hoc modo redarguunt : demonstrant
 enim aerem esse aliquid, utres torquendo, et ostendendo
 quanta sit vis aeris, eumque in clepsydris intercipiendo.
 Homines autem volunt, inane esse intervallum, in quo nul-
 lum est corpus sensibile. Et quum putent omne ens esse
 corpus, inquirunt, in quo omnino nihil est, id esse inane : id-
 circo quod est aere plenum, non esse inane. (3) Non oportet
 igitur hoc probare, aerem esse aliquid : sed non esse inter-
 vallum diversum a corporibus, neque separatam, neque
 quod actu sit et permeet per omne corpus, adeo ut non sit
 continuum : quemadmodum inquirunt Democritus et Leucip-
 pus, et multi alii de natura disserentes : aut si quid est extra
 omne corpus, quum corpus sit continuum. (4) Ergo hi
 non per januam problemati occurrunt; sed potius qui inane
 esse dicunt. Primum autem inquirunt non fore motum se-
 cundum locum : hic vero est latitudo, et accretio; non videri
 enim esse motum, nisi sit inane : quia quod est plenum, reci-
 pere aliquid nequit; sin autem reciperet, et duo corpora in
 eodem essent; certe possent quotcumque corpora simul esse;
 nam differentia, propter quam, quod dixi, esse nequeat,
 afferri non potest. Quodsi hoc fieri potest, etiam quod est
 minimum, recipiet quod est maximum. Multa namque
 parva est quod magnum est. Quapropter si multa æqualia
 possunt in eodem esse, etiam multa inæqualia esse pote-
 runt. (5) Ac Melissus quidem ex his ostendit universum
 esse immobile : quia si movebitur, necesse, inquit, erit
 inane esse : inane autem non est in entium numero. (6) Uno
 igitur modo ex his ostendunt inane esse aliquid : alio autem,
 quia videntur quedam coire et comprimi, sicut et vinum
 aiunt una cum utribus recipi a dolis, tanquam corpus con-
 densatum coeat in ea spatia inania quæ insunt. Præterea
 etiam accretio videtur omnibus fieri per inane : alimentum

κενοῦ· τὴν μὲν γὰρ τροφήν σῶμα εἶναι, δύο δὲ σώματα ἀδύνατον ἅμα εἶναι. (7) Μαρτύριον δὲ καὶ τὸ περὶ τῆς τέφρας ποιοῦνται, ἡ δέχεται ἴσον ὕδωρ ὅσον τὸ ἀγγεῖον τὸ κενόν. Εἶναι δ' ἔφασαν καὶ οἱ Πυθαγόρειοι κενόν, καὶ ἐπεισεῖν αὐτὸ τῷ οὐρανῷ ἐκ τοῦ ἀπείρου πνεύματος ὡς ἀναπνέοντι· καὶ τὸ κενόν, ὃ διορίζει τὰς φύσεις, ὡς ὄντος τοῦ κενοῦ χωρισμοῦ τινὸς τῶν ἐφεξῆς καὶ τῆς διορίσεως· καὶ τοῦτ' εἶναι πρῶτον ἐν τοῖς ἀριθμοῖς· τὸ γὰρ κενόν διορίζει τὴν φύσιν αὐτῶν. Ἐξ ὧν μὲν οὖν οἱ μὲν φασιν εἶναι, οἱ δ' οὐ φασί, σχεδὸν τοιαῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστι.

enim esse corpus : duo vero corpora simul esse non posse. (7) Testimonium de cinere quoque asserunt, qui recipit tantum aquæ, quantum vas, quum est inane. Pythagorei quoque dixerunt esse inane : et in cœlum, quasi respiret, ingredi ex infinito spiritu : atque inane esse, quod naturas determinat ; tanquam inane sit separatio quædam et distinctio eorum quæ deinceps collocantur : et hoc esse primum in numeris : inane enim distinguere eorum naturam. Ex quibus igitur alii aiunt esse, alii negant, talia fere et tot numero sunt.

CAP. VII. [IX.]

Πρὸς δὲ τὸ ποτέρως ἔχει δεῖ λαβεῖν τί σημαίνει τοῦνομα. Δοκεῖ δὴ τὸ κενόν τόπος εἶναι ἐν ᾧ μηδὲν ἐστι. Τούτου δ' αἴτιον ἐστὶ τὸ ὅν σῶμα οἶονταί εἶναι, πᾶν δὲ σῶμα ἐν τόπῳ, κενόν δ' ἐν ᾧ τόπος μηδὲν ἐστὶ σῶμα· ὥστ' εἰ πού μὴ ἐστὶ σῶμα, κενόν εἶναι ἐνταῦθα. Σῶμα δὲ πάλιν ἅπαν οἶονταί εἶναι ἀπτόν· τοιοῦτό δὲ ὃ ἂν ἔχῃ βάρος ἢ κουφότητα. Συμβαίνει οὖν ἐκ συλλογισμοῦ τοῦτο εἶναι κενόν, ἐν ᾧ μηδὲν ἐστὶ βαρὺ ἢ κουφόν. Ταῦτα μὲν οὖν, ὥσπερ εἵπομεν καὶ πρότερον, ἐκ συλλογισμοῦ συμβαίνει. Ἀποπον δὲ εἰ ἡ στιγμή κενόν· δεῖ γὰρ τόπον εἶναι, ἐν ᾧ σώματός ἐστι διάστημα ἀπτοῦ. (2) Ἄλλ' οὖν φαίνεται λέγεσθαι τὸ κενόν ἓνα μὲν τρόπον τὸ μὴ πληρὲς αἰσθητοῦ σώματος κατὰ τὴν ἀφήν· αἰσθητὸν δ' ἐστὶ κατὰ τὴν ἀφήν τὸ βάρος ἔχον καὶ κουφότητα. Διὸ καὶ ἀπορήσειε τις, τί ἂν φαίεν, εἰ ἔχοι τὸ διάστημα χρῶμα ἢ ψόφον, πότερον κενόν ἢ οὐ· ἢ δῆλον ἐστὶ εἰ μὲν δέχοιτο σῶμα ἀπτόν, κενόν εἶναι· εἰ δὲ μὴ, οὐ. (3) Ἄλλον δὲ τρόπον, ἐν ᾧ μὴ τὸδε τι μὲν οὐσία τις σωματικὴ· διὸ φασὶ τινες εἶναι τὸ κενόν τὴν τοῦ σώματος ὕλην, ὥπερ καὶ τὸν τόπον, τὸ αὐτὸ τοῦτο λέγοντες οὐ καλῶς· ἢ μὲν γὰρ ὕλη οὐ χωρίστη τῶν πραγμάτων, τὸ δὲ κενόν ζητοῦσιν ὡς χωριστόν. [X.] (4) Ἐπεὶ δὲ περὶ τόπου διώρισται, καὶ τὸ κενόν ἀνάγκη τόπον εἶναι εἰ ἔστιν ἐστερημένον σώματος, τόπος δὲ καὶ πῶς ἐστὶ καὶ πῶς οὐκ ἐστὶν εἴρηται, φανερόν ἐστι οὕτω μὲν κενόν οὐκ ἐστὶν, οὔτε ἀχώριστον οὔτε κεχωρισμένον· τὸ γὰρ κενόν οὐ σῶμα, ἀλλὰ σώματος διάστημα βούλεται εἶναι. (5) Διὸ καὶ τὸ κενόν δοκεῖ τι εἶναι, ἐπὶ καὶ ὁ τόπος, καὶ διὰ τὰ αὐτά. Ὅκει γὰρ δὴ ἡ κίνησις ἢ κατὰ τόπον καὶ τοῖς τὸν τόπον φάσκουσιν εἶναι τι παρὰ τὰ σώματα τὰ ἐμπύπτοντα καὶ τοῖς τὸ κενόν. Αἴτιον δὲ κινήσεως οἶονταί εἶναι τὸ κενόν οὕτως ὡς ἐν ᾧ κινεῖται· τοῦτο δ' ἂν εἴη ὅλον τὸν τόπον φασὶ τινες εἶναι. (6) Οὐδεμία δ' ἀνάγκη, εἰ κίνησις ἐστὶν, εἶναι κενόν. Ὅλως μὲν οὖν πάσης κινήσεως οὐδαμῶς, διὸ καὶ Μελισσον ἔλαθεν· ἀλλοιοῦσθαι γὰρ τὸ πληρὲς ἐνδέχεται. Ἀλλὰ δὴ οὐδὲ τὴν κατὰ τόπον κίνησιν· ἅμα γὰρ ἐνδέχεται ὑπεξείναι ἀλλήλοις, οὐδενὸς ὄντος διαστήματος χωριστοῦ παρὰ τὰ σώματα τὰ κινούμενα. Καὶ τοῦτο δῆλον καὶ ἐν ταῖς τῶν συνεχῶν δίναις, ὥσπερ καὶ ἐν ταῖς τῶν ὑγρῶν. (7) Ἐνδέχεται

Ceterum ad intelligendum utro modo res habet, oportet sumere quid nomen significet. Videtur igitur inane esse locus, in quo nihil est. Hujus causa est : quia quod est, putant esse corpus, omne autem corpus esse in loco ; inane vero, in quo loco nullum est corpus : quare sicubi non est corpus, ibi esse inane. Rursus putant omne corpus esse tactile : tale autem esse, quodcumque habet gravitatem aut levitatem. Itaque syllogismo efficitur id esse inane, in quo nihil est grave aut leve. Hæc igitur, ut et antea diximus, syllogismo colliguntur. Absurdum autem est, punctum esse inane ; oportet enim inane esse locum, in quo sit corporis tactilis intervallum. (2) At vero videtur inane dici uno quidem modo, quod non est plenum corporis tactu sensibilis : tactu autem sensibilis est, quod habet pondus et levitatem. Idcirco et dubitare quispiam possit, quid dicerent, si intervallum haberet colorem aut sonum, utrum esset inane necne. At manifestum est, si possit recipere corpus tactile, inane esse ; sin minus, non esse. (3) Alio autem modo inane dicitur, in quo non est hoc aliquid, nec substantia aliqua corporea. Quare nonnulli aiunt inane esse corporum materiam : qui hoc ipsum dicunt etiam esse locum, haud acite : nam materia non est separabilis a corporibus : inane autem quarunt ut separabile. [X.] (4) Quia vero de loco definitum fuit ; et necesse est inane esse locum, si est corpore privatum ; dictum autem est, quomodo locus sit, et quomodo non sit : apparet non esse ita inane, nec inseparabile, nec separatum : quandoquidem inane non debet esse corpus, sed corporis intervallum. (5) Quocirca etiam inane videtur esse aliquid, quia et locus ita videtur, atque iisdem de causis. Etenim motus secundum locum in mentem venit et iis qui dicunt locum esse aliquid præter corpora quæ incidunt, et iis qui inane. Putant autem inane esse causam motus, sicut id in quo movetur : quod perinde est, ut nonnulli locum esse inquirunt. (6) Sed nulla necessitas cogit, si sit motus, esse inane. Ac omnino quidem omnis motus inane causa esse nullo modo potest : ob id quod et Melissus latuit ; variari enim potest, quod est plenum. Sed neque motum secundum locum necesse est esse propter inane. Simul enim sibi vicissim cedere possunt corpora quæ moventur, quum nullum præter ea sit intervallum separatum ; atque hoc manifestum est etiam in rerum continuarum, ut et in humidarum, conversionibus.

ὅε καὶ πυκνοῦσθαι μὴ εἰς τὸ κενόν, ἀλλὰ διὰ τὸ τὰ ἐνόντα ἐκπυρρύνειν, ὅον ὕδατος συνθλιβομένου τὸν ἐνόντα ἀέρα, καὶ αὐξάνεσθαι οὐ μόνον εἰσιόντος τίνος, ἀλλὰ καὶ ἀλλοιώσει, ὅον εἰ ἐξ ὕδατος γίνοιτο ἀήρ.

5 *Ὅλως δὲ ὁ τε περὶ τῆς αὐξήσεως λόγος καὶ τοῦ εἰς τὴν τέφραν ἐγγεομένου ὕδατος αὐτὸς αὐτὸν ἐμποδίζει. Ἡ γὰρ οὐκ αὐξάνεται δτιοῦν, ἡ οὐ σώματι, ἡ ἐνδέχεται δύο σώματα ἐν τῷ αὐτῷ εἶναι· (ἀπορίαν οὖν κοινήν ἀξιοῦσι λύειν, ἀλλ' οὐ κενὸν δεικνύουσιν ὡς ἔστιν·) ἡ πᾶν
11 εἶναι ἀναγκαῖον τὸ σῶμα κενόν, εἰ πάντῃ αὐξάνεται καὶ αὐξάνεται διὰ κενοῦ. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῆς τέφρας. Ὅτι μὲν οὖν ἐξ ὧν δεικνύουσιν εἶναι τὸ κενὸν λυεῖν βῆδιον, φανερόν.

(7) Possunt etiam corpora cogi non in inane, sed quia extruduntur ea quæ insunt, ut aqua compressa extruditur aer qui inest. Et augeri possunt, non solum corpore aliquo ingrediente, sed etiam variatione: veluti, si ex aqua fiat aer. Omnino autem et hæc ratio de accretione, et illa de aqua in cinerem infusa, sibi ipsi est impedimento. Aut enim non quod vis augetur; aut non corpore augetur: aut possunt duo corpora esse in eodem loco: (dubitationem igitur communem putant se solvere, sed inane non probant esse:) aut necesse est, universum corpus esse inane, si undique augetur, et per, inane augetur. Eadem ratio est etiam in cinere. Ea igitur, ex quibus demonstrant esse inane, facile solvi, perspicuum est.

CAP. VIII. [XI.]

*Ὅτι δ' οὐκ ἔστι κενὸν οὕτω κέχωρισμένον, ὡς ἐνίοι
15 φασι, λέγωμεν πάλιν. Εἰ γὰρ ἔστιν ἐκάστου φορά τις τῶν ἀπλῶν σωμάτων φύσει, ὅλον τὸ πῦρ μὲν ἄνω, τῇ δὲ γῇ κάτω καὶ πρὸς τὸ μέσον, δῆλον δτι οὐκ ἂν τὸ κενὸν αἴτιον εἴη τῆς φοράς. Τίνος οὖν αἴτιον ἔσται τὸ κενόν; δοκεῖ γὰρ αἴτιον εἶναι κινήσεως τῆς κατὰ τόπον· ταύ-
20 τῆς δ' οὐκ ἔστιν. (2) Ἐτι, εἰ ἔστι τι, ὅλον τόπος ἐστερημένος σώματος, δταν ἡ κενόν, ποῦ οἰσθήσεται τὸ εἰσ-
τεθὲν εἰς αὐτὸ σῶμα; οὐ γὰρ δὴ εἰς ἅπαν. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ πρὸς τοὺς τὸν τόπον οἰομένους εἶναι τι κεχω-
ρισμένον, εἰς δὲ φέρεται· πῶς γὰρ οἰσθήσεται τὸ ἐντε-
25 θέν, ἡ μενεῖ; Καὶ περὶ τοῦ ἄνω καὶ κάτω καὶ περὶ τοῦ κενοῦ ὁ αὐτὸς ἀρμόσει λόγος εἰκότως· τὸ γὰρ κενὸν τόπον ποιοῦσιν οἱ εἶναι φάσκοντες· καὶ πῶς δὴ ἐνέ-
σται ἡ ἐν τῷ τόπῳ ἡ ἐν τῷ κενῷ; οὐ γὰρ συμβαίνει, δταν ὅλον τεθῇ ὡς ἐν κεχωρισμένῳ τόπῳ καὶ ὑπομένοντι
30 σώματι· τὸ γὰρ μέρος ἂν μὴ χωρὶς τιθῆται, οὐκ ἔσται ἐν τόπῳ, ἀλλ' ἐν τῷ ὅλῳ. Ἐτι, εἰ μὴ τόπος, οὐδὲ κενὸν ἔσται. (3) Συμβαίνει δὲ τοῖς λέγουσιν εἶναι κενὸν ὡς ἀναγκαῖον, εἴπερ ἔσται κίνησις, τοῦναντίον μᾶλλον, ἐὰν τις ἐπισκοπῇ, μὴ ἐνδέχεσθαι μηδὲ ἐν
35 κινεῖσθαι, ἐὰν ἡ κενόν· ὥσπερ γὰρ οἱ διὰ τὸ ὅμοιον φά-
μενοι τὴν γῆν ἡρεμεῖν, οὕτως καὶ ἐν τῷ κενῷ ἀνάγκη ἡρεμεῖν· οὐ γὰρ ἔστιν οὐ μᾶλλον ἢ ἥττον κινήθησε-
ται· ἡ γὰρ κενόν, οὐκ ἔχει διαφοράν. (4) Πρῶτον μὲν οὖν, ὅτι πᾶσα κίνησις ἢ βίη ἢ κατὰ φύσιν· ἀνάγκη
40 δ', ἂν περ ἢ βίαιος, εἶναι καὶ τὴν κατὰ φύσιν. Ἡ μὲν γὰρ βίαιος παρὰ φύσιν ἔστιν, ἡ δὲ παρὰ φύσιν ὑστέρα τῆς κατὰ φύσιν. Ὡς εἰ μὴ κατὰ φύσιν ἔστιν ἐκάστῳ τῶν φυσικῶν σωμάτων κίνησις, οὐδὲ τῶν ἄλλων ἔσται κινήσεων οὐδεμία. Ἀλλὰ μὴν φύσει γε πῶς ἔσται, μη-
45 δεμίᾳ οὐσης διαφορᾶς κατὰ τὸ κενόν καὶ τὸ ἄπειρον; ἡ μὲν γὰρ ἄπειρον, οὐδὲν ἔσται ἄνω οὐδὲ κάτω οὐδὲ μέσον· ἡ δὲ κενόν, οὐδὲν διαφέρει τὸ ἄνω τοῦ κάτω· ὥσπερ γὰρ τοῦ μηδενὸς οὐδεμία ἐστὶ διαφορά, οὕτως καὶ τοῦ μὴ ὄντος. Ἐπὶ δὲ κενὸν μὴ ὄν τι καὶ στέρησις
50 δοκεῖ εἶναι· ἡ δὲ φύσει πορᾶ διάφορος· ὥς εἰ μὴ φύσει διάφορα. Ἡ οὖν οὐκ ἔστι φύσει οὐδαμοῦ οὐδενὶ πορᾶ, ἡ εἰ τοῦτ' ἔστιν, οὐκ ἔστι κενόν. (5) Ἐτι νῦν

Non esse autem inane ita separatum, ut nonnulli aiunt, rursus dicamus. Nam si cuique simplici corpori est naturalis quædam latio, ut igni sursum versus, terræ autem deorsum et ad medium; utique patet, inane non esse causam lationis. Cujus igitur causa inane erit? quandoquidem videtur esse causa motus, qui fit in loco: sed tamen hujus causa non est. (2) Præterea si est aliquid ut locus privatus corpore, quum sit inane, quo feretur corpus in illud impositum? non enim feretur ad universum. Eadem ratio est et adversus eos qui putant locum esse aliquid separatum, in quem fertur id quod fertur. Quomodo enim feretur, quod impositum est? aut quomodo manebit? Ac de superno atque infero et de inani eadem ratio merito conveniet: quoniam ii qui dicunt esse inane, statuunt id esse locum. Quomodo igitur inerit vel in loco vel inani? hoc enim esse nequit, quum totum aliquod ponitur tanquam in loco separato ac permanente corpore. Pars enim, nisi seorsum ponatur, non erit in loco, sed in toto. Præterea si non est locus, nec inane erit. (3) Quodsi quis rem consideret, iis qui dicunt esse inane, quasi hoc sit necessarium si sit motus, contrarium potius evenit, id est, non posse quidpiam moveri si sit inane: sicut enim quidam propter similitudinem inquirunt terram quiescere; ita etiam necesse est, in inani quiescere. Non est enim ubi magis vel minus moveatur; nam qua est inane, non habet differentiam. (4) Primum igitur quia omnis motus aut est vi aut naturā; necesse est, si violentus sit, etiam naturalem esse; nam violentus est quidem præter naturam; qui vero est præter naturam, est naturali posterior. Quare nisi motus naturalis inest cuique naturali corpori, nec ullus alius motus inerit. Atqui naturalis quomodo erit, quum nulla sit differentia in inani et infinito? quatenus enim est infinitum, nihil erit superum aut inferum, aut medium; quatenus vero est inane, nihil differet superum ab infero. Nam sicuti nihili nulla est differentia, ita etiam non-entis: inane autem videtur esse non-ens quiddam, ac privatio; sed naturalis latio est differens: quocirca et quæ naturā moventur, differentia erunt. Aut igitur nulli usquam est naturalis latio: aut si hoc est, non est inane. (5) Præ-

μὲν κινεῖται τὰ ριπτούμενα, τοῦ ὥσαντος οὐχ ἀπτομέ-
 νου, ἢ δι' ἀντιπερίστασιν, ὥσπερ ἐνίοι φασιν, ἢ διὰ τὸ
 ὠθεῖν τὸν ὠσθέντα ἀέρα θάττω κίνησιν τῆς τοῦ ὠσθέντος
 φορᾶς, ἣν φέρεται εἰς τὸν οἰκεῖον τόπον. Ἐν δὲ τῇ κενῇ
 οὐδὲν τούτων ἐνδύεται ὑπάρχειν, οὐδ' ἔσται φέρεσθαι,
 ἀλλ' ἢ ὡς τὸ ὀχούμενον. (6) Ἐτι, οὐδεὶς ἂν ἔχοι εἴ-
 πειν διὰ τί κινήθην στήσεται· που· τί γὰρ μᾶλλον ἐν-
 ταῦθα ἢ ἐνταῦθα; ὅστ' ἢ ἡρεμήσει ἢ εἰς ἀπειρον ἀνάγ-
 κη φέρεσθαι, ἐὰν μὴ τι ἐμποδίσῃ χρεῖτον. (7) Ἐτι
 οὐκ ἔστι μὲν εἰς τὸ κενὸν διὰ τὸ ὑπείκειν φέρεσθαι δοκεῖ-
 ῖν δὲ τῷ κενῷ πάντῃ ὁμοίως τὸ τοιοῦτον· ὥστε πάντῃ
 οἰσθήσεται. (8) Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῶνδε φανερόν τὸ λε-
 γόμενον· ὁρῶμεν γὰρ τὸ αὐτὸ βάρος καὶ σῶμα θάττον
 φερόμενον διὰ δύο αἰτίας, ἢ τῷ διαφέρειν τὸ δι' οὗ, οἷον
 δι' ὕδατος ἢ γῆς ἢ ἀέρος, ἢ τῷ διαφέρειν τὸ φερόμε-
 νον, ἐὰν τᾶλλα ταῦτα ὑπάρχῃ, διὰ τὴν ὑπεροχὴν τοῦ
 βάρους ἢ τῆς κουφότητος. Τὸ μὲν οὖν δι' οὐ φέρεται αἰ-
 τιον, ὅτι ἐμποδίζει μάλιστα μὲν ἀντιφερόμενον, ἔπειτα
 καὶ μένον· μᾶλλον δὲ τὸ μὴ εὐδιαίρετον· τοιοῦτο δὲ
 τὸ παχύτερον. Τὸ δὲ ἐφ' οὗ Α οἰσθήσεται διὰ τοῦ Β
 τὸν ἐφ' οὗ Γ χρόνον· διὰ δὲ τοῦ Δ, λεπτομεροῦς ὄντος,
 τὸν ἐφ' οὗ Ε, εἰ ἴσον τὸ μήκος τοῦ Β τῷ Δ, κατὰ
 τὴν ἀναλογίαν τοῦ ἐμποδίζοντος σώματος. Ἐστω
 γὰρ τὸ μὲν Β ὕδωρ, τὸ δὲ Δ ἀήρ· ὅσω δὲ λεπτότερον
 ἀήρ ὕδατος καὶ ἀσωματώτερον, τοσούτῳ θάττον τὸ
 Α διὰ τοῦ Δ οἰσθήσεται ἢ διὰ τοῦ Β. Ἐγέτω δὲ τὸν
 αὐτὸν λόγον ὅνπερ διέστηκεν ἀήρ πρὸς ὕδωρ, τὸ τάχος
 πρὸς τὸ τάχος· ὥστ' εἰ διπλασίως λεπτόν, ἐν διπλασίῳ
 χρόνῳ τὴν τὸ Β δίδεισιν ἢ τὴν τὸ Δ, καὶ ἔσται ὁ ἐφ' οὗ Γ
 χρόνος διπλασίως τοῦ ἐφ' οὗ Ε. Καὶ αἰεὶ δὴ ὅσω ἂν ἢ
 ἀσωματώτερον καὶ ἥττον ἐμποδιστικὸν καὶ εὐδιαίρε-
 τώτερον δι' οὐ φέρεται, θάττον οἰσθήσεται. Τὸ δὲ κενὸν
 οὐδένα ἔχει λόγον ὃ ὑπερέχεται ὑπὸ τοῦ σώματος, ὥσ-
 περ οὐδὲ τὸ μηδὲν πρὸς ἀριθμὸν. Εἰ γὰρ τὰ τέτταρα
 τῶν τριῶν ὑπερέχει ἐνί, πλείονι δὲ τοῖν δυοῖν, καὶ ἔτι
 πλείονι τοῦ ἐνὸς ἢ τοῖν δυοῖν, τοῦ δὲ μηδενὸς οὐκέτι
 ἔχει λόγον ὃ ὑπερέχει· ἀνάγκη γὰρ τὸ ὑπερέχον διαι-
 ρεῖσθαι εἰς τε τὴν ὑπεροχὴν καὶ τὸ ὑπερεχόμενον·
 ὥστε ἔσται τὰ τέτταρα ὅσω τε ὑπερέχει καὶ οὐδέν. Διὸ
 οὐδὲ γραμμὴ στιγμῆς ὑπερέχει, εἰ μὴ σύγκειται ἐκ
 στιγμῶν. Ὅμοιως δὲ καὶ τὸ κενὸν πρὸς τὸ πλήρες οὐ-
 δένα ὁνόντε ἔχειν λόγον· ὥστ' οὐδὲ τὴν κίνησιν.
 (9) Ἄλλ' εἰ διὰ τοῦ λεπτοτάτου ἐν τοσούτῳ τὴν τοσήνδε
 φέρεται διὰ τοῦ κενοῦ, παντὸς υπερβάλλει λόγου. Ἐστω
 γὰρ τὸ Ζ κενόν, ἴσον δὲ τῷ μεγέθει τοῖς Β καὶ Δ· τὸ δὲ
 Α εἰ δίδεισιν καὶ κινήσεται ἐν τινι μὲν χρόνῳ, τῷ
 ἐφ' οὗ Η, ἐν ἐλάττω δὲ ἢ τῷ ἐφ' οὗ Ε, τοῦτον
 ἔξει τὸν λόγον τὸ κενὸν πρὸς τὸ πλήρες. Ἄλλ' ἐν τοσού-
 τῳ χρόνῳ ὅσος ἐφ' οὗ τὸ Η, τοῦ Δ τὸ Α δίδεισιν τὴν τὸ
 Θ. Δίδεισι δὲ γε, κἂν ἢ τι λεπτότητι διαφέρων τοῦ ἀέρος
 ἐφ' οὗ τὸ Ζ, ταύτην τὴν ἀναλογίαν ἣν ἔχει ὁ χρόνος
 ἐφ' οὗ Ε πρὸς τὸν ἐφ' οὗ Η. Ἄν γὰρ ἢ τοσούτῳ λεπτό-
 τερον τὸ ἐφ' οὗ Ζ σῶμα τοῦ Δ, ὅσω ὑπερέχει τὸ Ε τοῦ
 Η, ἀντεστραμμένως δίδεισιν τῷ τάχει ἐν τοσούτῳ, ὅσον

terea, quæ jaciuntur, nunc moventur, quum is qui impulit,
 amplius non tangit; vel propter antiperistasin, ut nonnulli
 inquiunt; vel quoniam aer impulsus celeriori motu impellit
 quam sit latio corporis impulsus, qua fertur ad proprium lo-
 cum. In inani autem nihil tale inesse potest; nec ferri
 quioquam poterit, nisi ut id quod vehitur. (6) Præterea
 nemo potest dicere cur res mota sistetur alicubi. Cur enim
 potius hic quam illic? quare aut quiescet; aut necesse est
 in infinitum ferri; nisi quid potentius impedit. (7) Præ-
 terea nunc quidem ad inane, quia cedit, ferri videtur: sed in
 omni parte inanis similiter est ejusmodi quod cedit. Quare
 in omnem partem feretur. (8) Præterea ex his quoque per-
 spicuum fit quod dicitur: videmus enim idem pondus et
 corpus celerius ferri ob duas causas: nimirum vel quia dif-
 fert id per quod fertur, veluti per aquam, aut terram, aut
 aerem: vel quia id quod fertur, si cetera eadem sint, dif-
 fert ob exsuperantiam ponderis vel levitatis. Id igitur per
 quod fertur, est causa, quia impedit, maxime quidem si
 contra feratur, deinde etiam si maneat: magis autem quod
 non facile dividi potest; cujusmodi est, quod crassius est.
 Pondus igitur A feretur per magnitudinem B in tempore Γ:
 per magnitudinem vero Δ, quæ est subtilior, in tempore Ε:
 si æqualis est longitudo magnitudinis B et magnitudinis Δ,
 secundum proportionem impediens corporis. Esto namque
 τὸ Β aqua: τὸ Δ autem aer. Quanto igitur aer est res subtilior
 et magis incorporea quam aqua, tanto celerius τὸ Α feretur
 per Δ, quam per Β. Habeat ergo eandem rationem celeritas
 ad celeritatem, quam aer ad aquam; quare si duplo est
 subtilius, in duplo tempore conficiet spatium B, quam
 spatium Δ: ac tempus Γ erit duplo majus tempore Ε. Et sem-
 per igitur quanto magis erit incorporeum, et minus habebit
 vim impediendi, et facilius dividi poterit id per quod fertur;
 tanto celerius pondus feretur. Inane autem nullam habet
 proportionem, qua superetur a corpore: sicuti nihil nullam
 habet proportionem ad numerum. Nam si quatuor uno
 superant tria, pluribus autem duo, et adhuc pluribus unum
 quam duo: jam nulla erit proportio, qua superet Nihil:
 quandoquidem necesse est, id quod superat, dividi in
 exsuperantiam et id quod superatur: proinde quattuor erunt
 id quo superant et nihil. Idcirco nec linea superat punctum,
 nisi componatur ex punctis. Itidemque inane non potest
 ullam rationem habere ad plenum. Quocirca neque motus
 per inane ullam rationem habebit ad motum qui fit per
 plenum. (9) Sed si pondus conficiet tantum spatii, tanto
 tempore, per id quod est subtilissimum: profecto si feratur
 per inane, superat omnem proportionem. Esto namque τὸ Ζ
 inane æquale magnitudinibus Β et Δ. Si igitur τὸ Α transeat
 et moveatur in aliquo tempore, nempe in tempore ubi Η,
 quod minus est quam tempus Ε, certe hanc inane ad plen-
 um rationem habebit. Atqui in tanto tempore, quan-
 tum est Η, pondus Α pertransit τοῦ Δ partem Θ. Verum
 pertransibit etiam, si quid sit, in quo Ζ subtilitate differens
 ab aere, eadem proportionem quam habet tempus Ε ad tem-
 pus Η. Nam si corpus Ζ tanto sit subtilius corpore Δ, quanto
 tempus Ε superat tempus Η: vice versa pondus Α si feratur,

τὸ Η, τὴν τὸ Ζ τὸ ἐφ' οὗ Α, ἂν φέρεται. Ἐὰν τοίνυν
 μηδὲν ἢ σῶμα ἐν τῷ Ζ, εἰ θᾶπτον· ἀλλ' ἦν ἐν τῷ
 Η. Ὡς· ἐν ἴσῳ χρόνῳ διείσι πλήρες τε ὄν καὶ κενόν.
 Ἄλλ' ἀδύνατον. (10) Φανερόν τοίνυν ὅτι, εἰ ἐστὶ τις
 χρόνος ἐν ᾧ διὰ τοῦ κενοῦ οἰσθήσεται, συμβή-
 σεται τοῦτο τὸ ἀδύνατον. Ἐν ἴσῳ γὰρ ληφθήσεται
 πλήρες τε ὄν διεξιέναι τι, καὶ κενόν· ἔσται γάρ τι ἀνά-
 λογον σῶμα ἕτερον πρὸς ἕτερον, ὡς χρόνος πρὸς χρό-
 νον. Ὡς δ' ἐν κεφαλαίῳ εἰπεῖν, δῆλον τὸ τοῦ συμβαί-
 10 νοντος αἵτιον, ὅτι κινήσεως μὲν πρὸς κίνησιν πάσης
 ἐστὶ λόγος (ἐν χρόνῳ γὰρ ἐστὶ, χρόνου δὲ παντός ἐστι
 πρὸς χρόνον, πεπερασμένων ἀμφοῖν), κενοῦ δὲ πρὸς
 πλήρες οὐκ ἐστίν. (11) Ἡ μὲν οὖν διαφέρει οὖν δι' ὧν
 φέρονται, ταῦτα συμβαίνει, κατὰ δὲ τῶν τῶν φερομέ-
 15 νων ὑπεροχὴν τάδε· δρωμένων γὰρ τὰ μείζων ῥοπήν ἔχοντα
 ἢ βάρους ἢ κουφότητος, ἐὰν τᾶλλα ὁμοίως ἔχη τοῖς
 σχήμασι, θᾶπτον φερόμενα τὸ ἴσον χωρίον, καὶ κατὰ
 λόγον ὄν ἔχουσι τὰ μεγέθη πρὸς ἀλλήλα. Ὡς τε καὶ διὰ
 τοῦ κενοῦ. Ἄλλ' ἀδύνατον· διὰ τίνα γὰρ αἰτίαν οἰσθή-
 20 σεται θᾶπτον; ἐν μὲν γὰρ τοῖς πλήρεσιν ἐξ ἀνάγκης·
 θᾶπτον γὰρ διαιρεῖ τῇ ἰσχυρί τὸ μείζον. (12) Ἡ γὰρ
 σχήματι διαιρεῖ, ἢ ῥοπή ἦν ἔχει τὸ φερόμενον ἢ τὸ
 ἀφ' ἐνθ' ἴσταχ' ἄρα πάντα ἔσται. Ἄλλ' ἀδύνατον. Ὅτι
 μὲν οὖν, εἰ ἐστὶ κενόν, συμβαίνει τούναντίον ἢ δι' ὃ κα-
 25 τασκευάζουσιν οἱ φάσκοντες εἶναι κενόν, φανερόν ἐκ
 τῶν εἰρημένων. Οἱ μὲν οὖν οἴονται τὸ κενόν εἶναι,
 εἴπερ ἐστὶ ἢ κατὰ τόπον κίνησις, ἀποκρινόμενον καθ'
 αὐτό· τοῦτο δὲ ταῦτόν ἐστι τῷ τὸν τόπον φάναι εἶναι
 τι κεχωρισμένον· τοῦτο δ' ὅτι ἀδύνατον, εἴρηται πρότε-
 30 ρον. [XII.] (13) Καὶ καθ' αὐτὸ δὲ σκοποῦσι φανείη ἂν τὸ
 λεγόμενον κενόν ὡς ἀλλήθως κενόν. Ὡς περ γὰρ ἐὰν ἐν
 ὑδατι τιθῇ τις κύβος, ἐκστήσεται τοσοῦτον ὕδωρ ὅσος
 ὁ κύβος, οὕτω καὶ ἐν ἀέρι· ἀλλὰ τῇ αἰσθήσει ἀόηλον. Καὶ
 αἰεὶ δὴ ἐν παντὶ σῶματι ἔχοντι μετὰ στασις, ἐφ' ὃ πέφυκε
 35 μεθίστασθαι, ἀνάγκη, ἂν μὴ συμπιληται, μεθίστασθαι
 ἢ κάτω αἰεῖ, εἰ κάτω ἢ φορᾷ, ὥς περ γῆς· ἢ ἄνω, εἰ
 πῦρ· ἢ ἐπ' ἀμφοῖν [ὡς ὁ ἀήρ], ἢ ὁποῖον ἂν τι ἢ τὸ ἐντι-
 θέμενον. Ἐν δὲ δὴ τῷ κενῷ τοῦτο μὲν ἀδύνατον· οὐδὲ
 γὰρ σῶμα· διὰ δὲ τοῦ κύβου τὸ ἴσον διάστημα διεληλυ-
 40 θέναι δόξειεν, ὅπερ ἦν καὶ πρότερον ἐν τῷ κενῷ, ὥς περ
 ἂν εἰ τὸ ὕδωρ μὴ μεθίστατο τῷ ξυλίνῳ κύβῳ μὴ δ' ὁ ἀήρ,
 ἀλλὰ πάντα διήεσαν δι' αὐτοῦ. Ἄλλὰ μὴν καὶ ὁ κύβος
 ἔχει τοσοῦτον μέγεθος, ὅσον κατέχει τὸ κενόν· ὃ εἰ καὶ
 θερμόν ἢ ψυχρόν ἐστίν ἢ βαρὺ ἢ κοῦφον, οὐδὲν ἤττον
 45 ἕτερον τῷ εἶναι πάντων τῶν παθημάτων ἐστί, καὶ
 εἰ μὴ χωριστόν· λέγω δὲ τὸν ὄγκον τοῦ ξυλίνου κύβου.
 Ὡς· εἰ καὶ χωρισθεῖ τῶν ἄλλων πάντων καὶ μήτε
 βαρὺ μήτε κοῦφον εἴη, καθέξει τὸ ἴσον κενόν καὶ
 ἐν τῷ αὐτῷ ἔσται τῷ τοῦ τόπου καὶ τῷ τοῦ κενοῦ
 60 μέρει ἴσῳ αὐτῷ. Τί οὖν διοίσει τὸ τοῦ κύβου σῶμα
 τοῦ ἴσου κενοῦ καὶ τόπου; καὶ εἰ δύο τοιαῦτα,
 διὰ τί οὐ καὶ ὁποσαοῦν ἐν τῷ αὐτῷ ἔσται; ἐν μὲν δὴ
 τοῦτο ἀποπον καὶ ἀδύνατον. (14) Ἐτι δὲ φανερόν ὅτι
 τοῦτο ὁ κύβος ἔξει καὶ μεθιστάμενος, ὃ καὶ τὰ ἄλλα

celeritate pertransibit magnitudinem Z tanto tempore quan-
 tum est τὸ Η. Si igitur nullum sit corpus in Z, adhuc celerius.
 Atqui erat in tempore H : quare in tempore æquali pertransit,
 quod est plenum, et quod est inane. Sed hoc est impos-
 sibile. (10) Perspicuum igitur est, si erit aliquod tempus,
 quo feretur quodvis per inane, eventurum hoc impossibile.
 Sumetur enim, aliquid in tempore æquali pertransire quod
 est plenum et quod est inane. Erit enim corpus aliquod
 proportionem habens alterum, ut tempus ad tempus. Et, ut
 in summa dicam, manifesta est ejus quod accidit, causa :
 quia scilicet omnis motionis ad motionem ratio est (in
 tempore enim est) ; omnis autem temporis ad tempus est
 ratio, quum ambo sunt finita : sed vacui ad plenum non
 est ratio. (11) Ergo hæc eveniunt, quatenus differunt ea
 per quæ feruntur. Hæc vero ex eorum quæ feruntur, exsuperantia :
 videmus enim, ea quæ majus momentum habent
 aut ponderis aut levitatis, si, quod ad cetera, similibus
 figuris prædita sint, celerius ferri per æquale spatium : idque
 secundum rationem quam habent magnitudines inter se :
 quapropter et per inane ita fiet. Sed est impossibile. Quam
 enim ob causam feretur celerius? etenim in iis quæ plena
 sunt, hoc necessario accidit : quod enim est majus, vi sua
 celerius dividit. (12) Nam quod fertur aut projectum est,
 id vel figura dividit, vel momento quod obtinet : æquali
 igitur celeritate omnia cieuntur : quod est impossibile.
 Ex his igitur quæ dicta sunt, apparet, si inane sit, contra-
 rium accidere quam cujus causa, qui dicunt esse inane,
 illud astruunt. Hi namque putant, si sit motus secundum
 locum, esse inane separatum ac per se : quod perinde est
 ac si dicatur, esse locum aliquid separatum. Sed antea
 dictum fuit, hoc esse impossibile. [XII.] (13) Sed per se
 considerantibus videbitur, quod dicitur inane, revera esse
 inane. Sicut enim in aqua si quis ponat tesseram, tantum
 aquæ cedet, quanta est tessera : ita etiam in aere ; quan-
 quam sensu non percipitur. Semper itaque in omni corpore
 quod transferri potest, quatenus natura aptum est ut trans-
 feratur, necesse est ut, nisi comprimatur, transferatur,
 vel semper deorsum, si deorsum sit ejus latio, ut terræ ;
 vel sursum, si sit ignis : vel in utramque partem, veluti
 si sit aer : aut quaecumque sit quod imponitur. In inani
 vero hoc est impossibile : quia non est corpus : sed vide-
 bitur per tesseram æquale intervallum meare, quod erat
 antea in inani, perinde ac si aqua non cederet lignæ tes-
 seræ, nec aer, sed in omnem partem per ipsam permearet.
 At vero et tessera habet tantam magnitudinem, quantum
 inane continet : quæ etiam si calida sit aut frigida, aut
 gravis aut levis, nihilominus [imo et magis] essentia dif-
 fert ab omnibus affectionibus, quamvis non sit separabilis :
 molem dico lignæ tessere. Quocirca etiamsi separetur
 ab omnibus aliis, et neque sit gravis, neque levis, tamen
 occupabit æquale inane, et erit in eadem loci atque inanis
 parte sibi æquali. Quid ergo differet corpus tessere ab
 æquali inani et loco? et si duo ejusmodi, cur non etiam
 quæcumque in eodem erunt? Hoc igitur est unum absur-
 dum et impossibile. (14) Præterea perspicuum est, tesseram
 etiam alio translatam, hoc habituram, quod et reliqua

σώματα πάντ' ἔχει. Ὡστ' εἰ τοῦτο που μὴδὲν διαφέρει, τί δαί ποιεῖν τόπον τοῖς σώμασι παρὰ τὸν ἐκάστου ὄγκον, εἰ ἀπαθὲς ὁ ὄγκος; οὐδὲν γὰρ συμβάλλεται, εἰ ἕτερον περὶ αὐτὸν ἴσον διάστημα τοιοῦτον εἴη. (15) [Ἐτι δεῖ ὁῦλον εἶναι ὅλον κενὸν ἐν τοῖς κινουμένοις. Νῦν δ' οὐδαμῶς ἐντὸς τοῦ κόσμου· ὁ γὰρ ἀήρ ἐστι τι, οὐ δοκεῖ δέ γε· οὐδὲ τὸ ὕδωρ, εἰ ἦσαν οἱ ἰχθύες σιδηροὶ· τῇ ἀφῇ γὰρ ἡ κρίσις τοῦ ἀπτοῦ.] (16) Ὅτι μὲν τοίνυν οὐκ ἐστὶ κεχωρισμένον κενόν, ἐκ τούτων ἐστὶ ὁῦλον.

omnia corpora habent. Quare si hoc nihil fere differt, quid opus est efficere locum corporibus præter cuiusque rei molem, si moles est impalibilis? nihil enim confert, si æquale huiusmodi intervallum in ipsa sit. (15) [Præterea oportet manifestum esse, cujusmodi sit inane in iis quæ moventur. Nunc vero nusquam apparet intra mundum; nam aer est aliquid: atqui non videtur, sed nec aqua videretur, si pisces essent ferrei: quoniam tactu iudicatur res tactilibus.] (16) Ex his igitur perspicuum est, non esse inane separatum.

CAP. IX. [XIII.]

10 Εἰσὶ δὲ τινες οἱ διὰ τοῦ μανοῦ καὶ πυκνοῦ ὄνεται φανερόν εἶναι ὅτι ἐστὶ κενόν. Εἰ μὲν γὰρ μὴ ἐστὶ μανὸν καὶ πυκνόν, οὐδὲ συνιέναι καὶ πιλεῖσθαι ὄντες. Εἰ δὲ τοῦτο μὴ εἴη, ἡ ὁλως κίνησις οὐκ ἔσται, ἡ κυμανεῖ τὸ ὄλον, ὥσπερ ἔφη Ἐπιδόμοστος, ἡ εἰς ἴσον δαί μεταβάλλειν
15 αἲρα καὶ ὕδωρ. Λέγω δ' ὅτι εἰ ἐξ ὕδατος κυθάου γέγονεν ἀήρ, ἅμα ἐξ ἴσου αἲρος ὕδωρ τοσοῦτον γεγενῆσθαι, ἡ κενὸν εἶναι ἐξ ἀνάγκης· συμπιλεῖσθαι γὰρ καὶ συνεπεκτείνεσθαι οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως. (2) Εἰ μὲν οὖν τὸ μανὸν λέγουσι τὸ πολλὰ κενὰ κεχωρισμένα ἔχον,
20 φανερόν ὡς εἰ μὴδὲ κενόν ἐνδέχεται εἶναι χωριστόν ὥσπερ μὴδὲ τόπον ἔχοντα διάστημα αὐτοῦ, οὐδὲ μανὸν οὕτως. (3) Εἰ δὲ μὴ χωριστόν, ἀλλ' ὁμοῦ ἐνεῖναι τι κενόν, ἦττον μὲν ἀδύνατον. Συμβαίνει δὲ πρῶτον μὲν οὐ πάσης κινήσεως αἰτίον τὸ κενόν, ἀλλὰ τῆς ἁνῶ
25 (τὸ γὰρ μανὸν κοῦφον· διὸ καὶ τὸ πῦρ μανὸν εἶναι φασιν), ἔπειτα κινήσεως αἰτίον οὐχ οὕτως τὸ κενόν ὡς ἐν ᾧ, ἀλλ' ὥσπερ οἱ ἀσχοὶ τῷ φέρεσθαι αὐτοὶ ἄνω φέρουσι τὸ συνεχές, οὕτω τὸ κενόν ἀνωφερές. Καίτοι πῶς ὄντες φορὰν εἶναι κενοῦ ἢ τόπον κενοῦ; κενοῦ γὰρ
30 γίγνεται κενόν εἰς ὃ φέρεται. (4) Ἐτι δὲ πῶς ἐπὶ τοῦ βαρέος ἀποδώσουσι τὸ φέρεσθαι κάτω; Καὶ ὁῦλον ὅτι εἰ δῶκεν ἂν μανότερον καὶ κενώτερον ἢ ἄνω οἰσθήσεται, εἰ ὁλως εἴη κενόν, τάχιστ' ἂν φέροιτο. Ἴσως δὲ καὶ τοῦτ' ἀδύνατον κινήσῃ· λόγος δ' ὁ αὐτός, ὥσπερ
35 ὅτι ἐν τῷ κενῷ ἀκίνητα πάντα, οὕτω καὶ τὸ κενόν ὅτι ἀκίνητον· ἀσύμβλητα γὰρ τὰ τάχη. (5) Ἐπεὶ δὲ κενὸν μὲν οὐ φαμέν εἶναι, τὰλλα δ' ἡπόρηται ἀληθῶς, ὅτι ἡ κίνησις οὐκ ἔσται, εἰ μὴ ἐστὶ πύκνωσις καὶ μάνωσις, ἡ κυμανεῖ δ' οὐρανός, ἡ αἰεῖ ἴσον ὕδωρ ἐξ αἲρος
40 ἔσται καὶ ἀήρ ἐξ ὕδατος· ὁῦλον γὰρ ὅτι πλείων ἀήρ ἐξ ὕδατος γίνεται. Ἀνάγκη τοίνυν, εἰ μὴ ἐστὶ πύκνωσις, ἡ ἐξωθούμενον τὸ ἔχόμενον τὸ ἔσχατον κυμαίνειν ποιεῖν, ἡ ἀλλοθὶ που ἴσον μεταβάλλειν ἐξ αἲρος ὕδωρ, ἢν' ὁ πᾶς ὄγκος τοῦ ὄλου ἴσος ᾗ, ἡ μὴδὲν κινεῖσθαι·
45 αἰεὶ γὰρ μεθισταμένου τοῦτο συμβήσεται, ἂν μὴ κύκλω περιίσταται· οὐκ αἰεὶ δ' εἰς τὸ κύκλω ἢ φορὰ, ἀλλὰ καὶ εἰς εὐθύ. Οἱ μὲν δὲ διὰ τοιαῦτα κενόν τι φαῖεν ἂν εἶναι. (6) Ἡμεῖς δὲ λέγομεν ἐκ τῶν ὑποκειμένων ὅτι ἐστὶν ὕλη μία τῶν ἐναντιῶν, θερμοῦ καὶ ψυ-
50 γροῦ καὶ τῶν ἄλλων τῶν φυσικῶν ἐναντιώσεων, καὶ ἐκ δυνάμει ὄντος ἐνεργείᾳ ὄν γίνεται, καὶ οὐ χωριστὴ μὲν ἢ ὕλη, τῷ δ' εἶναι ἕτερον, καὶ μία τῷ ἀριθμῷ, εἰ

Sunt autem nonnulli, qui ex raro et denso perspicuum esse putant, esse inane. Nisi enim sit rarum ac densum, neque colre et comprimi res poterunt. Quod si non sit, aut omnino motus non erit, aut fluctuabit universum, ut dicebat Xuthus; aut semper oportebit tantumdem mutari aeris et aquæ. Verbi gratia, si ex aquæ poculo sit factus aer, simul ex æquali aere factum esse tantumdem aquæ, aut vacuum esse necessario: comprimi enim ac dilatari non aliter accidit. (2) Si igitur rarum appellant, quod multa inania separata habet; perspicuum est, si non potest esse inane separatum, quemadmodum nec locus habens sui intervallum, ne rarum quidem ita esse. (3) At si non separatum esse aiunt, inesse tamen aliquid vacui, minus quidem est impossibile: verumtamen accidit, primum ut inane non sit causa omnis motionis, sed tantum ascensus (quod enim est rarum, leve est; idcirco et ignem rarum esse inquirunt); deinde inane non erit causa motus sic, ut in quo; sed quemadmodum utres, quia ipsi sursum feruntur, efferunt etiam quod coheret, ita inane vim habebit sursum ferendi. Atqui quomodo potest esse latio vacui, aut locus vacui? fit enim vacuum vacui in quod fertur. (4) Præterea quomodo de pondere rationem afferunt, propter quam deorsum feratur? Ac manifestum est, si corpus, quo rarius et inanior est, eo magis sursum fertur, consequens esse, ut, si omnino sit inane, celerrime feratur. Fortassis autem et impossibile est, hoc moveri. Ac ratio est eadem: quia sicut in vacuo sunt omnia immobilia, ita etiam vacuum est immobile: quandoquidem celeritates inter se conferri nequeunt. (5) Quia vero inane esse negamus, de reliquis autem vere dubitatum est: profecto aut motus non erit, nisi sit condensatio et rarefactio, aut fluctuabit cælum, aut semper tantumdem aquæ fiet ex aere, et aeris ex aqua: constat enim plus aeris ex aqua fieri. Necesse igitur est, nisi sit compressio, aut expulsio id quod coheret, efficere ut extremum fluctuet, aut aliquo alio loco tantumdem aeris mutari in aquam, ut tota moles universi sit æqualis, aut nihil moveri. Semper enim, aliquo corpore translato, hoc eveniet, nisi in orbem volvatur: verum latio non semper in orbem fit, sed etiam in rectum. Ergo hi propter huiusmodi argumenta inane aliquid esse affirmarent. (6) Nos autem ex iis quæ supposita sunt, dicimus unam esse materiam contrariorum, nempe calidi et frigidi, et aliarum naturalium contrarietatum, et ex eo quod est potestate, fieri quod est actu, et materiam non esse separabilem, sed es-

ἔτυχε, χροιάς καὶ θερμοῦ καὶ ψυχροῦ. Ἔστι δὲ καὶ σώματος ὕλη καὶ μεγάλου καὶ μικροῦ ἡ αὐτή. Δῆλον δέ· ὅταν γὰρ ἐξ ὕδατος ἀήρ γένηται, ἡ αὐτὴ ὕλη οὐ προσλαβοῦσά τι ἄλλο ἐγένετο, ἀλλ' ὁ ἦν δυνάμει, ἐνεργείᾳ ἐγένετο. Καὶ πάλιν ὕδωρ ἐξ ἀέρος ὡσαύτως, ὅτε μὲν εἰς μέγεθος ἐκ σμικρότητος, ὅτε δ' εἰς μικρότητα ἐκ μεγέθους. Ὅμοίως τοίνυν καὶ ἀήρ πολλὸς ὢν ἐν ἐλάττονι γίγνηται ὄγκῳ καὶ ἐξ ἐλάττονος μείζων, ἡ δυνάμει οὕσα γίγνεται ὕλη ἀμφοῖν. Ὡς περ γὰρ καὶ ἐκ ψυχροῦ θερμὸν καὶ ἐκ θερμοῦ ψυχρὸν ἡ αὐτή, ὅτι ἦν δυνάμει, οὕτω καὶ ἐκ θερμοῦ μᾶλλον θερμὸν, οὐδενὸς γενομένου ἐν τῇ ὕλῃ θερμοῦ, ὁ οὐκ ἦν θερμὸν, ὅτε ἤντον ἦν θερμὸν. Ὡς περ γε οὐδ' ἡ τοῦ μείζονος κύκλου περιφέρεια καὶ κυρτότης ἐν γίγνηται ἐλάττονος κύκλου, ἡ αὐτὴ οὕσα ἢ ἄλλη, ἐν οὐθενί γεγνε το κυρτὸν δ' ἦν οὐ κυρτὸν ἀλλ' εὐθύ· (οὐ γὰρ τῷ διαλείπειν τὸ ἤντον ἢ τὸ μᾶλλον ἔστιν·) οὐδ' ἔστι τῆς φλογὸς λαβεῖν τι μέγεθος ἐν ᾧ οὐ καὶ θερμότης καὶ λευκότης ἐνεστιν. Οὕτω τοίνυν καὶ ἡ πρότερον θερμότης τῇ ὕστερον· ὥστε καὶ τὸ μέγεθος καὶ ἡ μικρότης τοῦ αἰσθητοῦ ὄγκου, οὐ προσλαβοῦσας τι τῆς ὕλης, ἐπεκτείνεται, ἀλλ' ὅτι δυνάμει ἐστὶν ἡ ὕλη ἀμφοῖν· ὥστ' ἔστι τὸ αὐτὸ πυκνὸν καὶ μαλόν, καὶ μία ὕλη αὐτῶν· ἔστι δὲ τὸ μὲν πυκνὸν βαρὺ, τὸ δὲ μαλὸν κοῦφον. (7) [Ἔτι, ὥς περ ἡ τοῦ κύκλου περιφέρεια συναγομένη εἰς ἐλάττον οὐκ ἄλλοι τι λαμβάνει τὸ κοῖλον, ἀλλ' ὁ ἦν συνήχθη, καὶ τοῦ πυρὸς δ, τι ἂν τις λάβῃ πᾶν ἔσται θερμὸν, οὕτω καὶ τὸ πᾶν συναγωγῇ καὶ διαστολῇ τῆς αὐτῆς ὕλης.] Δύο γάρ ἐστιν ἐφ' ἑκατέρου τοῦ τε πυκνοῦ καὶ τοῦ μαλόν· τὸ τε γὰρ βαρὺ καὶ τὸ σκληρὸν πυκνὰ δοκεῖ εἶναι, καὶ τὰναντία μαλόν, τὸ τε κοῦφον καὶ τὸ μαλακόν· διαφωνεῖ δὲ τὸ βαρὺ καὶ τὸ σκληρὸν ἐπὶ μολίβδου καὶ σιδήρου. (8) Ἐκ δὲ τῶν εἰρημένων φανερόν ὡς οὐτ' ἀποκεκριμένον κενόν ἐστιν οὐθ' ἀπλῶς οὐτ' ἐν τῷ μαλόνι οὐτε δυνάμει, εἰ μή τις βούλεται πάντως καλεῖν κενόν τὸ αἴτιον τοῦ φέρεσθαι. Οὕτω δ' ἡ τοῦ βαρέος καὶ κοῦφου ὕλη, ἥ τοιαύτη, εἴη ἂν τὸ κενόν· τὸ γὰρ πυκνὸν καὶ τὸ μαλόν κατὰ ταύτην τὴν ἐναντίωσιν φορεῖται ποιητικά, κατὰ δὲ τὸ σκληρὸν καὶ μαλακὸν πάθους καὶ ἀπαθείας, καὶ οὐ φορεῖται, ἀλλ' ἐτεροιώσεως μᾶλλον. Καὶ περὶ μὲν κενοῦ, πῶς ἔστι καὶ πῶς οὐκ ἔστι, διωρίσθω τὸν τρόπον τούτων.

CAP. X. [XIV.]

Ἐχόμενον δὲ τῶν εἰρημένων ἐστὶν ἐπελθεῖν· περὶ χρόνου πρῶτον δὲ καλῶς ἔχει διαπορῆσαι περὶ αὐτοῦ καὶ διὰ τῶν ἐξωτερικῶν λόγων, πότερον τῶν ὄντων ἐστὶν ἢ τῶν μὴ ὄντων, εἴτα τίς ἡ φύσις αὐτοῦ. (2) Ὅτι μὲν οὖν ἡ ὄλως οὐκ ἔστιν ἢ μόγις καὶ ἀμυδρῶς, ἐκ τῶνδ' ἐστις ἂν ὑποπτεύσειε· τὸ μὲν γὰρ αὐτοῦ γέγονε καὶ οὐκ ἔστι, τὸ δὲ μέλλει καὶ οὕτω ἐστίν. Ἐκ δὲ τούτων καὶ ὁ ἀπείρος καὶ ὁ αἰετὶ λαμβανόμενος χρόνος σύγκειται· τὸ δ' ἐκ μὴ ὄντων συγκείμενον ἀδύνατον ἂν δόξειε μετέχειν οὐσίας. (3) Πρὸς δὲ τούτοις παντὸς μεριστοῦ,

sensia diversam, et unam numero esse materiam : verbi gratia, coloris, et calidi et frigidi. Est etiam corporis tam magni quam parvi eadem materia : quod manifestum est, quia, quum ex aqua fit aer, eadem materia, non assumpto aliquo alio, fit aer : sed quod erat potestate, fit actu : itidemque rursus fit aqua ex aere, modo ex parvitate in magnitudinem, modo ex magnitudine in exiguam mutatione facta. Similiter itaque, si aer ex majori mole in minorem, et ex minore in maiorem mutetur : materia, quæ potestate est, fit utrumque. Sicut enim eadem materia ex frigida fit calida, et ex calida fit frigida, quoniam erat potestate : ita etiam ex calida fit magis calida, quum nulla materiæ pars calefiat, quæ non esset antea calida, quum erat minus caloris. Quemadmodum nec majoris circuli circumferentia et convexitas, si fiat minoris circuli, sive sit eadem sive alia ; in nulla parte fit convexitas, quæ non convexa, sed recta esset : (non enim intermissione est minus vel magis :) nec licet sumere aliquam flammæ magnitudinem, in qua non insit et calor et candor. Sic igitur et prior calor se ad posteriorem habet. Quare et magnitudo et parvitas molis sensibilis, non assumente aliquid materia, extenditur : sed quia materia potestate est ad utrumque. Quocirca idem est densum et rarum, et una est ipsorum materia. Porro densum est grave : rarum autem est leve. (7) [Præterea, ut circuli circumferentia in minus redacta non aliud quoddam cavum recipit, sed quod erat contractum est, et ignis quancunque particulam, quisumat, omnis est calida : sic et universum constat contractione et dilatatione ejusdem materiæ.] Duo namque in utroque sunt, id est, denso et raro. Nam grave et durum, videntur esse densa : et contraria videntur esse rara, nempe leve et molle ; discordant autem grave et durum in ferro et plumbo. (8) Ex iis igitur quæ dicta fuerunt, perspicuum est, neque esse inane separatim, sive simpliciter sive in eo quod est rarum ; neque potestate : nisi quis omnino appellare velit inane, id quod est causa lationis. Sic autem gravis et levis rei materia, qua est talis, erit inane illud. Nam densum et rarum, ratione hujus contrarietatis, vim habent efficiendæ lationis : ratione autem duri et molliis, vim habent efficiendæ passionis et impatibilitatis, nec lationis, sed variationis potius. Ac de inani quidem, quomodo sit, et quomodo non sit, hoc modo definitum esto.

ἐάνπερ ἡ, ἀνάγκη, ὅτε ἔστιν, ἥτοι πάντα τὰ μέρη
εἶναι ἢ ἓν· τοῦ δὲ χρόνου τὰ μὲν γέγονε τὰ δὲ
μέλλει, ἔστι δ' οὐδὲν, ὅντος μεριστοῦ· τὸ δὲ νῦν οὐ
μέρος· μετρεῖ τε γὰρ τὸ μέρος, καὶ συγκεῖσθαι δεῖ τὸ
δλον ἐκ τῶν μερῶν· ὁ δὲ χρόνος οὐ δοκεῖ συγκεῖσθαι ἐκ
τῶν νῦν. (6) Ἐτι δὲ τὸ νῦν, ὃ φαίνεται διορίζειν
τὸ παρελθόν καὶ τὸ μέλλον, πότερον ἐν καὶ ταῦτόν
αἰεὶ διαμένει ἢ ἄλλο καὶ ἄλλο, οὐ βράδιον ἰδεῖν. Εἰ
μὲν γὰρ αἰεὶ ἕτερον καὶ ἕτερον, μηδὲν δ' ἔστι τῶν ἐν
τῷ χρόνῳ ἄλλο καὶ ἄλλο μέρος ἅμα, ὃ μὴ περιέχει, τὸ
δὲ περιέχεται, ὥσπερ ὁ ἐλάττων χρόνος ὑπὸ τοῦ πλείο-
νος, τὸ δὲ νῦν μὴ ὄν πρότερον δὲ ὄν ἀνάγκη ἐφθάρθαι
ποτέ, καὶ τὰ νῦν ἅμα μὲν ἀλλήλοις οὐκ ἔσται, ἐφθάρ-
θαι δὲ ἀνάγκη αἰεὶ τὸ πρότερον. Ἐν ἑαυτῷ μὲν οὖν
ἐφθάρθαι οὐχ οἶόντε διὰ τὸ εἶναι τότε· ἐν ἄλλῳ δὲ νῦν
ἐφθάρθαι τὸ πρότερον νῦν οὐκ ἐνδέχεται. Ἐστω γὰρ
ἀδύνατον ἐχόμενα εἶναι ἀλλήλων τὰ νῦν, ὥσπερ στιγμῇ
στιγμῆς. Ἐπεὶ οὖν ἐν τῷ ἐφεξῆς οὐκ ἐφθαρείται, ἀλλ' ἐν
ἄλλῳ, ἐν τοῖς μεταξὺ τοῖς νῦν ἀπείροις οὖσιν ἅμα ἂν
εἴη· τοῦτο δ' ἀδύνατον. (8) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' αἰεὶ τὸ αὐτὸ
διαμένει δυνατόν· οὐδεὶς γὰρ διαιρητοῦ πεπερασμέ-
νου ἐν πέρας ἔστιν, οὐτ' ἂν ἐφ' ἐν ἡ συνεχὲς οὔτε ἂν
ἐπὶ πλείῳ· τὸ δὲ νῦν πέρας ἔστι, καὶ χρόνον ἔστι λα-
βεῖν πεπερασμένον. (8) Ἐτι εἰ τὸ ἅμα εἶναι κατὰ
χρόνον καὶ μήτε πρότερον μήτε ὕστερον τὸ ἐν τῷ
αὐτῷ εἶναι καὶ ἐν τῷ νῦν ἔστιν, εἰ τὰ τε πρότερον καὶ
τὰ ὕστερον ἐν τῷ νῦν τοιοῦτόν ἐστιν, ἅμα ἂν εἴη τὰ εἰς ἔτος
γενόμενα μυριοστὸν τοῖς γενομένοις τήμερον, καὶ οὔτε
πρότερον, οὐθ' ὕστερον οὐδὲν ἄλλο ἄλλου. (7) Περὶ
μὲν οὖν τῶν ὑπαρχόντων αὐτῷ τοσαῦτ' ἔστω διηπο-
ρημένα. [XV.] Τί δ' ἔστιν ὁ χρόνος καὶ τίς αὐ-
τοῦ ἡ φύσις, ὁμοίως ἐκ τε τῶν παραδεδομένων ἀδηλόν
ἔστι, καὶ περὶ ὧν συγγράνομεν διεληλυθότες πρότερον.
Οἱ μὲν γὰρ τὴν τοῦ δλου κίνησιν εἶναι φασιν, οἱ δὲ τὴν
σφαῖραν αὐτήν. Καίτοι τῆς περιφορᾶς καὶ τὸ μέρος
χρόνος τίς ἐστι, περιφορὰ δὲ γε οὐ· μέρος γὰρ περι-
φορᾶς τὸ ληρθέν, ἀλλ' οὐ περιφορά. Ἐτι δ' εἰ πλείους
ἦσαν οἱ οὐρανοί, ὁμοίως ἂν ἦν ὁ χρόνος ἡ ὁπουοῦν αὐτῶν
κίνησις· ὥστε πολλοὶ χρόνοι ἅμα. (8) Ἡ δὲ τοῦ δλου
σφαῖρα ἔδοξε μὲν τοῖς εἰποῦσιν εἶναι ὁ χρόνος, ὅτι ἐν
τε τῷ χρόνῳ πάντα ἔστι καὶ ἐν τῇ τοῦ δλου σφαίρᾳ·
ἔστι δ' εὐθητικώτερον τὸ εἰρημένον ἢ ὥστε περὶ αὐ-
τοῦ τὰ ἀδύνατα ἐπισκοπεῖν. (9) Ἐπεὶ δὲ δοκεῖ μάλι-
στα κίνησις εἶναι καὶ μεταβολὴ τῆς ὁ χρόνος, τοῦτ' ἂν
εἴη συνεπτέον. Ἡ μὲν οὖν ἐκάστου μεταβολῇ καὶ κίνη-
σιν ἐν αὐτῷ τῷ μεταβάλλοντι μόνον ἔστιν, ἡ οὖν ἂν ταχὺ
ὄν αὐτὸ τὸ κινούμενον καὶ μεταβάλλον· ὁ δὲ χρόνος
ὁμοίως καὶ πανταχοῦ καὶ παρὰ πᾶσιν. (10) Ἐτι δὲ με-
ταβολὴ μὲν ἔστι πᾶσα θάττων καὶ βραδυτέρα, χρό-
νος δ' οὐκ ἔστι· τὸ γὰρ βραδὺ καὶ ταχὺ χρόνῳ ὥριται,
ταχὺ μὲν τὸ ἐν ὀλίγῳ πολὺ κινούμενον, βραδὺ δὲ τὸ
ἐν πολλῷ ὀλίγον· ὁ δὲ χρόνος οὐχ ὥριται χρόνῳ,
οὔτε τῷ πρὸς τις εἶναι οὔτε τῷ ποῖός. (11) Ὅτι μὲν
τοίνυν οὐκ ἔστι κίνησις, φανερόν· μηδὲν δὲ διαφε-

si sit, necesse est, ut, quando est, vel omnes ejus partes
sint vel aliquæ. Atqui temporis aliæ partes præterie-
runt, aliæ futuræ sunt, nulla autem est, quum sit di-
viduum. Instans autem non est pars. Nam pars metitur, et
opus est ut totum componatur ex partibus : tempus autem
non videtur componi ex instantibus. (4) Præterea in-
stans, quod videtur determinare præteritum et futurum,
ntrum semper unum et idem permaneat, an sit aliud et
aliud, non facile est videre. Nam si semper est aliud atque
aliud; non est autem in tempore ulla pars alia atque alia
simul, quarum una non contineat, et altera contineatur,
ut minus tempus continetur a majori; quod vero nunc non
est, et antea erat, necesse est aliquando interiisse : pro-
fecto etiam instantia vicissim simul non erunt, sed necesse
semper erit prius instans interiisse. Itaque in se ipso interi-
isse non potest, quia tunc est; in alio autem instanti in-
teriisse prius instans non potest. Esto namque impossibile,
ut instantia sibi invicem cohereant, sicuti punctum puncto.
Ergo si in eo quod est deinceps, non interiit, sed in alio :
certe in infinitis instantibus interjectis simul erit : quod est
impossibile. (5) At vero nec semper idem permanere potest.
Nullius enim rei dividuæ finitæ unus est terminus, nec si
ad unum sit continua, nec si ad plura : instans autem est
terminus : ac licet sumere tempus terminatum. (6) Præterea
si simul esse tempore, et neque prius neque posterius esse :
nihil aliud est quam in eodem esse, et in instanti esse,
certe si ea quæ sunt prius et quæ posterius, sint in eodem
hoc instanti, etiam ea quæ ante decem millia annorum facta
sunt, simul erunt cum iis quæ facta sunt hodie, nec erit
quicquam prius aut posterius aliud alio. (7) De iis igitur
quæ ipsi temporis insunt, tot in dubium revocata sunt.
[XV.] Quid autem sit tempus, et quæ sit ejus natura,
æque ex iis quæ tradita sunt, est incertum, atque de iis
de quibus antea disseruimus. Alii namque aiunt esse mo-
tum universi : alii vero ipsam sphaeram. Atqui conversionis
etiam pars est tempus quoddam : non tamen est ipsa con-
versio. Quod enim sumptum est, pars est conversionis, non
conversio. Præterea si plures essent cæli, æque tempus esset
cujusvis horum motio : quare multa tempora simul essent.
(8) Universi autem sphaera visum est iis qui id dixerunt,
tempus esse : quia et in tempore omnia sunt, et in universâ
sphaera. Sed hoc eorum dictum magis fatuum est, quam
ut sit opus de eo considerare impossibilia quæ consequun-
tur. (9) Quum autem maxime videatur tempus esse motum
et mutationem quandam : hoc utique considerandum est.
Ergo cujusque mutatio ac motus est solum in eo quod mu-
tatur, vel ubicumque est illud ipsum quod movetur et mu-
tatur : tempus vero peræque est et ubique et apud omnia.
(10) Insuper omnis quidem mutatio est celerior et tardior.
tempus vero non est : nam tardum et velox tempore defi-
nitur : velox quidem id quod brevi tempore multum mo-
vetur; tardum autem, quod longo tempore parvum. Atqui
tempus non definitur tempore, nec quia sit quantum quid-
dam, nec quia sit quale. (11) Patet igitur tempus non esse

ρίτω λέγειν ἡμῖν ἐν τῷ παρόντι κίνησιν ἢ μεταβολήν.

motum. Nihil autem differat in praesentia sive dicamus motum, sive mutationem.

CAP. XI. [XVI.]

Ἄλλὰ μὴν οὐδ' ἄνευ γε μεταβολῆς· ὅταν γὰρ μηδὲν αὐτοὶ μεταβάλλωμεν τὴν διάνοιαν ἢ λάθωμεν μεταβάλλοντες, οὐ δοκεῖ ἡμῖν γεγονέναι χρόνος, καθάπερ οὐδὲ τοῖς ἐν Σαρδοὶ μυθολογουμένοις καθεύδειν παρὰ τοῖς ἥρωσιν, ὅταν ἐγερθῶσι. Συνάπτουσι γὰρ τὸ πρότερον νῦν τῷ ὕστερον νῦν καὶ ἐν ποιοῦσιν, ἐξαιρουῦντες διὰ τὴν ἀναισθησίαν τὸ μεταξύ. Ὡς περ οὖν εἰ μὴ ἦν ἕτερον τὸ νῦν ἀλλὰ ταῦτό καὶ ἐν, οὐκ ἂν ἦν χρόνος, οὕτω καὶ ἐπεὶ λαμβάνει ἕτερον ὄν, οὐ δοκεῖ εἶναι τὸ μεταξύ χρόνος. Εἰ δὲ τὸ μὴ οἰεσθαι εἶναι χρόνον τότε συμβαίνει ἡμῖν, ὅταν μὴ δρίζωμεν μηδεμίαν μεταβολήν, ἀλλ' ἐν ἐνὶ καὶ ἀδιακρίτῳ φαίνεται ἡ ψυχὴ μένειν, ὅταν δ' αἰσθώμεθα καὶ δρίζωμεν, τότε φαμέν γεγονέναι χρόνον, φανερόν ἐστι οὐκ ἔστιν ἄνευ κινήσεως καὶ μεταβολῆς χρόνος. (2) Ὅτι μὲν οὖν οὕτως κίνησις οὐτ' ἄνευ κινήσεως ὁ χρόνος ἐστὶ, φανερόν. Ληπτέον δέ, ἐπεὶ ζητοῦμεν τί ἐστὶν ὁ χρόνος, ἐντεῦθεν ἀρχομένοις, τί τῆς κινήσεως ἐστίν. Ἄμα γὰρ κινήσεως αἰσθανόμεθα καὶ χρόνον· καὶ γὰρ ἐὰν ἡ σκότος καὶ μηδὲν διὰ τοῦ σώματος πάσχωμεν, κίνησις δέ τις ἐν τῇ ψυχῇ ἐνῇ, εὐθὺς ἄμα δοκεῖ τις γεγονέναι καὶ χρόνος. Ἄλλὰ μὴν καὶ ὅταν γε χρόνος δοκῇ γεγονέναι τις, ἄμα καὶ κίνησις τις φαίνεται γεγονέναι. Ὡς τε ἤτοι κίνησις ἢ τῆς κινήσεως τί ἐστὶν ὁ χρόνος. Ἐπεὶ οὖν οὐ κίνησις, ἀνάγκη τῆς κινήσεως τι εἶναι αὐτόν. (3) Ἐπεὶ δὲ τὸ κινούμενον κινεῖται ἐκ τινος εἰς τι καὶ πᾶν μέγεθος συνεχές, ἀκολουθεῖ τῷ μεγέθει ἡ κίνησις· διὰ γὰρ τὸ τὸ μέγεθος εἶναι συνεχές καὶ ἡ κίνησις ἐστὶ συνεχής, διὰ δὲ τὴν κίνησιν καὶ ὁ χρόνος· ὅση γὰρ ἡ κίνησις, τοσούτος καὶ ὁ χρόνος αἰεὶ δοκεῖ γεγονέναι. Τὸ δὲ δὴ πρότερον καὶ ὕστερον ἐν τόπῳ πρῶτον ἐστίν· ἐνταῦθα μέντοι τῇ θέσει· ἐπεὶ δ' ἐν τῷ μεγέθει ἐστὶ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον, ἀνάγκη καὶ ἐν κινήσει εἶναι τὸ πρότερον καὶ ὕστερον, ἀνάλογον τοῖς ἐκεῖ. (4) Ἄλλὰ μὴν καὶ ἐν χρόνῳ ἐστὶ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον διὰ τὸ ἀκολουθεῖν αἰεὶ θατέρῳ θάτερον αὐτῶν. Ἔστι δὲ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον αὐτῶν ἐν τῇ κινήσει, ὃ μὲν ποτε ὄν κινήσις ἐστὶ· τὸ μέντοι εἶναι αὐτῷ ἕτερον καὶ οὐ κίνησις. Ἄλλὰ μὴν καὶ τὸν χρόνον γε γνωρίζομεν, ὅταν δρίζωμεν τὴν κίνησιν, τὸ πρότερον καὶ ὕστερον δρίζοντες· καὶ τότε φαμέν γεγονέναι χρόνον, ὅταν τοῦ προτέρου καὶ ὑστέρου ἐν τῇ κινήσει αἰσθῇσιν λάβωμεν. Ὅρίζομεν δὲ τῷ ἄλλο καὶ ἄλλο ὑπολαβεῖν αὐτά, καὶ μεταξὺ τι αὐτῶν ἕτερον· ὅταν γὰρ ἕτερα τὰ ἄκρα τοῦ μέσου νοήσωμεν, καὶ δύο εἴπῃ ἡ ψυχὴ τὰ νῦν, τὸ μὲν πρότερον τὸ δ' ὕστερον, τότε καὶ τοῦτο φαμέν εἶναι χρόνον· τὸ γὰρ δρίζομεν τῷ νῦν χρόνος εἶναι δοκεῖ, καὶ ὑποκείσθω. (5) Ὅταν μὲν οὖν ὡς ἐν τῷ νῦν αἰσθανώμεθα, καὶ μὴ ἤτοι ὡς πρότερον καὶ ὕστερον ἐν τῇ κινήσει ἢ ὡς τὸ αὐτὸ μὲν, προ-

At vero nec est sine mutatione; quum enim ipsi nihil mutamur cogitatione, aut, si mutemur, non animadvertimus; tunc non videtur nobis fuisse tempus, quemadmodum nec iis quos in Sardinia fabulantur dormire apud heroas, quum expectati fuerint: conjungunt enim prius instans cum posteriori instanti, et unum faciunt, eximentes tempus interjectum, quia id sensu non percipiunt. Sicut igitur si non esset aliud instans, sed unum et idem, non esset tempus: ita etiam quando non animadvertitur esse diversum, non videtur esse tempus quod est interjectum. Ergo si tunc nobis accidit, ut non putemus esse tempus, quum nullam mutationem distinguimus, sed anima in uno et individuo manere videtur; quum autem sentimus ac distinguimus, tunc dicimus fuisse tempus: perspicuum est, non esse tempus sine motu et mutatione. (2) Patet igitur tempus nec esse motum nec sine mutatione. Quoniam autem quaerimus quid sit tempus, sumendum est, hinc facto initio, quid motionis sit. Simul enim motionem sentimus ac tempus. Nam etiam si tenebrae sint, et nihil corpore patiamur, motus tamen aliquis in anima insit: confestim simul videtur fuisse etiam aliquod tempus. At vero et quum tempus aliquod videtur fuisse, simul etiam motus aliquis fuisse apparet: quocirca tempus aut est motus aut aliquid ipsius motus. Quoniam igitur non est motus; necesse est ut sit aliquid ipsius motus. (3) Quum autem id quod movetur, moveatur ab aliquo ad aliquod, quumque omnis magnitudo sit continua: magnitudini consequens est motus. Nam quia magnitudo est continua, etiam motus est continuus, et quia motus, etiam tempus. Quantum enim fuit motus, tantum etiam semper videtur tempus fuisse. Jam vero prius et posterius in loco primum sunt: et hic quidem positione partium. Quum autem in magnitudine sit prius et posterius; necesse est ut etiam in motu sint prius et posterius, quae illis proportionem respondeant. (4) Quin etiam in tempore est prius et posterius, quia semper horum alterum alteri consequens est. Horum autem prius et posterius est in motu, quod re ipsa est motus; sed ejus essentia diversa non motus est. At vero etiam tempus cognoscimus, quum motum distinximus, prius et posterius distinguentes: tuncque dicimus fuisse tempus, quum sensu percipimus prius et posterius in motu. Distinguimus autem, quoniam haec aliud atque aliud esse, et his diversum quiddam esse interjectum existimamus. Quum enim extrema a medio diversa intelligimus, ac duo momenta affirmat anima, alterum prius, alterum posterius; tunc id dicimus esse tempus. Quod enim momentis terminatur, tempus esse videtur: atque hoc supponatur. (5) Quum igitur sentimus momentum, quasi unum, nec vel tanquam prius et posterius in motu, vel quasi idem quidem, sed ad prius et posterius aliquid

τέρου δὲ καὶ ὑστέρου τινός, οὐ δοκεῖ χρόνος γαγενῆναι οὐθείς, ὅτι οὐδὲ κίνησις. Ὅταν δὲ τὸ πρότερον καὶ ὑστέρον, τότε λέγομεν χρόνον· τοῦτο γὰρ ἔστιν ὁ χρόνος, ἀριθμὸς κινήσεως κατὰ τὸ πρότερον καὶ ὑστέρον.

5 Οὐκ ἄρα κίνησις ὁ χρόνος, ἀλλ' ἡ ἀριθμὸν ἔχει ἡ κίνησις. (6) Σημεῖον δὲ τὸ μὲν γὰρ πλείον καὶ ἑλαττον κρίνομεν ἀριθμῷ, κίνησιν δὲ πλείω καὶ ἐλάττω χρόνῳ· ἀριθμὸς ἄρα τις ὁ χρόνος. Ἐπεὶ δ' ἀριθμὸς ἐστὶ διχῶς (καὶ γὰρ τὸ ἀριθμοῦμενον καὶ τὸ ἀριθμητὸν

10 ἀριθμὸν λέγομεν, καὶ ὃ ἀριθμοῦμεν), ὁ δὲ χρόνος ἐστὶ τὸ ἀριθμοῦμενον καὶ οὐχ ὃ ἀριθμοῦμεν. [Ἔστι δ' ἕτερον ὃ ἀριθμοῦμεν καὶ τὸ ἀριθμοῦμενον.] [XVII.]

(7) Καὶ ὥσπερ ἡ κίνησις αἰετὶ ἀλλῇ καὶ ἀλλῇ, καὶ ὁ χρόνος, ὁ δ' ἅμα πᾶς χρόνος ὁ αὐτός· [τὸ γὰρ νῦν τὸ

15 αὐτὸ ὅ ποτ' ἦν· τὸ δ' εἶναι αὐτῷ ἕτερον.] Τὸ δὲ νῦν τὸν χρόνον μετρεῖ, ἢ πρότερον καὶ ὑστέρον. (8) Τὸ δὲ νῦν ἐστὶ μὲν ὡς τὸ αὐτό, ἐστὶ δ' ὡς οὐ τὸ αὐτό· ἢ μὲν γὰρ ἐν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ, ἕτερον [τοῦτο δ' ἦν αὐτὸ τὸ νῦν] ἢ δὲ ὅ ποτε ὄν ἐστι τὸ νῦν, τὸ αὐτό. Ἀκολουθεῖ γάρ,

20 ὥσπερ ἐλέχθη, τῷ μὲν μεγέθει ἡ κίνησις, ταύτῃ δ' ὁ χρόνος, ὡς φαμέν. Καὶ ὁμοίως δὴ τῇ στιγμῇ τὸ φερόμενον, ὃ τὴν κίνησιν γνωρίζομεν καὶ τὸ πρότερον ἐν αὐτῇ καὶ τὸ ὑστέρον. Τοῦτο δὲ ὁ μὲν ποτε ὄν τὸ αὐτό (στιγμὴ γάρ, ἡ τίς ἄλλο τοιοῦτόν ἐστι),

25 τῷ λόγῳ δὲ ἄλλο, ὥσπερ οἱ σοφισταὶ λαμβάνουσιν ἕτερον τὸ Κορίσκον ἐν Λυκεῷ εἶναι καὶ τὸ Κορίσκον ἐν Ἀγορᾷ. Καὶ τοῦτο δὴ τῷ ἀλλοθι καὶ ἄλλοθι εἶναι ἕτερον· τῷ δὲ φερομένῳ ἀκολουθεῖ τὸ νῦν, ὥσπερ ὁ χρόνος τῇ κινήσει· τῷ γὰρ φερομένῳ γνωρίζομεν τὸ πρό-

30 τερον καὶ ὑστέρον ἐν κινήσει· ἢ δ' ἀριθμητὸν τὸ πρότερον καὶ ὑστέρον, τὸ νῦν ἐστίν· ὥστε καὶ ἐν τούτοις, ὁ μὲν ποτε ὄν νῦν, ἐστὶ τὸ αὐτό· πρότερον γὰρ καὶ ὑστέρον ἐστὶ τὸ ἐν κινήσει· τὸ δ' εἶναι ἕτερον· [ἢ ἀριθμητὸν γὰρ τὸ πρότερον καὶ ὑστέρον, τὸ νῦν ἐστὶ]. Καὶ

35 γνώριμον δὲ μάλιστα τοῦτ' ἐστὶ· καὶ γὰρ ἡ κίνησις διὰ τὸ κινούμενον καὶ ἡ φορά διὰ τὸ φερόμενον· τότε γὰρ τι τὸ φερόμενον, ἡ δὲ κίνησις οὐ. Ἔστι μὲν οὖν ὡς τὸ αὐτὸ τὸ νῦν λεγόμενον αἰετὶ, ἐστὶ δ' ὡς οὐ τὸ αὐτό· καὶ γὰρ τὸ φερόμενον. (9) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι

40 εἴτε χρόνος μὴ εἴη, τὸ νῦν οὐκ ἂν εἴη, εἴτε τὸ νῦν μὴ εἴη, χρόνος οὐκ ἂν εἴη· ἅμα γὰρ ὥσπερ τὸ φερόμενον καὶ ἡ φορά, οὕτως καὶ ὁ ἀριθμὸς ὁ τοῦ φερομένου καὶ ὁ τῆς φορέας. Χρόνος μὲν γὰρ ὁ τῆς φορέας ἀριθμὸς, τὸ νῦν δὲ ὡς τὸ φερόμενον ὅλον μονὰς ἀριθμοῦ. Καὶ

45 συνέχης τε δὴ ὁ χρόνος τῷ νῦν, καὶ διήρηται κατὰ τὸ νῦν· ἀκολουθεῖ γὰρ καὶ τοῦτο τῇ φορᾷ καὶ τῷ φερομένῳ· καὶ γὰρ ἡ κίνησις καὶ ἡ φορά μία τῷ φερομένῳ, ὅτι ἐν, καὶ οὐχ ὅ ποτε ὄν (καὶ γὰρ ἂν διαλίποι) ἄλλὰ τῷ λόγῳ. Καὶ γὰρ ὀρίζει τὴν πρότερον καὶ ὑστέρον

50 κίνησιν τοῦτο. Ἀκολουθεῖ δὲ καὶ τοῦτο πως τῇ στιγμῇ· καὶ γὰρ ἡ στιγμή καὶ συνέχει τὸ μῆκος καὶ ὀρίζει· ἐστὶ γὰρ τοῦ μὲν ἀρχῇ, τοῦ δὲ τελευτῇ. (10) Ἄλλ' ὅταν μὲν οὕτω λαμβάνῃ τις ὡς ὅσοι χρωμένος τῇ μιᾷ, ἀνάγκη ἴστασθαι, εἰ ἔσται ἀρχὴ καὶ τελευτῇ

pertinens : tunc non videtur fuisse ullum tempus, quia nec motus. Quum autem prius et posterius sentimus, tunc dicimus esse Tempus. Tempus enim nihil aliud est quam numerus motus secundum prius et posterius. Tempus igitur non est motus, nisi quatenus motus numerum habet.

(6) Argumento est, quod plus et minus dijudicamus numero, motum autem majorem et minorem dijudicamus tempore : ergo tempus est numerus quidam. Quum autem numerus bifariam accipiat (nam et quod numeratur, et quod est numerabile, numerum vocamus, et id quo numeramus) : tempus igitur est id quod numeratur, non quo numeramus. [Sunt autem diversa, id quo numeramus, et quod numeratur.] [XVII.] (7) Et quemadmodum motus semper est alius atque alius, ita etiam tempus. Universum vero tempus simul acceptum, idem est : [quoniam momentum re ipsa unum et idem est, sed essentia ejus est diversa]. Momentum autem metitur tempus, quatenus est prius et posterius. (8) Jam vero momentum partim est idem, partim non est idem. Quatenus enim in alio atque alio est, diversum est : [hoc autem est ipsum momentum ;] sed quatenus momentum est id quod tandem est, eatenus est idem. Consequens enim est, ut dictum fuit, magnitudini motus, huic vero tempus, ut asserimus. Peræque igitur puncto id quod fertur, quo motum cognoscimus, atque in eo prius et posterius. Hoc autem re ipsa idem est : aut enim est punctum, aut lapis, aut aliquid aliud ejusmodi : sed ratione est aliud : sicuti sophiste sumunt aliud esse Coriscum in Lyceo, et Coriscum in foro : ergo et hoc, quia alibi et alibi est, diversum est. Atqui id quod fertur, consequens est momentum, sicut motui tempus : nam eo quod fertur cognoscimus prius ac posterius in motu : momentum autem est quatenus prius ac posterius est numerabile. Quocirca et in his re ipsa momentum est idem ; quia quod in motu est, est prius et posterius : essentia vero est diversa : [quoniam momentum est, quatenus prius et posterius est numerabile]. Atque hoc est maxime notum : quia et motus per id quod movetur, cognoscitur : et latitudo per id quod fertur. Quod enim fertur, est hoc aliquid : motus autem non est hoc aliquid. Partim itaque id quod vocatur momentum, est semper idem, partim non idem : quoniam et id quod fertur, similiter se habet. (9) Perspicuum etiam est, sive tempus non sit, momentum non fore : sive non sit momentum, non fore tempus. Ut enim simul sunt id quod fertur et latitudo, ita etiam numerus ejus quod fertur et numerus latitudinis. Tempus enim est latitudinis numerus : momentum vero est velut id quod fertur, ut unitas numeri. Ergo et continuum est tempus propter momentum, ac dividitur ratione momenti. Nam et quod ad hoc, sequitur latitudinem, et rem quæ fertur. Etenim motio et latitudo una est propter id quod fertur, quia est unum : nec momentum (nam interrumpi posset), sed ratione. Hoc namque terminat priorem et posteriorem motum. Quin etiam quod ad hoc, aliquo modo est consequens puncto. Nam punctum quoque et continet quodammodo longitudinem, et terminat : quoniam alterius est principium, alterius est finis. (10) Sed quum ita quispiam accipit, utens uno puncto quasi duobus : necesse est consistere, si idem punctum erit principium et finis. Momentum autem, quia

ἡ αὐτὴ στιγμή. Τὸ δὲ νῦν διὰ τὸ κινεῖσθαι τὸ φερόμενον αἰεττερον· ὥσθ' ὁ χρόνος ἀριθμὸς οὐχ ὡς τῆς αὐτῆς στιγμῆς, ὅτι ἀρχὴ καὶ τελευτῇ, ἀλλ' ὡς τὰ ἔσχατα τῆς αὐτῆς μάλλον, καὶ οὐχ ὡς τὰ μέρη, διὰ τε τὸ εἰρημένον (τῇ γὰρ μέσῃ στιγμή ὡς δυσὶ κινήσεται, ὥστε ἡρεμεῖν συμβήσεται), καὶ ἔτι φανερόν ἐστι οὐδὲ μόνον τὸ νῦν τοῦ χρόνου, οὐδ' ἡ διαίρεσις τῆς κινήσεως, ὥσπερ οὐδ' αἱ στιγμαὶ τῆς γραμμῆς· αἱ δὲ γραμμαὶ αἱ δύο τῆς μιᾶς μόρια. (11) Ἡ μὲν οὖν πέρασ τοῦ νῦν, οὐ χρόνος, ἀλλὰ συμβέβηκεν· ἥ δ' ἀριθμεί, ἀριθμὸς· τὰ μὲν γὰρ πέρατα ἐκείνου μόνον ἐστὶν οὗ ἐστὶ πέρατα· ὁ δ' ἀριθμὸς ὁ τῶνδε τῶν ἵππων, ἡ δεκάς, καὶ ἄλλοι. [XVIII.] (12) Ὅτι μὲν τοῖνυν ὁ χρόνος ἀριθμὸς ἐστὶ κινήσεως κατὰ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον, καὶ συνεχῆς (συνεχοῦς γάρ), φανερόν.

CAP. XII. [XVIII.]

Ἐλάχιστος δὲ ἀριθμὸς ὁ μὲν ἀπλῶς ἐστίν, ἡ δὲ δύο. Τῆς δὲ ἀριθμὸς ἐστὶ μὲν ὡς ἐστίν, ἐστὶ δ' ὡς οὐκ ἐστίν, ὅσον γραμμῆς ἐλάχιστος πληθὺς μὲν ἐστὶν αἱ δύο ἢ ἡ μία, μεγέθει δ' οὐκ ἐστὶν ἐλάχιστος· αἱ γὰρ διαιρεῖται πᾶσα γραμμῇ. Ὡσθ' ὁμοίως καὶ ὁ χρόνος· ἐλάχιστος γὰρ κατὰ μὲν ἀριθμὸν ἐστὶν ὁ εἰς ἢ οἱ δύο, κατὰ μέγεθος δ' οὐκ ἐστὶ. (2) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι ταχύς μὲν καὶ βραδὺς οὐ λέγεται, πολὺς δὲ καὶ ὀλίγος καὶ μακρὸς καὶ βραχύς. Ἡ μὲν γὰρ συνεχῆς, μακρὸς καὶ βραχύς· ἥ δ' ἀριθμὸς, πολὺς καὶ ὀλίγος· ταχύς δὲ καὶ βραδὺς οὐκ ἐστίν· οὐδὲ γὰρ ὁ ἀριθμὸς ὅς ἀριθμοῦμεν ταχύς καὶ βραδὺς οὐδεὶς. (3) Καὶ ὁ αὐτὸς δὲ πανταχοῦ ἅμα· πρότερον δὲ καὶ ὕστερον οὐχ ὁ αὐτός, ὅτι καὶ ἡ μεταβολὴ ἡ μὲν παρούσα μία, ἡ δὲ γεγεννημένη καὶ ἡ μέλλουσα ἑτέρα. Ὁ δὲ χρόνος ἀριθμὸς ἐστὶν οὐχ ὅς ἀριθμοῦμεν, ἀλλ' ὁ ἀριθμοῦμενος. Οὗτος δὲ συμβαίνει πρότερον καὶ ὕστερον αἰεττερος· τὰ γὰρ νῦν ἑτερα. Ἐστὶ δὲ ὁ ἀριθμὸς εἰς μὲν καὶ ὁ αὐτὸς ὁ τῶν ἑκατὸν ἵππων καὶ τῶν ἑκατὸν ἀνθρώπων, ὧν δ' ἀριθμὸς, ἑτερα, οἱ ἵπποι τῶν ἀνθρώπων. (4) Ἐστὶ ὡς ἐνδέχεται κίνησιν εἶναι τὴν αὐτὴν καὶ μίαν πάλιν καὶ πάλιν, οὕτω καὶ χρόνον, ὅσον ἐνιαυτόν, ἢ ἔαρ, ἢ μετόπωρον. (5) Οὐ μόνον δὲ τὴν κίνησιν τῷ χρόνῳ μετροῦμεν, ἀλλὰ καὶ τῇ κινήσει τὸν χρόνον διὰ τὸ ὀρίζεσθαι ὑπ' ἀλλήλων· ὁ μὲν γὰρ χρόνος ὀρίζει τὴν κίνησιν ἀριθμὸς ὧν αὐτῆς, ἡ δὲ κίνησις τὸν χρόνον. Καὶ λέγομεν πολλὴν ἢ ὀλίγον χρόνον, τῇ κινήσει μετροῦντες, καθάπερ καὶ τῷ ἀριθμητῷ τὸν ἀριθμόν, ὅσον τῷ ἐνὶ ἵπῳ τὸν τῶν ἵππων ἀριθμόν· τῷ μὲν γὰρ ἀριθμῷ τὸ τῶν ἵππων πλῆθος γνωρίζομεν· πάλιν δὲ τῷ ἐνὶ ἵπῳ τὸν τῶν ἵππων ἀριθμόν αὐτόν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ χρόνου καὶ τῆς κινήσεως· τῷ μὲν γὰρ χρόνῳ τὴν κίνησιν, τῇ δὲ κινήσει τὸν χρόνον μετροῦμεν. (6) Καὶ τοῦτ' εὐλόγως συμβέβηκεν· ἀκολουθεῖ γὰρ τῷ μὲν μεγέθει ἡ κίνησις, τῇ δὲ κινήσει ὁ χρόνος, τῷ καὶ ποσὰ καὶ συνεχῇ καὶ διαιρετὰ εἶναι διὰ μὲν γὰρ τὸ τὸ μέγεθος εἶναι τοιοῦτον

quod fertur, movetur, semper diversum est. Quocirca tempus est numerus, non ut ejusdem puncti, quia sit principium et finis : sed potius ut extremitates lineæ, nec ut partes : quum ob id quod dictum fuit (quia medio puncto quasi duobus utetur, unde accidit ut quiescat) ; tum etiam quia perspicuum est, neque momentum esse partem temporis, neque divisionem esse partem motus, quemadmodum nec puncta lineæ : sed duæ lineæ sunt partes unius. (11) Quatenus igitur momentum est terminus, non est tempus, sed ei accidit. Quatenus autem numeral, est numerus. Termini namque illius rei tantummodo sunt cujus sunt termini. Sed numerus qui est horum equorum, ut denarius, etiam alibi reperitur. [XVIII.] (12) Tempus igitur esse numerum motus ratione prioris et posterioris, et esse continuum, quia est continui, perspicuum est.

Minimus autem numerus, qui simpliciter accipitur, est binarius : aliquis autem numerus partim est minimus, partim non est, ut lineæ minimus numerus multitudine quidem sunt duæ, aut una : magnitudine vero non est minimus : semper enim omnis linea dividitur. Quare similiter etiam tempus : minimum enim numero est unum, aut duo : magnitudine autem non est. (2) Perspicuum etiam est quod non dicatur velox et tardum : sed multum et paucum, et longum et breve. Nam qua est continuum, est longum et breve : qua vero est numerus, est multum et paucum. Sed velox et tardum non est : quia nec ullus numerus quo numeramus, est velox et tardus. (3) Et idem tempus simul est ubique. Prius autem et posterius non est idem : quoniam et mutatio, præsens quidem una est, præterita vero et futura est diversa. Tempus autem est numerus, non quo numeramus, sed qui numeratur. Hoc autem evenit ratione prioris et posterioris semper diversum : quia momenta sunt diversa ; numerus autem est unus et idem, centum equorum, et centum hominum : sed quorum est numerus, ea sunt diversa, nempe equi et homines. (4) Præterea ut accidit motum esse unum et eundem iterum atque iterum, ita et tempus idem esse accidit : ut annum, aut ver, vel autumnum. (5) Non solum autem metimur motum tempore, sed etiam motu tempus : quia se invicem definiunt. Tempus enim definit motum, quum sit ejus numerus : ac motus tempus ; dicimusque multum ac paucum tempus, motu metientes, quemadmodum et numerabili numerum, verbi gratia, uno equo numerum equorum. Etenim numero cognoscimus multitudinem equorum : rursusque uno equo ipsum numerum equorum. Similiter autem et in tempore et in motu res habet. Nam tempore motum, et motu tempus metimur. (6) Atque hoc est rationi consentaneum : sequitur enim magnitudinem motus, et motum tempus : quia sunt et quanta, et continua, et dividua. Nam propterea quod talis est magnitudo, motus ita est affectus : et propter

ἡ κίνησις ταῦτα πέπονθε, διὰ δὲ τὴν κίνησιν ὁ χρόνος. Καὶ μετροῦμεν καὶ τὸ μέγεθος τῇ κινήσει, καὶ τὴν κίνησιν τῷ μεγέθει· πολλὴν γὰρ εἶναι φαμεν τὴν δόδον, ἂν ᾗ ἡ πορεία πολλή, καὶ ταύτην πολλήν, ἂν ᾗ ἡ δόδος ᾗ πολλή· καὶ τὸν χρόνον, ἂν ἡ κίνησις· καὶ τὴν κίνησιν, ἂν ὁ χρόνος. [XIX.] (7) Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ὁ χρόνος μέτρον κινήσεως καὶ τοῦ κινεῖσθαι, μετρεῖ δ' οὗτος τὴν κίνησιν τῷ ὀρίσαι τινὰ κίνησιν, ἢ καταμετρήσῃ τὴν ὅλην, ὥσπερ καὶ τὸ μῆκος ὁ πῆχυς τῷ ὀρίσθαι
 10 τι μέγεθος δ' ἀναμετρήσῃ τὸ ὅλον, καὶ ἐστὶ τῇ κινήσει τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι τὸ μετρεῖσθαι τῷ χρόνῳ καὶ αὐτὴν καὶ τὸ εἶναι αὐτῆς· ἅμα γὰρ τὴν κίνησιν καὶ τὸ εἶναι τῇ κινήσει μετρεῖ, καὶ τοῦτ' ἐστὶν αὐτῇ τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι, τὸ μετρεῖσθαι αὐτῆς τὸ εἶναι. (8) Διὸ
 15 λον δ' ἐστὶ καὶ τοῖς ἄλλοις τοῦτ' ἐστὶ τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι, τὸ μετρεῖσθαι αὐτῶν τὸ εἶναι ὑπὸ τοῦ χρόνου. Τὸ γὰρ ἐν χρόνῳ εἶναι δύοιν ἐστὶ θάτερον, ἐν μὲν τὸ εἶναι τότε ὅτε ὁ χρόνος ἐστίν, ἐν δὲ τὸ ὥσπερ ἓνα λέγομεν ὅτι ἐν ἀριθμῷ ἐστὶ. Τοῦτο δὲ σημαίνει ἦτοι
 20 ὡς μέρος ἀριθμοῦ καὶ πάθος, καὶ διωκεται τοῦ ἀριθμοῦ τι, ἢ ἐστὶ ἐστὶν αὐτοῦ ἀριθμός. Ἐπεὶ δ' ἀριθμός ὁ χρόνος, τὸ μὲν νῦν καὶ τὸ πρότερον, καὶ ὅσα τοιαῦτα, οὕτως ἐν χρόνῳ ὡς ἐν ἀριθμῷ μόνος, καὶ τὸ περιττὸν καὶ ἄρτιον (τὰ μὲν γὰρ τοῦ ἀριθμοῦ τι, τὰ δὲ τοῦ
 25 χρόνου τί ἐστὶ) τὰ δὲ πράγματα ὡς ἐν ἀριθμῷ τῷ χρόνῳ ἐστίν. Εἰ δὲ τοῦτο, περιέχεται ὑπ' ἀριθμοῦ ὥσπερ καὶ τὰ ἐν τόπῳ ὑπὸ τόπου. (9) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἐστὶ τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι τὸ εἶναι ὅτε ὁ χρόνος ἐστίν, ὥσπερ οὐδὲ τὸ ἐν κινήσει εἶναι οὐδὲ
 30 τὸ ἐν τόπῳ, ὅτε ἡ κίνησις καὶ ὁ τόπος ἐστίν· εἰ γὰρ ἐστὶ τὸ ἐν τινι οὕτως, πάντα τὰ πράγματα ἐν ὅποιον ἐστὶ, καὶ ὁ οὐρανὸς ἐν τῇ κέγχρῳ· ὅτε γὰρ ἡ κέγχρος ἐστίν, ἐστὶ καὶ ὁ οὐρανός. Ἀλλὰ τοῦτο μὲν συμβέβηκεν, ἐκεῖνο δ' ἀνάγκη παρακολουθεῖν καὶ τῷ ὄντι ἐν
 35 χρόνῳ εἶναι τινὰ χρόνον, ὅτε κακεῖνό ἐστι, καὶ τῇ ἐν κινήσει ὄντι εἶναι τότε κίνησιν. (10) Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ὡς ἐν ἀριθμῷ τὸ ἐν χρόνῳ, ληφθήσεται τις πλείων χρόνος παντός τοῦ ἐν χρόνῳ ὄντος· διὸ ἀνάγκη πάντα τὰ ἐν χρόνῳ ὄντα περιέχεσθαι ὑπὸ χρόνου, ὥσπερ
 40 καὶ τὰλλα ὅσα ἐν τινι ἐστίν, ὅλον τὰ ἐν τόπῳ ὑπὸ τοῦ τόπου. Καὶ πάσχειν δὴ τι ὑπὸ τοῦ χρόνου, καθάπερ καὶ λέγειν εἰώθαμεν ὅτι κατατρίχει ὁ χρόνος, καὶ γηράσκει πάνθ' ὑπὸ τοῦ χρόνου, καὶ ἐπιλανθάνεται διὰ τὸν χρόνον, ἀλλ' οὐ μεμάθηκεν, οὐδὲ νέον γέγονεν οὐδὲ
 45 καλόν· φθορὰς γὰρ αἴτιος καθ' αὐτὸν μάλλον ὁ χρόνος· ἀριθμός γὰρ κινήσεως, ἢ δὲ κίνησις ἐξίστησι τὸ ὑπάρχον. Ὡστε φανερόν ἐστι τὰ αἰεὶ ὄντα, ἢ αἰεὶ ὄντα, οὐκ ἐστὶν ἐν χρόνῳ· οὐ γὰρ περιέχεται ὑπὸ χρόνου, οὐδὲ μετρεῖται τὸ εἶναι αὐτῶν ὑπὸ τοῦ χρόνου· σημεῖον δὲ
 50 τοῦτου ὅτι οὐδὲ πάσχει οὐδὲν ὑπὸ τοῦ χρόνου ὡς οὐκ ὄντα ἐν χρόνῳ. (11) Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ὁ χρόνος μέτρον κινήσεως, ἐστὶ καὶ ἡρεμίας μέτρον κατὰ συμβεβηχός· πᾶσα γὰρ ἡρεμία ἐν χρόνῳ. Οὐ γὰρ ὥσπερ τὸ ἐν κινήσει ὄν ἀνάγκη κινεῖσθαι, οὕτω καὶ τὸ ἐν χρόνῳ· οὐ

motum tempus : metimurque magnitudinem motu, et motum magnitudine. Dicimus enim longam esse viam, si sit longa profectio : et hanc longam, si sit longa via : nec non tempus, si motus ; et motum, si tempus. [XIX.] (7) Quum autem tempus sit mensura motus et ipsius moveri ; hoc autem metiatur motum, eo quod definit aliquem motum, qui totum metiatur (sicut et longitudinem ulna, eo quod definit aliquam magnitudinem, quæ metietur totum) : profecto et motum esse in tempore, nihil aliud est quam tempus eum metiri, et ejus essentiam : simul enim motum et motus essentiam metitur. Et hoc est ipsi motui, esse in tempore, nimirum tempus metiri ejus essentiam. (8) Quin etiam aliis rebus constat hoc convenire, ut esse in tempore, nihil aliud sit quam tempus eorum essentiam metiri. Nam esse in tempore, duorum alterum est : unum quidem, tunc esse quando est tempus ; alterum vero, ut quædam dicimus esse in numero ; quod quidem significat vel ut partem numeri et affectionem, et omnino aliquid numeri esse : vel numerum ejus esse. Quia vero tempus est numerus : certe momentum, et prius, et quæcumque sunt ejusmodi, ita sunt in tempore, ut in numero unitas, et impar et par, (nam hæc sunt aliquid numeri, illa vero aliquid temporis,) res autem sunt in tempore, ut in numero. Quodsi ita est, res continentur a numero, quemadmodum et ea quæ in loco sunt, a loco. (9) Perspicuum quoque est quod esse in tempore, non est, tunc esse quum tempus est : quemadmodum nec esse in motu, nec esse in loco, significat tunc esse, quum motus et locus est. Alioqui si ita sit esse in aliquo, omnes res in quavis re erunt, et cælum erit in milio. Quo tempore enim milium est, etiam cælum est. Sed hoc accidit : illud vero necessario consequitur : id est, et ei quod est in tempore, esse aliquod tempus, quando illud est ; et ei quod est in motu, esse tunc motum. (10) Quoniam autem quod est in tempore, est ut in numero ; sumetur aliquod majus tempus omni re quæ est in tempore. Idcirco necesse est ut omnia quæ sunt in tempore, contineantur a tempore, quemadmodum et cetera, quæcumque in aliquo sunt : verbi gratia, quæ sunt in loco, continentur a loco. Ergo et pati aliquid a tempore : quemadmodum et dicere solemus, tempus omnia consumere, ac tempore omnia senescere, et oblivionem induci propter tempus : sed non didicit, neque juventutem aut pulchritudinem tempore nactum quidpiam est. Tempus enim per se est potius causa interitus, quia est numerus motus : motus autem, id quod est, de statu suo dimovet. Quocirca perspicuum est, ea quæ semper sunt, quatenus semper sunt, non esse in tempore : quia non continentur a tempore, nec tempus metitur eorum essentiam. Hujus rei argumentum est, quod nihil patiuntur a tempore, utpote quæ non sunt in tempore. (11) Quoniam autem tempus est mensura motus, est etiam quietis mensura ex accidenti. Omnis enim quies in tempore est. Non enim sicut necesse est, id quod est in motu, moveri : ita etiam quod est in tempore : quia tempus non est

γὰρ ἡ κίνησις ὁ χρόνος, ἀλλ' ἀριθμὸς κινήσεως· ἐν ἀριθμῷ δὲ κινήσεως ἐνδέχεται εἶναι καὶ τὸ ἡρεμοῦν. Οὐ γὰρ πᾶν τὸ ἀκίνητον ἡρεμεῖ, ἀλλὰ τὸ ἐστερημένον κινήσεως, πεφυκὸς δὲ κινεῖσθαι, καθάπερ εἴρηται ἐν τοῖς πρότερον. Τὸ δ' εἶναι ἐν ἀριθμῷ ἐστὶ τὸ εἶναι τινὰ ἀριθμὸν τοῦ πράγματος, καὶ μετρεῖσθαι τὸ εἶναι αὐτοῦ τῷ ἀριθμῷ ἐν ᾧ ἐστίν· ὥστ' εἰ ἐν χρόνῳ, ὑπὸ χρόνου. Μετρήσει δ' ὁ χρόνος τὸ κινούμενον καὶ τὸ ἡρεμοῦν, ἥ τὸ μὲν κινούμενον, τὸ δὲ ἡρεμοῦν· τὴν γὰρ κίνησιν αὐτῶν μετρήσει καὶ τὴν ἡρεμίαν, πόσῃ τις. (12) Ὡστε τὸ κινούμενον οὐχ ἀπλῶς ἔσται μετρητὸν ὑπὸ χρόνου, ἥ ποσὸν τι ἐστίν, ἀλλ' ἥ ἡ κίνησις αὐτοῦ ποσῇ. Ὡστ' ὅσα μῆτε κινεῖται μῆτ' ἡρεμεῖ, οὐκ ἐστὶν ἐν χρόνῳ· τὸ μὲν γὰρ ἐν χρόνῳ εἶναι τὸ μετρεῖσθαι ἐστὶ χρόνῳ, ὁ δὲ χρόνος κινήσεως καὶ ἡρεμίας μέτρον. (13) Φανερόν οὖν ὅτι οὐδὲ τὸ μὴ ὂν ἔσται πᾶν ἐν χρόνῳ, ὅσον ὅσα μὴ ἐνδέχεται ἄλλως, ὥσπερ τὸ τὴν διάμετρον εἶναι τῇ πλευρᾷ σύμμετρον. Ὡς γὰρ, εἰ μέτρον μὲν ἐστὶ κινήσεως ὁ χρόνος καθ' αὐτό, τῶν δ' ἄλλων κατὰ συμβεβηκός, ὅπῃ ὅτι ὂν τὸ εἶναι μετρεῖ, τοῖσι τοῖσι ἄπασιν ἔσται τὸ εἶναι ἐν τῷ ἡρεμεῖν ἢ κινεῖσθαι. Ὡς μὲν οὖν φθαρτὰ καὶ γενητὰ καὶ δῶς ὅτε μὲν ὄντα, ὅτε δὲ μὴ, ἀνάγκη ἐν χρόνῳ εἶναι· ἐστὶ γὰρ χρόνος τις πλείων, δὲ ὑπερέξει τοῦ τε εἶναι αὐτῶν καὶ τοῦ μετροῦντος τὴν οὐσίαν· τῶν δὲ μὴ ὄντων ὅσα μὲν περιέχει ὁ χρόνος, τὰ μὲν ἦν, ὅσον Ὁμηρός ποτε ἦν, τὰ δὲ ἔσται, ὅσον τῶν μελλόντων τι, ἐφ' ὅποτε περιέχει· καὶ εἰ ἐπ' ἄμφω, ἀμφοτέρω καὶ ἦν καὶ ἔσται· ὅσα δὲ μὴ περιέχει μηδ' αὐτῇ, οὐτ' ἦν οὐτ' ἐστὶν οὐτ' ἔσται. Ἔστι δὲ τὰ τοιαῦτα τῶν μὴ ὄντων, ὅσων τὰ ἀντικείμενα αἰεὶ ἐστίν, ὅσον τὸ ἀσύμμετρον εἶναι τὴν διάμετρον αἰεὶ ἐστὶ, καὶ οὐκ ἔσται τοῦτο ἐν χρόνῳ. Οὐ τοίνυν οὐδὲ τὸ σύμμετρον· διὸ αἰεὶ οὐκ ἐστίν, ὅτι ἐναντίον τῷ αἰεὶ ὄντι. Ὡσων δὲ τὸ ἐναντίον μὴ αἰεὶ, ταῦτα δὲ δύναται καὶ εἶναι καὶ μὴ, καὶ ἐστὶ γενέσις καὶ φθορὰ αὐτῶν.

CAP. XIII. [XIX.]

Τὸ δὲ νῦν ἐστὶ συνέχεια χρόνου, ὥσπερ ἐλέχθη· συνέχει γὰρ τὸν χρόνον τὸν παρελθόντα καὶ ἐσόμενον, καὶ ὅλως πέρας χρόνου ἐστίν· ἐστὶ γὰρ τοῦ μὲν ἀρχῆς, τοῦ δὲ τελευτῆς. Ἀλλὰ τοῦτ' οὐχ ὥσπερ ἐπὶ τῆς σιγῆς μενούσης φανερόν· διαιρεῖ δὲ δυνάμει. Καὶ ἥ μὲν τοιοῦτο, αἰεὶ ἕτερον τὸ νῦν· ἥ δὲ συνδεῖ, αἰεὶ τὸ αὐτό, ὥσπερ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν γραμμῶν· οὐ γὰρ ἡ αὐτὴ αἰεὶ καὶ μία στιγμή τῇ νόσει· διαιρούντων γὰρ ἄλλη· ἥ δὲ μία, ἡ αὐτὴ πάντῃ. Οὕτω καὶ τὸ νῦν τὸ μὲν τοῦ χρόνου διαίρεσις κατὰ δύναμιν, τὸ δὲ πέρας ἀμφοῖν καὶ ἐνότης· ἐστὶ δὲ ταῦτό καὶ κατὰ ταῦτό ἡ διαίρεσις καὶ ἡ ἐνωσις· τὸ δ' εἶναι οὐ ταῦτό. (2) Τὸ μὲν οὕτω λέγεται τῶν νῦν, ἄλλο δ' ὅταν ὁ χρόνος ὁ τοῦτο ἐγγὺς ἦ· ἥξει νῦν, ὅτι τήμερον ἥξει· ἥκει νῦν, ὅτι ἦλθε τήμερον. Τὰ δ' ἐν ἱλίῳ γέγονεν οὐ νῦν, οὐδ' ὁ κατακλυσμός γέγονε νῦν· καίτοι συν-

motus, sed est numerus motus : in numero autem motus potest esse etiam quod quiescit. Non enim omne immobile quiescit, sed quod est privatum motu, quum natura sit aptum moveri, quemadmodum dictum fuit in superioribus. Esse autem in numero, nihil aliud est, quam esse aliquem numerum rei, et numerum, in quo ea res est, metiri ejus rei essentiam. Quare si est in tempore, ejus rei essentiam metitur tempus. Metitur autem tempus id quod movetur, et id quod quiescit, quatenus illud movetur, hoc autem quiescit. Nam motionem eorum et quietem metietur, quota sit. (12) Quocirca id quod movetur, non simpliciter cadit sub mensuram temporis, quatenus est quantum quiddam, sed quatenus motio ejus est tanta. Quapropter quaecumque nec moventur nec quiescunt, non sunt in tempore. Nam esse in tempore nihil aliud est quam comprehendi mensura temporis : tempus autem est mensura motus et quietis. (13) Patet igitur, nec quidquid non est, in tempore esse : veluti, quaecumque non possunt aliter se habere, ut dimetientem habere communem mensuram cum latere. Omnino enim, si tempus est motus mensura per se, ceterorum autem ex accidenti; manifestum est, quorum essentiam tempus metitur, eorum omnium essentiam consistere in eo ut moveantur et quiescant. Quaecumque igitur interitui et generationi sunt obnoxia, et omnino quandoque sunt, quandoque non sunt, hæc necesse est esse in tempore. Est enim tempus quoddam majus, quod excedet et eorum essentiam et tempus metiens eorum essentiam. Sed inter ea quæ non sunt, quaecumque tempus continet, partim fuerunt, ut Homerus aliquando fuit; partim erunt, ut futurum aliquid, in utramvis partem ea tempus contineat. Et si in utramque partem contineat, et erant et erunt. Quæ vero tempus nullo modo continet, hæc neque fuerunt, neque sunt, neque erunt. Ejusmodi autem sunt ea non entia, quorum opposita semper sunt : verbi gratia, dimetientem non habere communem mensuram, semper est : atque hoc non erit in tempore : proinde nec habere communem mensuram. Ideo semper non est, quia est contrarium ei quod semper est : quorum autem contrarium non semper est, hæc possunt esse et non esse : eorumque est ortus et interitus.

Porro Nunc, seu momentum, est continuatio temporis, sicuti dictum fuit : continet enim tempus præteritum et futurum : et omnino est terminus temporis, quoniam alterius est principium, alterius est finis. Quanquam hoc non est, ut in puncto permanente, perspicuum : dividit autem potestate. Et quatenus est tale, semper est diversum Nunc; quatenus vero connectit, semper est idem, ut in mathematicis lineis : non enim est semper unum et idem punctum intellectu : quia dividitibus est aliud atque aliud; sed quatenus est una linea, idem punctum est omnino. Ita etiam Nunc, partim est temporis divisio secundum potestatem, partim terminus utriusque et copula. Est autem idem et secundum idem divisio et copulatio : sed essentia non est eadem. (2) Sic ergo dicitur aliquod Nunc. Aliud autem est, quando est tempus huic propinquum Veniet enim nunc, quia hodie veniet : aut venit nunc, quia venit hodie. Sed quæ illi sunt gesta, non sunt facta nunc, neque inun-

εχῆς χρόνος εἰς αὐτά, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἐγγύς. (3) Τὸ δὲ ποτέ, χρόνος ὠρισμένος πρὸς τὸ πρότερον καὶ τὸ ὑστερος νῦν, οἷον ποτὲ ἐλήφθη Τροία, καὶ ποτὲ ἔσται κατακλυσμός· δεῖ γὰρ πεπεράσθαι πρὸς τὸ νῦν. Ἔσται ἄρα ποσὸς τις ἀπὸ τοῦδε χρόνος καὶ εἰς ἐκείνο, καὶ ἦν εἰς τὸ παρελθόν. (4) Εἰ δὲ μηδεὶς χρόνος δὲ οὐ ποτε, πᾶς ἂν εἴη χρόνος πεπερασμένος. Ἄρ' οὖν ὑπολείψει; ἢ οὐ, εἴπερ αἰεὶ ἐστὶ κίνησις. Ἄλλος οὖν ἢ ὁ αὐτὸς πολλάκις; δῆλον ὅτι, ὥς ἂν ἡ κίνησις, οὕτω καὶ ὁ χρόνος. Εἰ μὲν γὰρ ἡ αὐτὴ καὶ μία γίνεται ποτε, ἔσται καὶ χρόνος εἰς καὶ ὁ αὐτός· εἰ δὲ μή, οὐκ ἔσται. (5) Ἐπει δὲ τὸ νῦν τελευτῇ καὶ ἀρχῇ χρόνου, ἀλλ' οὐ τοῦ αὐτοῦ, ἀλλὰ τοῦ μὲν παρήκοντος τελευτῇ, ἀρχῇ δὲ τοῦ μελλόντος· ἔχοι ἂν ὥσπερ ὁ κύκλος ἐν τῷ αὐτῷ πῶς τὸ κυρτὸν καὶ τὸ κοῖλον, οὕτω καὶ ὁ χρόνος αἰεὶ ἐν ἀρχῇ καὶ τελευτῇ· καὶ διὰ τοῦτο δοκεῖ αἰεὶ ἕτερος· οὐ γὰρ τοῦ αὐτοῦ ἀρχὴ καὶ τελευτῇ τὸ νῦν· ἅμα γὰρ ἂν καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ τὰ ἀντικείμενα εἴη, καὶ οὐκ ὑπολείψει δὴ· αἰεὶ γὰρ ἐν ἀρχῇ. (6) Τὸ δ' ἡδη, τὸ ἐγγύς ἐστὶ τοῦ παρόντος νῦν ἀτόμου μέρος τοῦ μελλόντος χρόνου. Πότε βαδίζεις; ἡδη, ὅτι ἐγγύς ὁ χρόνος ἐν ᾧ μέλλει. Καὶ τοῦ παρεληλυθότος χρόνου τὸ μὴ πόρρω τοῦ νῦν. Πότε βαδίζεις; ἡδη βεβάδισα. Τὸ δὲ ἴλιον φάναι ἡδη ἐαλωκέναι οὐ λέγομεν, ὅτι πόρρω λίαν τοῦ νῦν. (7) Καὶ ἄρτι τὸ ἐγγύς τοῦ παρόντος νῦν, τὸ μόνον τοῦ παρελθόντος. Πότε ἦλθες; ἄρτι, ἐάν ἢ ὁ χρόνος ἐγγύς τοῦ ἐνεστώτος νῦν. Πάλαι δὲ τὸ πόρρω. Τὸ δὲ ἐξαίφνης τὸ ἐν ἀναισθητῷ χρόνῳ διὰ μικρότητα ἐκσταίν. (8) Μεταβολὴ δὲ πᾶσα φύσει ἐκστατικόν. Ἐν δὲ τῷ χρόνῳ πάντα γίνεται καὶ φθείρεται· διὸ καὶ οἱ μὲν σοφώτατον ἔλεγον, ὁ δὲ Πυθαγόρειος Πάρων ἅμα θέστατον, ὅτι καὶ ἐπιλανθάνονται ἐν τούτῳ, λέγων ὀρθότερον. Δῆλον οὖν ὅτι φθορᾶς μᾶλλον ἔσται καθ' αὐτὸν αἴτιος ἢ γενέσεως, καθάπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον (ἐκστατικὸν γὰρ ἡ μεταβολὴ καθ' αὐτήν), γενέσεως δὲ καὶ τοῦ εἶναι κατὰ συμβεβηκός. Σημεῖον δὲ ἵκανόν ὅτι γίνεται μὲν οὐδὲν ἀνευ τοῦ κινεῖσθαι πῶς αὐτὸ καὶ πράττειν, φθείρεται δὲ καὶ μηδὲν κινούμενον. Καὶ ταύτην μάλιστα λέγειν εἰώθαμεν ὑπὸ τοῦ χρόνου φθοράν. Οὐ μὴν ἀλλ' οὐδὲ ταύτην ὁ χρόνος ποιεῖ, ἀλλὰ συμβαίνει ἐν χρόνῳ γίνεσθαι καὶ ταύτην τὴν μεταβολήν. Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν ὁ χρόνος καὶ τί, καὶ ποσαυχῶς λέγομεν τὸ νῦν, καὶ τί τὸ ποτέ καὶ τὸ ἄρτι καὶ τὸ ἡδη καὶ τὸ πάλαι καὶ τὸ ἐξαίφνης, εἰρηται.

datio nunc est facta. Atqui usque ad ea tempus est continuum : sed nihilo magis dicuntur nunc facta, quia non sunt propinqua. (3) Aliquando autem, est tempus terminatum priori et posteriori Nunc : veluti, aliquando capta est Troja : et aliquando erit inundatio. Oportet enim esse terminatum ipso Nunc. Erit igitur tempus certa quantitate præditum, ab hoc Nunc usque ad illud. Et ita fuit in præteritum. (4) Si vero nullum est tempus quod non sit aliquando, certe omne tempus finitum erit. Numquid ergo deficiet? an non, si quidem semper est motus? Aliusne igitur, an idem sæpius? manifestum est, ut est motus, ita etiam esse tempus. Nam si unus et idem motus aliquando fit, erit unum et idem tempus : sin minus, non erit. (5) Quia vero Nunc est finis et principium temporis, non tamen ejusdem, sed finis præteriti, principium autem futuri; utique sicut circulus in eodem quodammodo habet convexum et concavum, ita etiam tempus semper est in principio et fine. Ideoque semper aliud videtur esse : quia Nunc non est principium et finis ejusdem : alioqui simul et secundum idem essent opposita. Non deficiet igitur tempus, quia semper in principio est. (6) Modo autem dicitur, quod est propinquum præsentī Nunc individuo, quum sit pars futuri temporis : veluti, quando ambulabis? modo : quia propinquum est tempus, quo futurum est ut ambulet. Et præteriti temporis illud, quod non procul distat a præsentī Nunc : veluti, quando ambulabis? modo ambulavi. Illud autem modo captum esse non dicimus, quia est valde remotum a præsentī Nunc. (7) Et Nuper dicitur, quod est propinquum præsentī Nunc, et est pars præteriti. Veluti, quando venisti? nuper : si sit tempus propinquum præsentī Nunc. Olim autem, quod longe distat. Repente vero dicitur, quod in tempore propter exiguitatem insensibili, de statu dimovetur. (8) Omnis autem mutatio naturaliter vim habet de statu dimovendi. Omnia vero in tempore fiunt, et intereunt : idcirco alii dixerunt tempus esse sapientissimum; Pythagoreus autem Paro rectius dixit esse insipientissimum; quia et obliviscuntur in eo. Manifestum igitur est, tempus per se fore potius causam interitus, quam generationis, quemadmodum et antea dictum fuit. Nam mutatio per se vim habet de statu dimovendi : ex accidenti autem est causa generationis et cur quidque sit. Cujus rei argumentum sufficiens est : quia nihil sit, quin aliquo modo ipsum moveatur et agat : interit autem, etiam quod nihil movetur. Atque hunc maxime interitum dicere solemus esse a tempore. At vero ne hunc quidem tempus facit : sed accidit, ut hæc quoque mutatio in tempore fiat. Esse igitur tempus, et quid sit, et quot modis dicamus Nunc, et quid sit Aliquando, et Nuper, et Modo, et Olim, et Repente, dictum est.

CAP. XIV. [XX.]

Τούτων δ' ἡμῖν οὕτω διηριθμημένων, φανερόν ὅτι πᾶσα μεταβολὴ καὶ ἅπαν τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ· τὸ γὰρ θάπτον καὶ βραδύτερον κατὰ πᾶσάν ἐστι μεταβολήν· ἐν πᾶσι γὰρ οὕτω φαίνεται. Λέγω δὲ θάπτον κινεῖσθαι τὸ πρότερον μεταβάλλον εἰς τὸ ὑποκείμενον κατὰ τὸ αὐτὸ διάστημα, καὶ ὁμαλὴν κίνησιν κινούμενον, οἷον ἐπὶ τῆς φορᾶς, εἰ ἄμφω κατὰ τὴν περιφερῆ κινεῖται ἢ ἄμφω κατὰ τὴν εὐθείαν. Ὁμοίως

His a nobis ita commemoratis, perspicuum est, omnem mutationem et quicquid movetur, esse in tempore. Celerius enim ac tardius, est in omni mutatione : quoniam in omnibus sic apparet. Dico autem celerius moveri, quod prius mutatur in subjectum, quum moveatur in eodem intervallo, et æquali motu. Ut in latione si ambo moveantur per circumferentiam, vel ambo per lineam rectam. Similiterque in aliis se res habet. At vero prius,

δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἀλλὰ μὴν τό γε πρότερον
 ἐν χρόνῳ ἐστὶ· πρότερον γὰρ καὶ ὑστερον λέγομεν
 κατὰ τὴν πρὸς τὸ νῦν ἀπόστασιν· τὸ δὲ νῦν ὅρος
 τοῦ παρήκοντος καὶ τοῦ μέλλοντος· ὥστ' ἐπεὶ τὰ νῦν
 6 ἐν χρόνῳ, καὶ τὸ πρότερον καὶ ὑστερον ἐν χρόνῳ
 ἔσται· ἐν ᾧ γὰρ τὸ νῦν, καὶ ἡ τοῦ νῦν ἀπόστασις.
 Ἐναντίως δὲ λέγεται τὸ πρότερον κατὰ τὸν παρελη-
 λυθότα χρόνον καὶ τὸν μέλλοντα· ἐν μὲν γὰρ τῇ πα-
 ρεληλυθότῃ πρότερον λέγομεν τὸ πορρώτερον τοῦ νῦν,
 10 ὑστερον δὲ τὸ ἐγγύτερον· ἐν δὲ τῷ μέλλοντι πρότε-
 ρον μὲν τὸ ἐγγύτερον, ὑστερον δὲ τὸ πορρώτερον. Ὡστ'
 ἐπεὶ τὸ μὲν πρότερον ἐν χρόνῳ, πάσῃ δ' ἀκολουθεῖ
 κινήσει τὸ πρότερον, φανερόν ἐστι πᾶσα μεταβολὴ καὶ
 πᾶσα κίνησις ἐν χρόνῳ ἐστίν. (2) Ἄξιον δ' ἐπισκέψεως,
 15 καὶ πῶς ποτὲ ἔχει ὁ χρόνος πρὸς τὴν ψυχὴν, καὶ διὰ
 τί ἐν παντὶ εἶναι δοκεῖ ὁ χρόνος, καὶ ἐν γῇ καὶ ἐν
 θαλάττῃ καὶ ἐν οὐρανῷ. Ἡ ὅτι κινήσεώς τινος πάθος
 ἢ ἕξις, ἀριθμὸς γε ὢν, ταῦτα δὲ κινητὰ πάντα· ἐν
 τόπῳ γὰρ πάντα· ὁ δὲ χρόνος καὶ ἡ κίνησις ἅμα κατὰ
 20 τὴν δύναμιν καὶ κατ' ἐνέργειαν. (3) Πότερον δὲ
 μὴ οὕσης τῆς ψυχῆς εἴη ἂν ὁ χρόνος ἢ οὐ, ἀπορή-
 σειεν ἂν τις· ἀδύνατον γὰρ ὄντος εἶναι τοῦ ἀριθμησόν-
 τος, ἀδύνατον καὶ ἀριθμητὸν τὸ εἶναι· ὥστε ὁἷλον ἐστι
 οὐδ' ἀριθμὸς· ἀριθμὸς γὰρ ἢ τὸ ἡριθμημένον ἢ τὸ
 25 ἀριθμητὸν. Εἰ δὲ μηδὲν ἄλλο πέφυκεν ἀριθμεῖν
 ἢ ψυχὴ καὶ ψυχῆς νοῦς, ἀδύνατον εἶναι χρόνον, ψυχῆς
 μὴ οὕσης· ἀλλ' ἢ τοῦτο ὃ ποτε ὂν ἐστίν ὁ χρόνος, ὅλον
 εἰ ἐνδέχεται κίνησιν εἶναι ἀνευ ψυχῆς· τὸ δὲ πρότερον
 καὶ ὑστερον ἐν κινήσει ἐστὶ· χρόνος δὲ ταῦτ' ἐστίν
 30 ἢ ἀριθμητὰ ἐστίν. (4) Ἀπορήσειε δ' ἂν τις καὶ ποίας
 κινήσεως ὁ χρόνος ἀριθμὸς. Ἡ ὁποιασοῦν· καὶ γὰρ γίνε-
 ται ἐν χρόνῳ καὶ φθείρεται καὶ αὐξάνεται, καὶ ἁλ-
 λουοῦται ἐν χρόνῳ καὶ φέρεται· ἢ οὖν κινήσεως ἐστι,
 ταύτῃ ἐστὶν ἐκάστης κινήσεως ἀριθμὸς. Διὸ κινήσεώς
 35 ἐστὶν ἀπλῶς ἀριθμὸς συνεχὴς, ἀλλ' οὐ τινός. Ἀλλ'
 ἐστὶ νῦν κεινῆσθαι καὶ ἄλλα, ὧν ἑκατέρας τῆς κινή-
 σεως εἴη ἂν ἀριθμὸς. Ἐτερος οὖν χρόνος ἐστὶ, καὶ
 ἅμα δύο ἴσοι χρόνοι ἂν εἴεν, ἢ οὐ; ὁ αὐτὸς γὰρ χρόνος
 εἰς ὁμοίους καὶ ἅμα· εἶδει δὲ καὶ οἱ μὴ ἅμα· εἰ γὰρ
 40 εἴεν κύνες, οἱ δ' ἵπποι, ἑκάτεροι δ' ἐπτά, ὁ αὐτὸς
 ἀριθμὸς. Οὕτω καὶ τῶν κινήσεων τῶν ἅμα περαινο-
 μένων ὁ αὐτὸς χρόνος, ἀλλ' ἢ μὲν ταχέως ἴσως,
 ἢ δ' οὐ· καὶ ἢ μὲν φορὰ, ἢ δ' ἀλλοίωσις. Ὁ μέντοι
 χρόνος ὁ αὐτός, εἴπερ καὶ ὁ ἀριθμὸς ἴσος, καὶ ἅμα,
 45 τῆς τε ἀλλοιώσεως καὶ τῆς φορᾶς· καὶ διὰ τοῦτο αἱ
 μὲν κινήσεις ἕτεραι καὶ χωρὶς, ὁ δὲ χρόνος πανταχοῦ
 ὁ αὐτός, ἐπὶ καὶ ὁ ἀριθμὸς εἰς, καὶ ὁ αὐτὸς πανταχοῦ
 ὁ τῶν ἴσων καὶ ἅμα. (5) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ φορὰ καὶ ταύ-
 τῃς ἡ κύκλῳ, ἀριθμεῖται δ' ἕκαστον ἐνὶ τινι συγγενεῖ,
 50 μονάδες μονάδι, ἵπποι δ' ἵπποι, οὕτω καὶ ὁ χρόνος
 χρόνῳ τινὶ ὁρισμένῳ, μετρεῖται δ' ὥσπερ εἴπομεν
 ὅ τε χρόνος κινήσει, καὶ ἡ κίνησις χρόνῳ (τοῦτο
 δ' ἐστίν, ἐπὶ ὑπὸ τῆς ὁρισμένης κινήσεως χρόνῳ με-
 τρεῖται τῆς τε κινήσεως τὸ ποσὸν καὶ τοῦ χρόνου)· εἰ

in tempore est. Prius namque et posterius dicimus ra-
 tione distantiae a praesenti momento : praesens autem
 momentum est terminus praeteriti et futuri. Quare quum
 praesens momentum sit in tempore, etiam prius et poste-
 rius in tempore erunt : nam in quo est praesens momen-
 tum, in eo est etiam distantia a praesenti momento. Sed
 contrario modo dicitur prius in tempore praeterito et in
 futuro : quoniam in praeterito prius dicimus, quod est re-
 motius a praesenti momento ; posterius autem, quod est
 propinquius : in futuro autem, prius, quod est propius ;
 posterius, quod remotius. Quapropter quum prius sit in
 tempore, omni autem motui prius sit consequens : perspi-
 cuum est, omnem mutationem et omnem motum esse in
 tempore. (2) Dignum porro est consideratione, et quonam
 modo affectum sit tempus erga animam : et cur in omni re
 videatur esse tempus, et in terra, et in mari, et in caelo.
 An quia est motionis affectio quaedam, sive habitus, quum
 sit ejus numerus? haec vero omnia mobilia sunt, quia
 omnia sunt in loco : tempus autem et motus simul sunt,
 tam potestate quam actu. (3) Utrum autem, nisi sit anima,
 erit tempus, an non, dubitare quispiam possit : quando
 enim numerans esse nequit, impossibile est esse numera-
 bile. Quare manifestum est, ne numerum quidem esse
 posse : numerus enim est vel quod est numeratum, vel
 quod est numerabile. Quodsi nihil aliud natura aptum est
 ad numerandum quam anima, et quidem ea pars animae
 quae vocatur intellectus : impossibile est, tempus esse,
 quum anima non sit, nisi hoc ipsum quod re et subjecto
 est tempus : veluti, si potest esse motus sine anima : prius
 autem ac posterius in motu est : ac tempus haec sunt, qua-
 tenus sunt numerabilia. (4) Sed et dubitare aliquis possit,
 cujus motionis numerus sit tempus. An est cujusvis? quo-
 niam et fit in tempore, et interit, et augetur, et variatur
 in tempore, et fertur. Quatenus igitur est motus, eatenus
 est cujusque motionis numerus. Idcirco est continuus mo-
 tionis simpliciter numerus, non cujusdam. Verum fieri
 potest, ut nunc aliud quoque motum sit, quorum utriusque
 motionis erit numerus. Ergo diversum tempus est, et simul
 duo aequalia tempora erunt? an non? Idem enim tempus
 est unum, similiter et simul. Specie vero, unum sunt etiam
 ea quae non sunt simul. Etenim si sint hi quidem canes,
 illi vero, equi ; ntrique autem, septem : numerus est
 idem. Sic etiam motuum qui simul perficiuntur, idem
 est tempus. Sed alter fortasse est velox, alter minime ; et
 alter latio, alter variatio. Tempus tamen est idem, si
 quidem et numerus aequalis, ac simul est tam variationis
 quam lationis. Ideoque motus quidem diversi et separati
 sunt : tempus vero ubique est idem : quia etiam numerus
 est unus et ubique idem, is qui aequalium et simul est.
 (5) Quoniam autem *prima* est latio, et hujus *prima* species
 motus circularis, numeratur autem unumquodque uno ali-
 quo ejusdem generis, ut unitates unitate, equi equo, ita
 etiam tempus tempore aliquo definito ; metitur autem (ut
 diximus) tempus motio, et motionem tempus : (quod qui-
 dem ideo est, quia motio tempore definita metitur et mo-
 tionis quantitatem et temporis :) si igitur quod est primum,

οὖν τὸ πρῶτον μέτρον πάντων τῶν συγγενῶν, ἡ κυκλο-
φορία ἢ ὁμαλὴς μέτρον μάλιστα, ὅτι ὁ ἀριθμὸς ὁ ταύ-
της γνωριμώτατος. Ἀλλοίωσις μὲν οὖν οὐδ' αὖξιν
οὐδὲ γένεσις οὐκ εἰσὶν ὁμαλεῖς, φορὰ δ' ἐστὶ. Διὸ
καὶ δοκεῖ ὁ χρόνος εἶναι ἡ τῆς σφαίρας κίνησις, ὅτι
ταύτη μετροῦνται αἱ ἄλλαι κινήσεις, καὶ ὁ χρόνος
ταύτῃ τῇ κινήσει. Διὰ δὲ τοῦτο καὶ τὸ εἰσὶν λέ-
γεσθαι συμβαίνει· φασὶ γὰρ κύκλον εἶναι τὰ ἀνθρώπινα
πράγματα, καὶ τῶν ἄλλων τῶν κινήσιν ἐχόντων φυσί-
κην καὶ γένεσιν καὶ φθοράν. Τοῦτο δέ, ὅτι ταῦτα
πάντα τῷ χρόνῳ κρίνεται, καὶ λαμβάνει τελευτὴν καὶ
ἀρχὴν ὥστεραν κατὰ τινὰ περίοδον· καὶ γὰρ ὁ χρό-
νος αὐτὸς εἶναι δοκεῖ κύκλος τις. Τοῦτο δὲ πάλιν δο-
κεῖ, διότι τοιαύτης ἐστὶ φορᾶς μέτρον καὶ μετρεῖται
αὐτὸς ὑπὸ τοιαύτης. Ὡστε τὸ λέγειν εἶναι τὰ γινόμενα
τῶν πραγμάτων κύκλον τὸ λέγειν ἐστὶ τοῦ χρόνου
εἶναι τινὰ κύκλον· τοῦτο δέ, ὅτι μετρεῖται τῇ κυκλο-
φορίᾳ· παρὰ γὰρ τὸ μέτρον οὐδὲν ἄλλο παρεμφαίνεται
τὸ μετρούμενον, ἀλλ' ἢ πλείω μέτρα τὸ ὅλον. (6) Λέ-
γεται δ' ὁρθῶς καὶ ὅτι ἀριθμὸς μὲν ὁ αὐτὸς ὁ τῶν
προβάτων καὶ τῶν κυνῶν, εἰ ἴσος ἕκαστος, δεκάς δὲ
οὐχ ἡ αὕτη, οὐδὲ δέκα τὰ αὐτά, ὥστερ οὐδὲ τρίγωνα
τὰ αὐτά τὸ ἰσόπλευρον, καὶ τὸ σκαληνές. Καίτοι σχῆμά
γε ταῦτό, ὅτι τρίγωνον ἄμφω· ταῦτό γὰρ λέγεται
οὐ μὴ διαφέρει διαφορᾷ, ἀλλ' οὐχ οὐ διαφέρει, οἷον
τρίγωνον τρίγωνον διαφορᾷ διαφέρει· τοιγαροῦν ἕτερα
τρίγωνα· σχήματος δὲ οὐ, ἀλλ' ἐν τῇ αὐτῇ διαιρέσει
καὶ μιᾷ. Σχῆμα γὰρ τὸ μὲν τοιόνδε κύκλος, τὸ
δὲ τοιόνδε τρίγωνον· τοῦτο δέ, τὸ μὲν τοιόνδε ἰσό-
πλευρον, τὸ δὲ τοιόνδε σκαληνές. Σχῆμα μὲν οὖν τὸ
αὐτό καὶ τοῦτο (τρίγωνον γάρ), τρίγωνον δ' οὐ τὸ
αὐτό· καὶ ὁ ἀριθμὸς δὴ ὁ αὐτός· οὐ γὰρ διαφέρει ἀρι-
θμοῦ διαφορᾷ ὁ ἀριθμὸς αὐτῶν· δεκάς δὲ οὐχ ἡ αὕτη·
ἐφ' ᾧ γὰρ λέγεται, διαφέρει· τὰ μὲν γὰρ κύνας, τὰ
δ' ἵπποι. Καὶ περὶ μὲν χρόνου καὶ αὐτοῦ καὶ τῶν
περὶ αὐτὸν οἰκείων τῇ σχέσει εἴρηται.

est mensura eorum omnium quæ sunt ejusdem generis : certe
circularis motus æquabilis maxime est mensura : quia hujus
numerus est notissimus. Ergo variatio quidem et accretio
et generatio non sunt æquabiles : latio vero est æquabilis.
Ideoque tempus videtur esse motus sphaeræ : quia et alios
motus, et ipsum tempus hic motus metitur. Sed et propterea
accidit quod dici consuevit. Inquiunt enim res humanas
esse circulum, et ceterarum quoque rerum, quæ motum
naturalem et ortum et interitum habent, circulum esse.
Hoc autem ideo, quia hæc omnia tempore judicantur,
et accipiunt finem et principium, quasi circuitione qua-
dam. Etenim ipsum quoque tempus videtur esse circu-
lus quidam. Et hoc rursus ideo videtur, quia est hujusmodi
lationis mensura, et ipsum metitur hujusmodi latio. Quo-
circa dicere, eas res quæ sunt, esse circulum, nihil aliud
est quam dicere, temporis esse quandam circulum. Hoc
autem ideo, quia ipsum metitur conversio ; nam præter id
quod metitur, nihil aliud esse videtur totum illud quod
mensura definitur, quam plures mensuræ. (6) Recte etiam
dicitur eundem esse numerum, ovium et canum, si uter-
que sit æqualis. Non esse tamen eundem denarium, nec
eamdem decem : sicuti nec trianguli iidem sunt æquilaterus
et scalenus : quanquam figura est eadem, quia sunt ambo
trianguli. Idem quippe dicitur, cujus differentia non dif-
fert, non id cujus differentia differt : utputa triangulus,
trianguli differentia differt : sunt igitur diversi trianguli.
Figuræ vero differentia non differt, sed est in una et
eadem divisione. Figura enim quæ est talis, est circulus :
quæ vero talis, est triangulus ; horum autem, is qui est ta-
lis, est æquilaterus : qui vero talis, scalenus. Ergo et hæc
est eadem figura, quia est triangulus : sed triangulus non
idem est. Quare et numerus est idem : quia numerus ipso-
rum non differt numeri differentia. Sed denarius non est
idem : quoniam eæ, de quibus dicitur, differunt, quum
alia sint canes, alia equi. Ac de tempore quidem, tum
ipso tum his quæ ad ipsum pertinent et hujus considera-
tionis propria sunt, dictum est.

LIBER V.

CAP. I.

Μεταβάλλει δὲ τὸ μεταβάλλον πᾶν, τὸ μὲν κατὰ
συμβεβηχός, οἷον ὅταν λέγωμεν τὸ μουσικὸν βαδίζειν,
ὅτι ᾧ συμβεβηκε μουσικῶς εἶναι, τοῦτο βαδίζει· τὸ δὲ
τῷ τούτου τι μεταβάλλειν ἀπλῶς λέγεται μεταβάλλειν,
οἷον ὅσα λέγεται κατὰ μέρος· ὑγιάζεται γὰρ τὸ σῶμα,
ὅτι ὁ ὀφθαλμὸς ἢ ὁ θώραξ, ταῦτα δὲ μέρος τοῦ ὅλου
σώματος. Ἔστι δὲ δὴ τι, ὁ οὐτε κατὰ συμβεβηχός κι-
νεῖται, οὔτε τῷ ἄλλο τι τῶν αὐτοῦ, ἀλλὰ τῷ αὐτῷ κινεῖ-
σθαι πρῶτον. Καὶ τοῦτ' ἐστὶ τὸ καθ' αὐτὸ κινήτον,
κατ' ἄλλην δὲ κινήσιν ἕτερον, οἷον ἀλλοιωτικόν, καὶ
ἀλλοιωσεως ὑγιαντὸν ἢ θερμαντὸν ἢ ἕτερον. (2) Ἔστι
δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ κινουμένου ὡσαύτως· τὸ μὲν γὰρ
κατὰ συμβεβηχός κινεῖ, τὸ δὲ κατὰ μέρος τῷ τῶν

Mutatur autem, quicquid mutatur, partim ex acci-
denti (ut quum dicimus musicam ambulare, quia id
ambulat, cui accidit esse musicum) ; partim, quia ejus
aliquid mutatur, simpliciter dicitur mutari : ut quæcum-
que dicuntur mutari ratione partium : sanatur enim corpus,
quia sanatur oculus, vel pectus ; hæc vero sunt partes to-
tius corporis. Est autem aliquid, quod nec ex accidenti
movetur, nec quia aliquid aliud ipsius moveatur, sed quia
ipsam movetur primum. Atque hoc est quod est per se mo-
bile. Sed in alia mutatione aliud est, ut variable ; atque
variationi subjectum est quod sanari vel calefieri potest, vel
contrarium. (2) Est igitur et in eo quod movet, eodem
modo. Nam aliud ex accidenti movet ; aliud ratione partis,

τούτου τι, τὸ δὲ καθ' αὐτὸ πρῶτον, ὅον ὁ μὲν ἱατρὸς
 ἴσται, ἡ δὲ χεὶρ πλήττει. (3) Ἐπεὶ δ' ἔστι μὲν τι
 τὸ κινεῖν πρῶτον, ἔστι δὲ τι τὸ κινούμενον, ἔτι ἐν
 6 ᾧ, ὁ χρόνος, καὶ παρὰ ταῦτα ἐξ οὗ καὶ εἰς δ' (πᾶσα
 γὰρ κίνησις ἐκ τινος καὶ εἰς τι· ἕτερον γὰρ τὸ πρῶτον
 κινούμενον καὶ εἰς δ' κινεῖται καὶ ἐξ οὗ, ὅον τὸ ξύλον
 καὶ τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρόν· τούτων δὲ τὸ μὲν
 8, τὸ δ' εἰς δ', τὸ δ' ἐξ οὗ·) ἡ δὲ κίνησις ὁῦλον ἐστὶ ἐν τῷ
 ξύλῳ, οὐκ ἐν τῷ εἶδει· οὕτε γὰρ κινεῖ οὕτε κινεῖται
 10 τὸ εἶδος ἢ ὁ τόπος ἢ τὸ τοσόνδε, ἀλλ' ἔστι κινεῖν
 καὶ κινούμενον εἰς δ' κινεῖται· μᾶλλον γὰρ εἰς δ' ἐξ
 οὗ κινεῖται, ὀνομάζεται ἡ μεταβολή· διὸ καὶ ἡ φθορά
 εἰς τὸ μὴ ὂν μεταβολή ἐστι· καίτοι καὶ ἐξ ὄντος με-
 12 ταβάλλει τὸ φθειρόμενον· καὶ ἡ γένεσις εἰς ὂν, καίτοι
 14 ἐκ μὴ ὄντος. (4) Τί μὲν οὖν ἐστὶν ἡ κίνησις, εἰρη-
 πας πρότερον· τὰ δ' εἶδη καὶ τὰ πάθη καὶ ὁ τό-
 πος, εἰς δ' κινεῖνται τὰ κινούμενα, ἀκίνητά ἐστιν,
 ὅον ἡ ἐπιστήμη καὶ ἡ θερμότης. Καίτοι ἀπορή-
 16 σαιεν ἂν τις, εἰ τὰ πάθη κινήσεις, ἡ δὲ λευκότης πά-
 18 θος· ἔσται γὰρ εἰς κίνησιν μεταβολή. Ἄλλ' ἴσως οὐχ
 ἡ λευκότης κίνησις, ἀλλὰ ἡ λεύκανσις. (5) Ἐστὶ δὲ καὶ
 ἐν ἐκείνοις καὶ τὸ κατὰ συμβεθῆκος καὶ τὸ κατὰ μέρος
 καὶ τὸ κατ' ἄλλο καὶ τὸ πρῶτως καὶ μὴ κατ' ἄλλο,
 ὅον τὸ λευκαινόμενον εἰς μὲν τὸ νοούμενον μεταβάλλει
 20 κατὰ συμβεθῆκος (τῷ γὰρ χρώματι συμβέβηκε νοεῖσθαι),
 εἰς δὲ χρῶμα, ὅτι μέρος τὸ λευκὸν τοῦ χρώματος, [καὶ
 εἰς τὴν Εὐρώπην, ὅτι μέρος αἰ' Ἀθῆνας τῆς Εὐρώπης,]
 εἰς δὲ τὸ λευκὸν χρῶμα καθ' αὐτό. Πῶς μὲν οὖν καθ'
 αὐτὸ κινεῖται, καὶ πῶς κατὰ συμβεθῆκος, καὶ πῶς
 30 κατ' ἄλλο τι, καὶ πῶς τὸ αὐτὸ πρῶτον, καὶ ἐπὶ κινεῖν-
 τος καὶ ἐπὶ κινουμένου, ὁῦλον· καὶ ὅτι ἡ κίνησις οὐκ
 ἐν τῷ εἶδει, ἀλλ' ἐν τῷ κινουμένῳ καὶ κινήτῳ κατ'
 ἐνέργειαν. (6) Ἡ μὲν οὖν κατὰ συμβεθῆκος μεταβολή
 ἀφείσθω· ἐν ἀπασί τε γὰρ ἐστὶ καὶ αἰεὶ καὶ πάντων·
 35 ἡ δὲ μὴ κατὰ συμβεθῆκος οὐκ ἐν ἀπασιν, ἀλλ' ἐν τοῖς
 ἐναντίοις καὶ ἐν τοῖς μεταξὺ καὶ ἐν ἀντιφάσει. Τούτου
 δὲ πίστις ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς. Ἐκ δὲ τοῦ μεταξὺ μεταβάλλει
 [ὡς ἐξ ἐναντίου]· χρῆται γὰρ αὐτῷ ὡς ἐναντίῳ ὅντι
 πρὸς ἐκάτερον· ἔστι γὰρ πῶς τὸ μεταξὺ τὰ ἄκρα. Διὸ
 40 καὶ τοῦτο πρὸς ἐκεῖνα καὶ ἐκεῖνα πρὸς τοῦτο λέγεσθαι
 πῶς ἐναντία, ὅον ἡ μέση βαρεῖα πρὸς τὴν νητὴν καὶ
 ὀξεία πρὸς τὴν ὑπάτην, καὶ τὸ φαῖον λευκὸν πρὸς τὸ
 μέλαν, καὶ μέλαν πρὸς τὸ λευκόν. [II.] (7) Ἐπεὶ
 δὲ πᾶσα μεταβολή ἐστὶν ἐκ τινος εἰς τι (δηλοῖ δὲ καὶ
 45 τοῦνομα· μετ' ἄλλο γάρ τι καὶ τὸ μὲν πρότερον δηλοῖ,
 τὸ δ' ὕστερον), μεταβάλλοι ἂν τὸ μεταβάλλον τετρα-
 γῶς· ἡ γὰρ ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκείμενον, ἡ ἐξ
 ὑποκειμένου εἰς μὴ ὑποκείμενον, ἡ οὐκ ἐξ ὑποκειμένου
 εἰς ὑποκείμενον, ἡ οὐκ ἐξ ὑποκειμένου εἰς μὴ ὑποκεί-
 50 μενον· λέγω δὲ ὑποκείμενον τὸ καταφάσει δηλούμενον.
 Ὡστε ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημένων τρεῖς εἶναι μεταβολάς,
 τὴν τε ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκείμενον, καὶ τὴν ἐξ ὑπο-
 κειμένου εἰς μὴ ὑποκείμενον, καὶ τὴν ἐκ μὴ ὑποκειμέ-
 νου εἰς ὑποκείμενον· ἡ γὰρ μὴ ἐξ ὑποκειμένου εἰς μὴ

quoniam aliqua ejus partium movet : aliud per se primum,
 ut medicus medetur, et manus percutit. (3) Quoniam au-
 tem est aliquid quod primum movet, et est aliquid quod
 movetur; præterea tempus, quo movetur; et præter hæc
 id ex quo, et in quod : (omnis enim motus est ex aliquo, et
 in aliquid : nam aliud est quod primum movetur, et in quod
 movetur, et ex quo : ut lignum, et calidum, et frigidum :
 horum autem aliud est quod; aliud, in quod; aliud ex quo :)
 patet motum esse in ligno [imo materia], non in forma :
 quia forma, vel locus, vel tantum, non movet, nec move-
 tur. Sed movens, et quod movetur, refertur ad id in quod
 movetur : magis enim ab eo in quod, quam ab eo ex quo
 movetur, nominatur mutatio. Ideoque interitus est mutatio
 in non-ens : quamvis etiam ex ente mutetur id quod interit.
 Et generatio est mutatio in ens, quamvis sit ex non-ente.
 (4) Quid igitur sit motus, antea dictum fuit. Formæ vero,
 et affectiones, et locus, in quæ moventur ea quæ moventur,
 sunt res immobiles : ut scientia et calor. Atqui dubitare
 quispiam possit, si affectiones sint motus, albor autem sit
 affectio : erit enim mutatio in motum. Sed fortasse non al-
 bor, sed dealbatio est motus. (5) Verum in illis quoque est
 et ex accidenti, et ratione partis, ac per aliud, et primo ac
 non per aliud : ut puta quod dealbatur, in id quod intelligitur,
 mutatur ex accidente, quia colori accidit ut intelligatur : in
 colorem autem, quia album est pars coloris : [et in Euro-
 pam, quia Athenæ sunt pars Europæ :] in album autem co-
 lorem per se. Quomodo igitur per se movetur, et quo-
 modo ex accidenti, et quomodo secundum aliquid aliud,
 et quomodo idem primum est tam in eo quod movet, quam
 in eo quod movetur, manifestum est, ac motum non esse
 in forma, sed in eo quod movetur et actu est mobile.
 (6) Quæ igitur ex accidenti mutatio est, missa fiat : quippe
 quæ est in omnibus, et semper, et omnium : quæ vero non
 est ex accidenti, non est in omnibus, sed in contrariis, et
 in mediis interjectis, et in contradictione. Cujus rei fidem
 facit inductio. Ex eo autem quod est interjectum, muta-
 tur [tanquam ex contrario] : nam ipso utitur, tanquam eo
 quod utrique extremo est contrarium. Quod enim est in-
 terjectum, quodammodo est extrema. Proinde et hoc cum
 illis et illa cum hoc collata, dicuntur quodammodo con-
 traria : ut media chorda ad neten comparata, est gravis ;
 et ad hypaten comparata, est acuta ; et fuscum comparatum
 ad nigrum, est album, et comparatum ad album, est ni-
 grum. [II.] (7) Quum autem omnis mutatio sit ex quopiam
 in quidpiam (id autem declarat Græcum nomen μεταβολή :
 est enim μετ' ἄλλο, τὶ, id est, post aliud, aliquid : et alte-
 rum quidem significat prius, alterum vero posterius) : id
 quod mutatur, quattuor modis mutari potest : aut enim ex
 subjecto in subjectum, aut ex subjecto in non subjectum,
 aut ex non subjecto in subjectum, aut ex non subjecto
 in non subjectum : voco autem subjectum, quod affirmati-
 one significatur. Quare necesse est, ex iis quæ dicta sunt,
 tres esse mutationes, eam quæ est ex subjecto in subjectum,
 et eam quæ est ex subjecto in non subjectum, et eam quæ
 est ex non subjecto in subjectum. Nam quæ est ex non

ὑποκειμένον οὐκ ἔστι μεταβολή διὰ τὸ μὴ εἶναι κατ' ἀντίθεσιν· οὔτε γὰρ ἐναντία, οὔτε ἀντίφασίς ἐστιν. Ἡ μὲν οὖν οὐκ ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκειμένον μεταβολή κατ' ἀντίφασιν γένεσις ἐστιν, ἡ μὲν ἀπλῶς ἀπλῆ, ἡ δὲ τις τινός, οἷον ἡ μὲν ἐκ μὴ λευκοῦ εἰς λευκὸν γένεσις τούτου, ἡ δ' ἐκ τοῦ μὴ ὄντος ἀπλῶς εἰς οὐσίαν γένεσις ἀπλῶς, καθ' ἣν ἀπλῶς γίνεσθαι καὶ οὐ τι γίνεσθαι λέγουμεν. Ἡ δ' ἐξ ὑποκειμένου εἰς οὐχ ὑποκειμένον φθορά, ἀπλῶς μὲν ἡ ἐκ τῆς οὐσίας εἰς τὸ μὴ εἶναι, τίς δὲ ἡ εἰς τὴν ἀντικειμένην ἀπόφασιν, καθάπερ ἐλέγχῃ καὶ ἐπὶ τῆς γενέσεως. (8) Εἰ δὴ τὸ μὴ ὄν λέγεται πλεοναχῶς, καὶ μήτε τὸ κατὰ σύνθεσιν ἢ διαίρεσιν ἐνδέχεται κινεῖσθαι μήτε τὸ κατὰ δύναμιν, τὸ τῷ ἀπλῶς κατ' ἐνέργειαν ὄντι ἀντικείμενον· τὸ μὲν γὰρ μὴ λευκὸν ἢ μὴ ἀγαθὸν ὅμως ἐνδέχεται κινεῖσθαι κατὰ συμβεβηκός (εἴη γὰρ ἄνθρωπος τὸ μὴ λευκόν), τὸ δὲ ἀπλῶς μὴ τὸδε εὐδαμῶς· ἀδύνατον γὰρ τὸ μὴ ὄν κινεῖσθαι· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὴν γένεσιν κίνησιν εἶναι· γίνεται γὰρ τὸ μὴ ὄν. Εἰ γὰρ καὶ οἱ μάλιστα κατὰ συμβεβηκός γίνεται, ἀλλ' ὅμως ἀληθὲς εἰπεῖν οἱ ὑπάρχει τὸ μὴ ὄν κατὰ τοῦ γινομένου ἀπλῶς· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἡρεμεῖν. Ταῦτα τε δὴ συμβαίνει δυσχερῇ τῷ κινεῖσθαι τὸ μὴ ὄν, καὶ εἰ πᾶν τὸ κινούμενον ἐν τόπῳ, τὸ δὲ μὴ ὄν οὐκ ἔστιν ἐν τόπῳ· εἴη γὰρ ἄν που. Οὐδὲ δὴ ἡ φθορά κίνησις· ἐναντίον μὲν γὰρ κίνησις ἡ κίνησις ἡ ἡρεμία· ἡ δὲ φθορά γένεσις ἐναντίον. (9) Ἐπεὶ δὲ πᾶσα κίνησις μεταβολή τις, μεταβολαὶ δὲ τρεῖς αἱ εἰρημέναι, τούτων δὲ αἱ κατὰ γένεσιν καὶ φθορὰν οὐ κινήσεις, αὗται δὲ εἰσιν αἱ κατ' ἀντίφασιν, ἀνάγκη τὴν ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκειμένον μεταβολὴν κίνησιν εἶναι μόνην· τὰ δὲ ὑποκείμενα ἢ ἐναντία ἢ μεταξύ· καὶ γὰρ ἡ στέρησις κείσθω ἐναντίον, καὶ δηλοῦται καταφάσει, τὸ γυμνὸν καὶ λευκὸν καὶ μέλαν. [III.] Εἰ οὖν αἱ κατηγορίαι διήρχονται οὐσίᾳ καὶ ποιότητι καὶ τῷ ποῦ καὶ τῷ ποτὲ καὶ τῷ πρὸς τι καὶ τῷ ποσῷ καὶ τῷ ποιῶν ἢ πάσχειν, ἀνάγκη τρεῖς εἶναι κινήσεις, τὴν τε τοῦ ποιοῦ, καὶ τὴν τοῦ ποσοῦ, καὶ τὴν κατὰ τόπον.

subjecto in non subjectum, non est mutatio, quia non est secundum oppositionem : quandoquidem nec sunt contraria, nec est contradictio. Mutatio igitur quæ in contradictione est ex non subjecto in subjectum, est generatio : simplex quidem, quæ est simpliciter ; aliqua vero, quæ est alicuius : ut puta quæ est ex non albo in album, est generatio hujus. Quæ vero ex non ente simpliciter, in substantiam, generatio simpliciter, secundum quam simplicitate fieri, et non aliquid fieri dicimus. Quæ vero est ex subjecto in non subjectum, est interitus : simpliciter quidem, quæ est ab essentia ad non esse ; quædam vero, quæ est in oppositam negationem, quemadmodum dictum etiam fuit in generatione. (8) Itaque si non ens dicitur multifariam, et neque quod sumitur in compositione vel divisione, potest moveri, neque quod sumitur potestate, quod est oppositum enti simpliciter secundum actum accepto : (etenim non album aut non hominem potest moveri ex accidenti, quia non album potest esse homo : sed quod est simpliciter non hoc, nullo modo moveri potest : impossibile enim est, id quod non est, moveri :) hoc, inquam, si ita est, etiam est impossibile generationem esse motum ; quia fit, quod non est. Nam etiam si quammaxime ex accidenti fiat ; tamen de eo quod simpliciter fit, vere dicitur id esse non ens. Similiter autem et quiescere. Eadem vero absurda eveniunt, ac si dicatur moveri quod non est ; et si quicquid movetur, est in loco ; non-ens autem non est in loco : esset enim alicubi. Ergo nec interitus est motus. Motui namque contrarium est aut motus aut quies : interitus autem est generationi contrarium. (9) Quoniam autem omnis motus est mutatio quædam, mutationes vero sunt tres, quæ commemoratæ fuerunt ; harum autem earum quæ in ortu et interitu spectantur, non sunt motus ; hæc vero sunt, quæ in contradictione consistunt : necesse est, eam tantum mutationem, quæ est ex subjecto in subjectum, esse motum. Subjecta vero, aut sunt contraria, aut interjecta. Nam et privatio ponatur esse contrarium, et declaratur affirmatione, nudum, et album, et nigrum. [III.] Si igitur categoriæ dividuntur substantia, et qualitate, et ipso ubi, et quando, et eo quod est ad aliquid, et quantitate, et actione, vel passione : necesse est tres esse motus, nempe eum qui est qualis, et eum qui est quanti, et eum qui est secundum locum.

CAP. II. [III.]

Κατ' οὐσίαν δ' οὐκ ἔστι κινήσεις διὰ τὸ μηδὲν εἶναι οὐσίᾳ τῶν ὄντων ἐναντίον. Οὐδὲ δὴ τῷ πρὸς τι· ἐνδέχεται γὰρ θατέρου μεταβάλλοντος ἀληθεύεσθαι θάτερον μηδὲν μεταβάλλον, ὥστε κατὰ συμβεβηκός ἡ κίνησις αὐτῶν. Οὐδὲ δὴ ποιῶντος καὶ πάσχοντος, οὐδὲ παντὸς κινουμένου καὶ κινουόντος, οἱ οὐκ ἔστι κινήσεις κινήσεις, οὐδὲ γενέσεως γένεσις, οὐδ' ὅπως μεταβολὴ μεταβολῆς. (2) Πρῶτον μὲν γὰρ διχῶς ἐνδέχεται κινήσεως εἶναι κίνησιν, ἡ ὡς ὑποκειμένου, οἷον ὁ ἄνθρωπος κινεῖται, οἱ ἐκ λευκοῦ εἰς μέλαν μεταβάλλει. Ἄρα γε οὕτω καὶ ἡ κίνησις ἡ θερμαίνεται ἢ ψύχεται ἢ τὸν τόπον μεταλλάττει ἢ αὐξάνεται ἢ φθίνει ; τοῦτο δὲ ἀδύνατον· οὐ γὰρ τῶν ὑποκειμένων τι ἢ μεταβολή. (3) Ἡ τῷ ἑτερόν τι ὑποκειμένου ἐκ μεταβολῆς με-

In substantia vero non est motus : quia nulla res substantiæ est contraria. Sed neque in eo quod est ad aliquid : quia fieri potest ut altero mutato alterum vere dicatur, quanquam nihil mutatum : quapropter ex accidenti est horum motus. Neque igitur motus est efficientis et patientis, neque ullius moti et moventis : quia non est motionis motio, nec generationis generatio, nec omnino mutatio mutationis. (2) Primum enim duobus modis potest esse motionis motio : vel ut subjecti ; ut homo movetur, quia ex albo in nigrum mutatur. An igitur ita etiam motus aut calefit aut refrigeratur, aut locum mutat, aut augetur, aut deminuitur ? sed hoc est impossibile : quoniam mutatio non est subjectum aliquid. (3) Vel quia aliud quoddam subjectum ex mutatione mutatur

ταβάλλειν εἰς ἕτερον εἶδος, ὅν ἄνθρωπος ἐκ νόσου εἰς ὑγίειαν. Ἄλλ' οὐδὲ τοῦτο δυνατόν πλὴν κατὰ συμβεβη-
 5 κός· αὐτὴ γὰρ ἡ κίνησις ἐξ ἄλλου εἶδους εἰς ἄλλο ἐστὶ μεταβολή. Καὶ ἡ γένεσις δὲ καὶ ἡ φθορὰ ὡσαύτως, πλὴν αἱ μὲν εἰς ἀντικείμενα ὡδί, ἡ δὲ κίνησις οὐχ
 10 ὁμοίως. Ἄμα οὖν μεταβάλλει ἐξ ὑγείας εἰς νόσον, καὶ ἐξ αὐτῆς ταύτης τῆς μεταβολῆς εἰς ἄλλην. Ἀπλὸν δ' ὅτι ἐταν νοσήσῃ, μεταβεβηκὸς ἔσται εἰς ὁποιαοῦν· ἐνδέχεται γὰρ ἡρεμεῖν. Καὶ ἔτι εἰς μὴ τὴν τυχοῦσαν
 15 αἰ, κάκειν ἔκ τινος εἰς τι ἕτερον. Ὅστε καὶ ἡ ἀντι-
 κειμένη ἔσται ἡ ὑγίανσις· ἀλλὰ τῷ συμβεβηκέναι, ὅσον εἰ ἐξ ἀναμνησεως εἰς λήθην μεταβάλλει, ὅτι ᾧ ὑπάρ-
 χει, ἐκεῖνο μεταβάλλει ὅτε μὲν εἰς ἐπιστήμην ὅτε δ' εἰς ὑγίειαν. (4) Ἐτι εἰς ἀπειρον βαδιέται, εἰ ἔσται μετα-
 20βολῆς μεταβολὴ καὶ γενέσεως γένεσις. Ἀνάγκη δὲ καὶ τὴν προτέραν, εἰ ἡ ὑστέρα ἔσται, ὅσον εἰ ἡ ἀπλὴ γένεσις ἐγένετό ποτε, καὶ τὸ γινόμενον ἐγένετο, ὥστε οὐπω ἦν
 γινόμενον ἀπλῶς, ἀλλὰ τι γινόμενον καὶ γινόμενον ἤδη, καὶ πάλιν τοῦτ' ἐγένετό ποτε, ὥστ' οὐκ ἦν πω τότε
 25 γινόμενον. Ἐπεὶ δὲ τῶν ἀπειρων οὐκ ἔστι τι πρῶτον, οὐκ ἔσται τὸ πρῶτον, ὥστ' οὐδὲ τὸ ἐχόμενον. Οὕτε γίνε-
 σθαι οὖν οὔτε κινεῖσθαι οἴοντε οὔτε μεταβάλλειν οὐ-
 δέν. (5) Ἐτι τοῦ αὐτοῦ κίνησις ἡ ἐναντία, καὶ ἔτι ἡρέμῃσι καὶ γένεσις καὶ φθορά, ὥστε τὸ γινόμενον
 30ἐταν γίγνηται γινόμενον, τότε φέρεται· οὔτε γὰρ εὐ-
 θὺς γινόμενον οὐδ' ὕστερον· εἶναι γὰρ δεῖ τὸ φθειρόμε-
 νον. (6) Ἐτι ὕλην δεῖ ὑπεῖναι καὶ τῷ γινομένῳ καὶ τῷ μεταβάλλοντι. Τίς οὖν ἔσται; ὥσπερ τὸ ἀλλοιω-
 τὸν ἢ σῶμα ἢ ψυχὴ, οὕτω δὲ τὸ γινόμενον κίνησις
 35καὶ γένεσις. (7) Καὶ πάλιν τι εἰς θ κινούνται· δεῖ γὰρ εἶναι τι τὴν τοῦδε ἐκ τοῦδε εἰς τὸδε κίνησιν καὶ μὴ κίνησιν ἢ γένεσιν. Ἄμα δὲ καὶ πῶς ἔσται; οὐ γὰρ ἔσται μάθησις ἢ τῆς μαθήσεως γένεσις, ὥστ' οὐδὲ γε-
 νέσεως γένεσις, οὐδὲ τις τινός. (8) Ἐτι εἰ τρία εἶδη
 40κινήσεως ἔστι, τούτων τινὰ ἀνάγκη εἶναι τὴν ὑποκει-
 μένην φύσιν καὶ εἰς ἃ κινούνται, ὅσον τὴν φορὰν ἀλ-
 λοιοῦσθαι ἢ φέρεσθαι. (9) Ὅλως δ' ἐπεὶ κινεῖται τὸ
 κινούμενον πᾶν ἐρίχως, ἢ τῷ κατὰ συμβεβηκός,
 45ἢ τῷ μέρος τι, ἢ τῷ καθ' αὐτό, κατὰ συμβεβηκός
 μόνον ἂν ἐνδέχοιτο μεταβάλλειν τὴν μεταβολήν, ὅσον
 εἰ δὲ ὑγιαζόμενος τρέχει ἢ μανθάνει· τὴν δὲ κατὰ
 συμβεβηκός ἀφείμεν παλαι. (10) Ἐπεὶ δὲ οὔτε οὐ-
 σίας οὔτε τοῦ πρὸς τι οὔτε τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν, λεί-
 50πεται κατὰ τὸ ποῖον καὶ τὸ ποσὸν καὶ τὸ πού κίνησιν
 εἶναι μόνον· ἐν ἐκάστῳ γὰρ ἐστὶ τούτων ἐναντίωσις.
 Ἡ μὲν οὖν κατὰ τὸ ποῖον κίνησις ἀλλοιώσις ἔστω·
 τοῦτο γὰρ ἐπέξευκται κοινὸν ὄνομα. Λέγω δὲ τὸ ποῖον
 οὐ τὸ ἐν τῇ οὐσίᾳ (καὶ γὰρ ἡ διαφορά ποιότητος), ἀλλὰ
 τὸ παθητικόν, καθ' ὃ λέγεται πάσχειν ἢ ἀπαθεῖ εἶναι.
 60Ἡ δὲ κατὰ τὸ ποσόν, τὸ μὲν κοινὸν ἀνώνυμον, καθ'
 ἐκάτερον δ' αὐξήσις καὶ φθίσις, ἡ μὲν εἰς τὸ τέλειον
 μέγεθος αὐξήσις, ἡ δ' ἐκ τούτου φθίσις. Ἡ δὲ κατὰ
 τόπον καὶ τὸ κοινὸν καὶ τὸ ἴδιον ἀνώνυμος, ἔστω δὲ
 φορὰ καλουμένη τὸ κοινόν· καίτοι λέγεται γε ταῦτα

in alteram speciem : ut homo ex morbo in sanitatem. Sed
 neque hoc est possibile, nisi ex accidenti ; hic enim motus est
 mutatio ex uno in aliud. Et generatio atque interitus eodem
 modo : præterquam quod hæ mutationes sunt in opposito,
 hoc modo : motus autem alio modo. Simul igitur mutatur
 ex sanitate in morbum, et ex hac mutatione in aliam. Sed
 manifestum est, quum ægrotaverit, mutatum fore in quem-
 vis morbum : potest enim quiescere. Ac præterea non in
 quamlibet semper, et illa ex aliquo in aliud quidpiam : quo-
 circa erit motio opposita, nempe sanatio. Sed quia sic ac-
 cidit : veluti, si ex recordatione in oblivionem mutetur :
 quoniam cui inest, illud mutatur quandoque in scientiam,
 quandoque in sanitatem. (4) Præterea in infinitum res
 abibit, si erit mutationis mutatio, et generationis gene-
 ratio. Necesse igitur est etiam priorem esse, si posterior
 erit : ut puta si generatio simplex aliquando fiebat ; etiam
 quod fit, fiebat. Quare nondum erat, quod fit simpliciter,
 sed erat aliquid quod fiebat, idque olim fiebat, et rursus
 hoc aliquando fiebat. Quocirca nondum erat tunc id quod
 fit. Quoniam autem in infinitis non est aliquid primum ;
 non erit primum quod fit, Quare neque consequens erit.
 Neque igitur fieri, neque moveri, neque mutari quidpiam
 possibile est. (5) Præterea ejusdem est motus contrarius,
 et præterea quies : item generatio, et corruptio. Quare quod
 fit, tunc corrumpitur, quum fit. Non enim statim ac fit, tunc
 corrumpitur, nec postea : quoniam oportet esse, quod inter-
 it. (6) Præterea oportet materiam subesse et ei quod fit,
 et ei quod mutatur. Quænam igitur erit ? sicuti variabile est
 aut corpus, aut anima : ita quod fit, est motus vel generatio.
 (7) Rursus est aliquid in quod moventur : oportet enim esse
 aliquid motum et generationem hujus ex hoc in hoc. Simul
 autem quomodo erit ? non enim disciplinæ generatio est
 disciplina. Quare nec generationis generatio, nec alicujus
 aliqua. (8) Præterea si tres sunt species motus ; necesse est
 ut harum aliqua sit natura subjecta, et ad quas moventur :
 ut puta necesse est lationem variari, vel ferri. (9) Omnino
 autem quum moveatur, quicquid movetur, tribus modis, id
 est, vel quia ex accidenti, vel quia pars aliqua, vel quia per
 se movetur : solum ex accidenti potest mutari mutatio : ve-
 luti, si is qui sanatur, currat, aut discat. Sed mutationem ex
 accidenti, dudum missam fecimus. (10) Quoniam autem
 motus nec est substantiæ, nec ejus quod ad aliquid refertur,
 nec ipsius facere, vel pati : relinquitur ut in qualitate, et
 quantitate, et ubi duntaxat sit. Nam in his singulis est
 contrarietas. Motus igitur, qui est in qualitate, esto varia-
 tio. Hoc enim commune nomen ei aptum est. Dico autem
 qualitatem, non quæ est in substantia (quandoquidem etiam
 differentia est qualitas) ; sed patibilem, ex qua dicitur pati
 aut impatibile esse. Qui vero est quantitate, communiter
 quidem vacat nomine : utriusque autem ratione vocatur
 accretio, et deminutio : is quidem qui tendit ad perfectam
 magnitudinem, accretio : qui vero ab hac, deminutio. Qui au-
 tem est secundum locum, et communiter et proprie, nomine
 caret : vocetur autem, qui est communiter, latio. Quanquam

φέρεσθαι μόνα κυρίως, όταν μὴ ἐπ' αὐτοῖς ἢ τὸ στή-
 ναι τοῖς μεταβάλλουσι τὸν τόπον, καὶ ὅσα αὐτὰ μὴ
 5 αὐτὰ κινεῖ κατὰ τόπον. (11) Ἡ δ' ἐν τῷ αὐτῷ εἶδει
 μεταβολὴ ἐπὶ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἀλλοιώσεις ἐστίν·
 ἢ γὰρ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον κινήσις ἐστίν, ἢ ἀπλῶς
 ἢ πῇ· ἐπὶ μὲν γὰρ τὸ ἥττον τοῦσα εἰς τοῦναντίον λε-
 10 γήσεται μεταβάλλειν, ἐπὶ δὲ τὸ μᾶλλον ὡς ἐκ τοῦ-
 ναντίου εἰς τὸ αὐτό. Διαφέρει γὰρ οὐδὲν πῇ μεταβάλ-
 λειν ἢ ἀπλῶς, πλὴν πῇ δεήσει τάναντία ὑπάρχειν·
 10 τὸ δὲ μᾶλλον καὶ ἥττον ἐστὶ τῷ πλείον ἢ ἐλαττον ἐνυ-
 πάρχειν τοῦναντίου καὶ μὴ. Ὅτι μὲν οὖν αὐταὶ
 τρεῖς μόναι κινήσεις εἰσίν, ἐκ τούτων ὁῦλον. [IV.]
 (12) Ἀκίνητον δ' ἐστὶ τό, τε ὁλως ἀδύνατον κινή-
 15 θῆναι, ὥσπερ δ' ψόφος ἀόρατος, καὶ τὸ ἐν πολλῷ
 χρόνῳ μόλις κινούμενον ἢ τὸ βραδέως ἀρχόμενον,
 δ' λέγεται δυσκίνητον, καὶ τὸ πεφυκὸς μὲν κινεῖσθαι καὶ
 δυνάμενον, μὴ κινούμενον δὲ τότε ὅτε πέφυκε καὶ οὐ
 καὶ ὅς, ὅπερ ἡρεμῆν καλῶ τῶν ἀκινήτων μόνον· ἐναν-
 20 τίου γὰρ ἡρεμία κινήσει, ὥστε στέρησις ἂν εἴη τοῦ
 δεκτικῶ. Τί μὲν οὖν ἐστὶ κινήσις, καὶ τί ἡρεμία,
 καὶ πόσαι μεταβολαί, καὶ ποῖαι κινήσεις, φανερόν ἐκ
 τῶν εἰρημένων.

CAP. III. [V.]

Μετὰ δὲ ταῦτα λέγωμεν τί ἐστὶ τὸ ἅμα καὶ χωρὶς,
 καὶ τί τὸ ἄπτεσθαι, καὶ τί τὸ μεταξὺ, καὶ τί τὸ ἐφεξῆς,
 25 καὶ τί τὸ ἐχόμενον καὶ συνεχές, καὶ τοῖς ποίοις ἕκαστον
 τούτων ὑπάρχειν πέφυκεν. (2) Ἄμα μὲν οὖν λέγεται
 ταῦτ' εἶναι κατὰ τόπον, ὅσα ἐν ἐνὶ τόπῳ ἐστὶ πρῶτον,
 χωρὶς δ' ὅσα ἐν ἑτέρῳ, ἄπτεσθαι δ' ὅν τὰ ἄκρα
 ἅμα, μεταξὺ δ' εἰς δ' πέφυκε πρῶτον ἀφικνεῖσθαι τὸ
 30 μεταβάλλον, ἢ εἰς δ' ἕσχατον μεταβάλλει κατὰ φύσιν
 συνεχῶς μεταβάλλον. Ἐν ἐλαχίστοις δ' ἐστὶ τὸ μεταξὺ
 τρισίν, ἕσχατον μὲν γὰρ ἐστὶ τῆς μεταβολῆς τὸ ἐναντίον·
 (3) συνεχῶς δὲ κινεῖται τὸ μὴθὲν ἢ τὸ ὀλίγιστον διαλεί-
 πον τοῦ πράγματος, μὴ τοῦ χρόνου (οὐδὲν γὰρ κινεῖται
 35 διαλείποντα, καὶ εὐθὺς δὲ μετὰ τὴν ὑπάτην φθέγγασθαι
 τὴν νεάτην), ἀλλὰ τοῦ πράγματος, ἐν ᾧ κινεῖται. Τοῦτο
 δὲ ἐν τε ταῖς κατὰ τόπον καὶ ἐν ταῖς ἄλλαις μεταβο-
 λαῖς φανερόν. (4) Ἐναντίον δὲ κατὰ τόπον τὸ κατ' εὐ-
 θεῖαν ἀπέχον πλείστον· ἢ γὰρ ἐλαχίστη πεπέρανται,
 40 μέτρον δὲ τὸ πεπερασμένον. (5) Ἐφεξῆς δὲ οὐ μετὰ
 τὴν ἀρχὴν μόνον ὄντος ἢ θέσει ἢ φύσει ἢ ἄλλῳ τινὶ
 οὕτως ἀφορισθέντος μὴδὲν μεταξὺ ἐστὶ τῶν ἐν ταύτῳ
 γένει καὶ οὐ ἐφεξῆς ἐστὶ. Λέγω δ' ὅλον γραμμὴ
 γραμμῆς ἢ γραμμαί, ἢ μονάδος μονάς ἢ μονάδες,
 45 ἢ οἰκίας οἰκία. Ἄλλο δ' οὐδὲν καλύει μεταξὺ εἶναι·
 τὸ γὰρ ἐφεξῆς τινὶ ἐφεξῆς καὶ ὑστερόν τι· οὐ γὰρ τὸ
 ἐν ἐφεξῆς τοῖν δυοῖν, οὐδὲ ἡ νομηνία τῆς δευτέρας
 ἐφεξῆς, ἀλλὰ ταῦτ' ἐκείνιον. (6) Ἐχόμενον δὲ δ' ἂν
 ἐφεξῆς ὃν ἄπτηται. Ἐπεὶ δὲ πᾶσα μεταβολὴ ἐν τοῖς
 60 ἀντικειμένοις, τὰ δ' ἀντικείμενα τὰ τε ἐναντία καὶ τὰ
 κατὰ ἀντίφασιν, ἀντιφάσεως δ' οὐδὲν ἀνά μέσον, φα-
 νερόν ἐστι ἐν τοῖς ἐναντίοις ἐσθαι τὸ μεταξὺ. Τὸ δὲ

ea sola proprie dicuntur ferri, quæ quum locum mutant, non
 est in ipsis situm ut se sistant; et quæ se ipsa non movent
 secundum locum. (11) Jam vero mutatio, quæ fit in eadem
 forma ad magis et minus, variatio est. Etenim motus est ex
 contrario in contrarium, vel simpliciter, vel quadamtenus.
 Nam qui ad minus progreditur, in contrarium dicitur mu-
 tari: qui vero ad magis, tanquam ex contrario ad ipsum.
 Nihil autem interest utrum quadamtenus mutetur, an sim-
 pliciter: præterquam quod oportebit quadamtenus esse
 contraria: magis autem et minus est, quia plus vel minus
 contrarii inest, et non inest. Esse igitur hos tres solos mo-
 tus, ex his manifestum est. [IV.] (12) Immobile autem est
 et id quod omnino moveri nequit, ut sonus, inaspectabilis, et
 quod longo tempore vix movetur, aut tarde moveri incipit,
 quod dicitur difficulter mobile: et quod natura quidem
 aptum est moveri et potest moveri, sed non movetur tunc
 quum natura aptum est, et ubi, et quomodo: quod quidem
 inter immobilia solum quiescere appello: contrarium enim
 est quies motui: proinde erit privatio ejus quod est motionis
 capax. Quid igitur sit motus, et quid quies, et quot sint
 mutationes, et quales mutationes sint motus, perspicuum
 est ex his quæ dicta sunt.

Post hæc dicamus, quid sit Simul, et quid Separatim, et
 quid Tangere, et quid Interjectum, et quid esse Deinceps,
 et quid Cohærens, et quid Continuum: et quibus ut hæc
 singula insunt, natura est comparatum. (2) Simul igitur
 dicuntur hæc esse secundum locum, quæcumque sunt in
 uno loco primo. Separatim vero, quæcumque sunt in di-
 versis. Se autem tangere dicuntur ea, quorum extrema
 sunt simul. Interjectum vero, in quod ut prius perveniat
 quod mutatur, natura est comparatum, quam ad extre-
 mum in quod mutatur, quum secundum naturam conti-
 nenter mutetur. Minimum autem est interjectum in tribus:
 quia contrarium est mutationis extremum. (3) Continenter
 autem movetur, quod nihil aut parum intermittit rei, non
 temporis: nihil enim prohibet, intermissione facta, et qui-
 dem statim post summam chordam, sonare infimam: sed
 rei intermissionem dico, in qua fit motus. Quod quidem et
 in loci et in ceteris mutationibus perspicuum est. (4) Contra-
 rium vero secundum locum est, quod recta linea plurimum
 distat. Quæ est enim minima, terminata est: quod vero
 est terminatum, est mensura. (5) Deinceps vero est, inter
 quod (quum solum post principium sit vel positione, vel
 natura, vel alio aliquo modo ita definitum) et id cui est
 consequens, nihil est ejusdem generis interjectum. Verbi
 gratia, linea vel lineæ inter lineam: aut inter unitatem
 unitas vel unitates; aut inter domum domus: aliud vero
 interjectum esse nihil prohibet. Quod enim est deinceps,
 alicui est deinceps, et est posterius quiddam. Non
 enim unum deinceps sequitur duo; neque Kalendæ deinceps
 sequuntur alterum diem mensis: sed hæc sequuntur
 illa. (6) Cohærens autem dicitur, quod quum sit deinceps,
 tangit. Quia vero omnis mutatio in oppositis cernitur, op-
 posita vero sunt et ea quæ sunt contraria, et quæ secun-
 dum contradictionem opponuntur; contradictionis autem
 nihil est medium: perspicuum est, in contrariis fore quod

συνεχές ἐστὶ μὲν ὅπερ ἐχόμενόν τι, λέγω δ' εἶναι συνεχές, ὅταν αὐτὸ γένηται καὶ ἐν τῷ ἑκατέρου πέρασ οἷς ἄπτονται, καὶ ὥσπερ σημαίνει τούνομα, συνέχεται. Τοῦτο δ' οὐχ οἶόντε δυοῖν ὄντων εἶναι τοῖν ἐσχάτοι. (7) Τούτου δὲ διωρισμένου φανερόν ἐστι ἐν τούτοις ἐστὶ τὸ συνεχές, ἐξ ὧν ἐν τῇ πέφυκε γίνεσθαι κατὰ τὴν σύναψιν· καὶ ὥς ποτε γίνεται τὸ συνεχὸν ἐν, οὕτω καὶ τὸ διον ἔσται ἐν, οἷον ἢ γόμφῳ ἢ κόλλῃ ἢ ἀφῇ ἢ προσφύσει. (8) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι πρῶτον τὸ ἐφεξῆς ἐστὶ· τὸ μὲν γὰρ ἀπτόμενον ἐφεξῆς ἀνάγκη εἶναι, τὸ δ' ἐφεξῆς οὐ πᾶν ἄπτεσθαι· διὸ καὶ ἐν προτέρους τῷ λόγῳ τὸ ἐφεξῆς ἐστίν, οἷον ἐν ἀριθμοῖς· ἀφῇ δ' οὐκ ἐστὶ. Καὶ εἰ μὲν συνεχές, ἀνάγκη ἄπτεσθαι· εἰ δ' ἄπτεται, οὕτως συνεχές· οὐ γὰρ ἀνάγκη ἐν εἶναι αὐτῶν τὰ ἄκρα, εἰ ἅμα εἶεν· ἀλλ' εἰ ἐν, ἀνάγκη καὶ ἅμα. Ὡστε ἡ σύμφυσις ὑστάτη κατὰ τὴν γένεσιν· ἀνάγκη γὰρ ἄψασθαι, εἰ συμψύσεται τὰ ἄκρα· τὰ δὲ ἀπτόμενα οὐ πάντα συμψύσκουσιν· ἐν οἷς δὲ μὴ ἐστὶν ἀφῇ, ὅτλον ἐστὶ οὐκ ἐστὶν οὐδὲ σύμφυσις ἐν τούτοις. (9) Ὡς τ' εἰ ἐστὶ στιγμή καὶ μονάς οἷας λέγουσι κειωρισμένας, οὐχ οἶόντε εἶναι μονάδα καὶ στιγμήν τὸ αὐτό· ταῖς μὲν γὰρ ὑπάρχει τὸ ἄπτεσθαι, ταῖς δὲ μονάσι τὸ ἐφεξῆς. Καὶ τῶν μὲν ἐνδέχεται εἶναι τι μεταξὺ (πᾶσα γὰρ γραμμὴ μεταξὺ στιγμῶν), τῶν δ' οὐκ ἀνάγκη· οὐδὲν γὰρ μεταξὺ δυάδος καὶ μονάδος. (10) Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ ἅμα καὶ χωρὶς, καὶ τί τὸ ἄπτεσθαι, καὶ τί τὸ μεταξὺ καὶ τὸ ἐφεξῆς, καὶ τί τὸ ἐχόμενον καὶ συνεχές, καὶ τοῖς ποίοις ἕκαστον τούτων ὑπάρχει, εἴρηται.

est interjectum. Continuum vero est species coherentis. Dico autem esse continuum, quum utriusque termini quibus se contingunt, facti sunt unum et idem, et, ut nomen significat, continentur: hoc autem esse nequit, quum extrema duo sunt. (7) Jam vero hoc definito, perspicuum est, in his esse continuum, ex quibus ut unum quiddam contactu fiat, natura est comparatum, et ut tandem id quod continet, fit unum, ita etiam totum erit unum: ut clavo, aut glutine, aut tactu, aut naturali copulatione. (8) Perspicuum etiam est primum esse id quod est deinceps, necesse est enim, ut quod tangit, deinceps sit; non, quicquid est deinceps, tangat. Ideoque in iis quæ ratione priora sunt, est ipsum deinceps, ut in numeris: tactus vero non est. Item si est continuum, necesse est ut tangat. Si vero tangit, nondum est continuum: quia non est necesse ut eorum extrema sint unum, si simul sint: sed si sunt unum, necesse est etiam simul esse. Quare naturalis copulatio ortu est postrema: necesse est enim tangere, si extrema copulari naturaliter debeant: sed quæ tangunt, non omnia sunt naturaliter copulata: in quibus vero non est tactus, manifestum est in his non esse naturalem copulationem. (9) Quocirca si est punctum et unitas, ut quidam ponunt separata; fieri nequit ut unitas et punctum sint idem: quoniam his quidem inest tactus; unitatibus vero, deinceps esse. Et his quidem potest esse aliquid interjectum; quoniam omnis linea est punctis interjecta: illis vero esse aliquid interjectum non est necesse: nihil enim est interjectum binario et unitati. (10) Quid igitur sit Simul, et Separatim, et quid Tangere, et quid Interjectum, et quid Deinceps, et quid Coherens, et Continuum, et quibus unumquodque horum insit, dictum est.

CAP. IV. [VI.]

30 Μία δὲ κίνησις λέγεται πολλαχῶς· τὸ γὰρ ἐν πολλαχῶς λέγομεν. Γένει μὲν οὖν μία κατὰ τὰ σχήματα τῆς κατηγορίας ἐστὶ· φορὰ μὲν γὰρ πάση φορᾷ τῷ γένει μία· ἀλλοίωσις δὲ φορᾷς ἑτέρα τῷ γένει· εἶδει δὲ μία, ὅταν τῷ γένει μία οὖσα καὶ ἐν ἀτόμῳ εἶδει ἢ· οἷον χρώματος μὲν εἰσι διαφοραὶ· τοιγαροῦν ἄλλη τῷ εἶδει μέλανσις καὶ λεύκανσις· πᾶσα οὖν λεύκανσις πάση λευκάνσει ἢ αὐτῇ κατ' εἶδος ἔσται, καὶ πᾶσα μέλανσις μελάνσει. Λευκότητος δ' οὐκέτι· διὸ τῷ εἶδει μία λεύκανσις λευκάνσει πάση. Εἰ 35 δ' ἔστιν ἀπ' ἡ καὶ γένη ἅμα καὶ εἶδη ἐστὶ, ὅτλον ὡς εἶδει μία ἔσται, ἀπλῶς δὲ μία εἶδει οὖ, οἷον ἡ μάθησις, εἰ ἡ ἐπιστήμη εἶδος μὲν ὑπολήψεως, γένος δὲ τῶν ἐπιστημῶν. (2) Ἀπορήσειε δ' ἂν τις, εἰ εἶδει μία κίνησις, ὅταν ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὸ αὐτὸ εἰς τὸ αὐτὸ μετα- 45 βάλλῃ, οἷον ἡ μία στιγμή ἐκ τοῦδε τοῦ τόπου εἰς τόνδε τὸν τόπον πάλιν καὶ πάλιν. Εἰ δὲ τοῦτο, ἔσται ἡ κυκλοφορία τῇ εὐθυφορίᾳ ἢ αὐτῇ, καὶ ἡ κύλισις τῇ βαδίσει. (3) Ἡ διωρίσεται τὸ ἐν ᾧ ἂν ἕτερον ἢ τῷ εἶδει, ὅτι ἑτέρα κίνησις, τὸ δὲ περιφερές τοῦ εὐθέος 50 ἕτερον τῷ εἶδει. Γένει μὲν οὖν καὶ εἶδει κίνησις μία οὕτως. (4) Ἀπλῶς δὲ μία κίνησις ἢ τῇ οὐσίᾳ μία καὶ τῇ ἀριθμῷ· τίς δὲ ἡ τοιαύτη, ὅτλον διελευμένοις.

Unus autem motus dicitur multis modis: quia unum multis modis dicimus. Genere igitur unus est secundum categoriæ figuras: nam latio cum omni latione est unus genere motus, variatio vero a latione differt genere. Specie autem unus est motus, si, quum genere unus sit, etiam in individua specie sit: ut coloris sunt differentie. Ergo specie differunt denigratio et dealbatio. Omnis itaque dealbatio cum omni dealbatione eadem erit specie: nec non omnis denigratio cum denigratione. In dealbatione vero non item: itaque specie unus motus est dealbatio cum omni dealbatione. Quodsi quædam et genera simul et species sint; manifestum est, aliquo modo unum specie motum fore, simpliciter autem unum specie non fore, ut discendi actus, si scientia est species existimationis, genus vero scientiarum. (2) Dubitare autem quispiam possit, sitne unus specie motus, quando ab eodem idem ad idem mutatur: ut puta unum punctum ex hoc loco in illum locum semel atque iterum. Quod si est, conversio eadem erit cum recta latione, et volutatio cum ambulatione. (3) Aut definitum est, diversum esse motum, si id, in quo fit, diversum sit specie, orbiculare autem a recto diversum est specie. Genere igitur ac specie motus unus ita est. (4) Simpliciter autem unus est motus, qui est essentia unus et numero. Quis autem sit talis, manifestum divi-

Τρία γάρ ἐστι τὸν ἀριθμὸν περὶ ἃ λέγομεν τὴν κίνησιν, ὁ, καὶ ἐν ᾧ, καὶ ὅτε. Λέγω δὲ ὁ, ὅτι ἀνάγκη εἶναι τι τὸ κινούμενον, ὡς ἀνθρώπον ἢ χρυσόν· καὶ ἐν τινι τοῦτο κινεῖσθαι, ὡς ἐν τόπῳ ἢ ἐν πάθει, καὶ
 5 ποτὲ· ἐν χρόνῳ γὰρ πᾶν κινεῖται. (δ) Τούτων δὲ τὸ μὲν εἶναι τῷ γένει ἢ τῷ εἶδει μίαν ἐστὶν ἐν τῷ πράγματι ἐν ᾧ κινεῖται· τὸ δὲ ἐχόμενον ἦν ἐν τῷ χρόνῳ, τὸ δ' ἀπλῶς μίαν ἐν ἅπασιν τοῖσι· καὶ γὰρ ἐν ᾧ ἐν δεῖ εἶναι καὶ ἄτομον, ὡς τὸ εἶδος, καὶ τὸ ὅτε, ὡς
 10 τὸν χρόνον ἓνα καὶ μὴ διαλείπειν, καὶ τὸ κινούμενον ἐν εἶναι μὴ κατὰ συμβεθεκός, ὥσπερ τὸ λευκὸν μετακινεῖσθαι, καὶ Κορίσκον βαδίζειν· ἐν δὲ καὶ ὁ Κορίσκος καὶ λευκόν, ἀλλὰ κατὰ συμβεθεκός· μηδὲ κοινόν· εἴη γὰρ ἂν ἅμα δύο ἀνθρώπους ὑγιάζεσθαι τὴν
 15 αὐτὴν ὑγίανσιν, ὡς ὀφθαλμίας· ἀλλ' οὐ μία αὕτη, ἀλλ' εἶδει μία. (ε) Τὸ δὲ Σωκράτη τὴν αὐτὴν μὴ ἀλλοίωσιν ἀλλοιοῦσθαι τῷ εἶδει, ἐν ἄλλῳ δὲ χρόνῳ καὶ πάλιν ἐν ἄλλῳ, εἰ μὲν ἐνδέχεται τὸ φθαρὲν πάλιν ἐν γίνεσθαι τῷ ἀριθμῷ, εἴη ἂν καὶ αὕτη μία· εἰ δὲ μή,
 20 ἡ αὕτη μὲν, μία δ' οὐ. (ζ) Ἐχει δ' ἀπορίαν ταύτη παραπλησίαν καὶ πότερον μία ἡ ὑγίεια καὶ ὅλως αἱ ἔξεις καὶ τὰ πάθη τῇ οὐσίᾳ εἰσὶν ἐν τοῖς σώμασι· κινούμενα γὰρ φαίνεται τὰ ἔχοντα καὶ ῥέοντα. Εἰ δὲ ἡ αὕτη καὶ μία ἡ ἔωθεν καὶ νῦν ὑγίεια, διὰ τί οὐκ
 25 ἂν καὶ ὅταν διαλιπὼν λάβῃ πάλιν τὴν ὑγίανσιν, καὶ αὕτη κακείνη μία τῷ ἀριθμῷ ἂν εἴη; (ς) Ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος· πλὴν τοσοῦτον διαφέρει, ὅτι, εἰ μὲν μὴ δύο, δι' αὐτὸ τοῦτο ὡς τῷ ἀριθμῷ μίαν καὶ τὰς ἔξεις ἀνάγκη· μία γὰρ ἀριθμῷ ἐνέργεια ἐνὸς ἀριθμῷ. Εἰ
 30 δ' ἡ ἔξις μία, ἴσως οὐκ ἂν τῷ δοξείτω μία καὶ ἡ ἐνέργεια εἶναι· ὅταν γὰρ παύσῃται βαδίζων, οὐκέτι ἐστὶν ἡ βάδισις, πάλιν δὲ βαδίζοντος ἔσται. Εἰ δ' ὅν μία καὶ ἡ αὕτη, ἐνδέχεται· ἂν αὐτὸ καὶ ἐν καὶ φθείρεσθαι καὶ εἶναι πολλάκις. Ἀῖται μὲν εἰσὶν αἱ ἀπορίαι ἔξω
 35 τῆς νῦν σκέψεως. (θ) Ἐπεὶ δὲ συνεχὲς πᾶσα κίνησις, τὴν τε ἀπλῶς μίαν ἀνάγκη καὶ συνεχῇ εἶναι, εἴπερ πᾶσα διαιρετὴ, καὶ εἰ συνεχὲς, μία. Οὐ γὰρ πᾶσα γένοιτο· ἂν συνεχὲς πάση, ὥσπερ οὐδ' ἄλλο οὐδὲν τῷ
 40 τυγχόντι τὸ τυχόν, ἀλλ' ὅσων ἐν τὰ ἔσχατα. Ἐσχατα δὲ τῶν μὲν οὐκ ἐστὶ, τῶν δ' ἐστὶν ἄλλα τῷ εἶδει καὶ ὁμῶνυμα· πῶς γὰρ ἂν ἄφαίτο ἢ ἐν γένοιτο τὸ ἔσχατον γραμμῆς καὶ βαδίσεως; (ι) Ἐχόμεναι μὲν οὖν εἴεν ἂν καὶ αἱ μὴ αὐταὶ τῷ εἶδει, μηδὲ τῷ γένει· δραμὼν γὰρ ἂν τις πυρρῆεν εὐθύς, καὶ ὡς ἡ λαμπὰς ἐκ διαδοχῆς
 45 φορὰ ἐχομένη, συνεχὲς δ' οὐ. Κεῖται γὰρ τὸ συνεχές, ὡς τὰ ἔσχατα ἐν. Ὡς· ἐχόμενα καὶ ἐφεξῆς εἰσὶ τῷ τὸν χρόνον εἶναι συνεχῇ, συνεχῆς δὲ τῷ τὰς κινήσεως· τοῦτο δ', ὅταν ἐν τὸ ἔσχατον γίνηται ἀμφοῖν.
 50 (ιι) Διὸ ἀνάγκη τὴν αὐτὴν εἶναι τῷ εἶδει καὶ ἐνὸς καὶ ἐνὶ χρόνῳ τὴν ἀπλῶς κίνησιν καὶ μίαν· τῷ χρόνῳ μὲν, ὅπως μὴ ἀκίνησια μεταξὺ ἢ ἐν τῷ διαλείποντι γὰρ ἡρεμεῖν ἀνάγκη. Πολλοὶ οὖν καὶ οὐ μία ἡ κινήσεις, ὡς ἐστὶν ἡρεμία μεταξὺ. Ὡς· εἰ τις κινήσεις στάσει διαλαμβάνεται, οὐ μία, οὐδὲ συνεχὲς·

dentibus fiet. Tria namque sunt numero, circa quæ dicimus motum unum esse, nempe quod, et in quo, et quando. Dico autem Quod, quia necesse est esse aliquid quod moveatur: ut hominem, aut aurum; et in aliquo hoc moveri, velut in loco, vel in affectione. Et aliquando: propterea quod in tempore omnis res movetur. (5) Ex his autem in re in qua movetur, positum est ut sit motus unus genere, vel specie. Cohærentia vero posita est in tempore. Simpliciter autem unum esse motum in his omnibus: nam et id in quo, unum esse oportet atque individuum: veluti, formam. Et rursus quando: veluti, tempus unum esse, nec interrumpi: sed et mobile unum esse, non ex accidenti (ut album nigrescere, et Coriscum ambulare: unum autem sunt Coriscus et album, sed ex accidenti), neque commune: quia possunt duo homines simul curari eadem curatione, ut lippitudinis: verum hic non est unus motus simpliciter, sed specie unus. (6) Sed pone Socratem eadem variationis specie variari, in alio tamen et eadem est rursus alio tempore: siquidem potest, quod interit, rursus unum fieri numero: erit et hic motus unus; sin minus, erit quidem idem motus, non tamen unus. (7) Exsistit etiam dubitatio huic affinis, an essentialiter in corporibus una sit sanitas, et omnino habitus et affectiones. Nam quæ his prædita sunt, videntur moveri et fluere. Quodsi una et eadem est sanitas, quæ erat mane, et quæ nunc est: cur non etiam, quum intermissam sanitatem rursus receperit, hæc quoque una et eadem numero erit? (8) Nam est eadem ratio. Sed hoc differt, quod, si non sunt duo actus, propter hoc ipsum etiam habitus necesse est esse numero unus: unus enim numero actus est habitus unius numero. Verum si habitus sit unus, fortasse nondum alicui videbitur esse etiam unus actus. Quum enim desierit ambulare, non est amplius ambulatio: rursus autem eo ambulante, erit. Si igitur est una et eadem, certe unum et idem poterit et interire et esse sapius. Sane hæc dubitationes sunt alienæ a presentis consideratione. (9) Quum autem omnis motus sit continuus: necesse est, eum qui simpliciter est unus, esse etiam continuum: siquidem omnis est divivus; et, si est continuus, est unus. Non enim omnis motus omni motui continuus fieri potest, quemadmodum nec aliud quodvis cuius: sed ea tantum continua sunt, quorum extrema sunt unum. Extrema vero quorundam non sunt, quorundam autem sunt diversa specie et homonyma: quo enim modo se tangere aut unum fieri possunt extremum lineæ et ambulationis? (10) Cohæreere igitur possunt etiam motus, qui non sunt iidem specie, nec genere: quia fieri potest ut, quum aliquis cucurrerit, confestim febricitet: et veluti fax ex successione, latio cohæret, sed continua non est; quia positum est, continuum esse, quorum extrema sunt unum. Quapropter cohærent, et deinceps sunt, eo quod tempus est continuum. Continui autem sunt, eo quod ipsi motus sunt tales: quod quidem tunc est quum amborum extremum factum est unum. (11) Idcirco necesse est ut motus qui est simpliciter continuus et unus, sit idem specie, et unius, et in uno tempore. In uno quidem tempore, ne motus vacuities interjiciatur: quoniam in intervallo quiescere necesse est. Proinde multi nec unus est motus, quibus est quies interjecta. Quare si motus aliquis statu interrumpitur,

διαλαμβάνεται δέ, εἰ μεταξὺ χρόνος. Τῆς δὲ τῶ εἶδει μὴ
μίας οὐ, καὶ εἰ μὴ διαλείπεται ὁ χρόνος· ὁ μὲν γὰρ χρό-
νος εἷς, τῶ εἶδει δ' ἡ κίνησις ἄλλη· τὴν μὲν γὰρ μίαν
ἀνάγκη καὶ τῶ εἶδει μίαν εἶναι, ταύτην δ' ἀπλῶς εἶναι
6 μίαν οὐκ ἀνάγκη. Τίς μὲν οὖν κίνησις ἀπλῶς μία,
εἴρηται. (12) Ἐτι δὲ λέγεται μία καὶ ἡ τέλειος, ἐάν
τε κατὰ γένος ἐάν τε κατ' εἶδος ἢ ἐάν τε κατ' οὐσίαν,
ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τὸ τέλειον καὶ ὅλον τοῦ ἐνός.
Ἐστι δ' ὅτε καὶ ἀτελής ἡ μία λέγεται, ἐάν ἢ μόνον
10 συνεχής. (13) Ἐτι δ' ἄλλως παρὰ τὰς εἰρημένας λέ-
γεται μία κίνησις ἡ ὁμαλής. Ἡ γὰρ ἀνώμαλος ἐστίν
ὡς οὐ δοκεῖ μία, ἀλλὰ μάλλον ἡ ὁμαλής, ὥσπερ ἡ εὐ-
θεία· ἡ γὰρ ἀνώμαλος διαιρετὴ. Ἔοικε δὲ διαφέρειν
ὡς τὸ μάλλον καὶ ἥττον. Ἐστι δ' ἐν ἀπάσῃ κινήσει τὸ
15 ὁμαλῶς ἢ μὴ· καὶ γὰρ ἂν ἀλλοιοίτο ὁμαλῶς, καὶ φέ-
ροιτο ἐφ' ὁμαλῶ, οἷον κύκλου ἢ εὐθείας, καὶ περὶ
αὐτῆν ὡσαύτως καὶ σφίσι. (14) Ἀνωμαλίας δ' ἐστὶ
διαφορὰ ὅτε μὲν ἐφ' ᾧ κινεῖται· ἀδύνατον γὰρ ὁμαλὴν
εἶναι τὴν κίνησιν μὴ ἐπὶ ὁμαλῶ μεγέθει, οἷον ἡ τῆς
20 κεκλασμένης κίνησις ἢ ἡ τῆς ἑλικος ἢ ἄλλου μεγέ-
θους, ὅν μὴ ἐφαρμόττει τὸ τυχὸν ἐπὶ τὸ τυχὸν μέρος.
Ὅτι δὲ οὐτε ἐν τῶ ποῦ οὐτ' ἐν τῶ ποτε οὐτε εἰς
δ, ἀλλ' ἐν τῶ ὥς. Ταχυτέτι γὰρ καὶ βραδυτέτι
ἐνίστε διώρισται· ἥς μὲν γὰρ τὸ αὐτὸ τάχος, ὁμαλῆς·
25 ἥς δὲ μὴ, ἀνώμαλος. Διὸ οὐκ εἶδη κινήσεως οὐδὲ
διαφορὰν τάχος καὶ βραδυτῆς, ὅτι πάσαις ἀκολουθεῖ
ταῖς διαφοραῖς κατ' εἶδος. Ὅστ' οὐδὲ βαρύτες καὶ
κουφότες ἢ εἰς τὸ αὐτό, οἷον γῆς πρὸς αὐτὴν ἢ πυρὸς
πρὸς αὐτό. (15) Μία μὲν οὖν ἡ ἀνώμαλος τῶ συνε-
30 χής, ἥττον δέ, ὅπερ τῇ κεκλασμένῃ συμβαίνει φορᾶ·
τὸ δ' ἥττον μῖξις αἰ τοῦ ἐναντίου. Εἰ δὲ πᾶσαν τὴν
μίαν ἐνδέχεται καὶ ὁμαλὴν εἶναι καὶ μὴ, οὐκ ἂν εἴη-
σαν αἱ μὴ κατ' εἶδος ἐχόμεναι αὐταὶ μία καὶ συνεχής·
πῶς γὰρ ἂν εἴη ὁμαλῆς ἢ ἐξ ἁλλοιώσεως συγκατεμένη καὶ
35 φορᾶς; δεῖοι γὰρ ἂν ἐφαρμόττειν.

CAP. V. [VII.]

Ἐτι δὲ διοριστέον ποία κίνησις ἐναντία κινήσει, καὶ
περὶ μόνῃς δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον. Διαιρετέον δὲ
πρῶτον πότερον ἐναντία κίνησις ἢ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τῇ εἰς
τὸ αὐτό, οἷον ἡ ἐξ ὑγείας τῇ εἰς ὑγίαν, οἷον καὶ γέ-
40 νεσις καὶ φθορὰ δοκεῖ· ἢ ἡ ἐξ ἐναντίων, οἷον ἡ ἐξ ὑγείας
τῇ ἐκ νόσου· ἢ ἡ εἰς ἐναντία, οἷον ἡ εἰς ὑγίαν τῇ εἰς
νόσον· ἢ ἡ ἐξ ἐναντίου τῇ εἰς ἐναντίον, οἷον ἡ ἐξ ὑγείας
τῇ εἰς νόσον· ἢ ἡ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον τῇ ἐξ ἐναν-
τίου εἰς ἐναντίον, οἷον ἡ ἐξ ὑγείας εἰς νόσον τῇ ἐκ
45 νόσου εἰς ὑγίαν. Ἀνάγκη γὰρ ἢ ἓνα τινὰ τούτων εἶναι
τῶν τρόπων ἢ πλείους· οὐ γὰρ ἐστὶν ἄλλως ἀντιθεῖ-
ναι. (2) Ἐστι δ' ἡ μὲν ἐξ ἐναντίου τῇ εἰς ἐναντίον
οὐκ ἐναντία, οἷον ἡ ἐξ ὑγείας τῇ εἰς νόσον· ἢ αὐτὴ
γὰρ καὶ μία. Τὸ μέντοι γ' εἶναι οὐ ταῦτ' αὐταῖς,
50 ὥσπερ οὐ ταῦτ' ὁ ἐξ ὑγείας μεταβάλλειν καὶ τὸ εἰς
νόσον. (3) Οὐδ' ἡ ἐξ ἐναντίου τῇ ἐξ ἐναντίου· ἅμα μὲν
γὰρ συμβαίνει ἐξ ἐναντίου καὶ εἰς ἐναντίον ἢ μεταξὺ.

neque est unus, neque continuus. Interjicitur autem, si
tempus sit interjectum. Ejus autem motus qui specie non
est motus, non potest dici unitas, etiamsi non intermittatur
tempus. Nam tempus quidem est unum : sed motus est
specie diversus. Etenim motum qui est unus, necesse est
etiam specie unum esse : hunc vero simpliciter esse unum,
non est necesse. Quis igitur sit motus simpliciter unus,
dictum est. (12) Præterea dicitur unus, etiam is qui est
perfectus : sive genere, sive specie sit, sive essentia : sicut
et in aliis perfectum et totum est unius. Quandoque vero,
etiamsi imperfectus sit, unus dicitur, dummodo sit conti-
nuus. (13) Præterea et aliter præter eos qui commemorati
sunt, dicitur unus motus, qui est æquabilis. Nam qui est
inæquabilis, quodammodo non videtur unus, sed magis qui
est æquabilis, ut recta linea : inæquabilis enim est divi-
duus. Videntur autem differre, ut magis et minus. Porro
in omni motu est æquabilitas vel inæquabilitas. Nam et
variari potest æquabiliter, et ferri super æquabili spatio,
ut circulo aut linea recta. Eademque ratio est accretionis
et deminutionis. (14) Inæquabilitatis autem differentia
quandoque consistit in eo in quo movetur : quia fieri nequit
ut motus sit æquabilis super non æquabili magnitudine ; ut
inflexæ lineæ, vel anfractus, vel alius magnitudinis, qua-
rum quævis pars cum quavis non congruit : quandoque vero
nec in ipso ubi, nec in ipso quando, nec in eo ad quod
movetur, sed in modo. Celeritate enim ac tarditate inter-
dum definitur : nam cujus eadem est celeritas, is est æqua-
bilis ; cujus autem non est eadem, inæquabilis. Idcirco
celeritas ac tarditas non sunt species nec differentie motus :
quia consequuntur omnes motus specie differentes : quo-
circa neque gravitas et levitas, quæ est ad idem ; ut terræ
ad se ipsam, aut ignis ad se ipsum. (15) Motus igitur inæ-
quabilis est unus, quia est continuus, sed minus : quod qui-
dem inflexæ lationi accidit. Quod autem est minus, semper
habet contrarium admixtum. Quodsi omnis motus unus,
potest esse æquabilis et non æquabilis : certe motus, qui
non sunt specie coherentes et uni, non possunt esse unus
et continuus. Quo enim modo potest esse æquabilis, qui
componitur ex variatione et latione ? nam oportet eos inter
se congruere.

Præterea definiendum est, quis motus sit motui contra-
rius : et eodem modo de statu. Primum autem explican-
dum est, sitne contrarius motus qui est ex eodem, ei
motui qui est in idem : veluti, qui est ex sanitate, ei qui
in sanitate, cujusmodi et ortus et interitus esse videtur :
an qui est ex contrariis, ut qui est ex sanitate, ei qui ex
morbo : an qui in contraria, ut is qui in sanitate, ei qui
in morbum : an qui ex contrario, ei qui in contrarium ;
veluti, qui est ex sanitate, ei qui in morbum ; an qui ex
contrario in contrarium, ei qui ex contrario in contrarium,
veluti, qui ex sanitate in morbum, ei qui ex morbo in
sanitatem. Necesse est enim, vel unum aliquem esse ex his
modis, vel plures : quia non licet motus aliter opponere.
(2) Sed qui est e contrario, ei qui est in contrarium, con-
trarius non est, veluti, qui est ex sanitate, ei qui est in
morbum : quippe qui est unus et idem. Verum essentia
non est ipsis eadem : sicuti nec mutari ex sanitate, et in
morbum, idem est. (3) Nec qui est ex contrario, ei qui
est ex altero contrario. Simul enim accidit ut sit ex con-

Ἄλλα περὶ τούτου μὲν ὕστερον ἐροῦμεν. Ἄλλα μᾶλλον
τὸ εἰς ἐναντίον μεταβάλλειν δόξειεν ἂν εἶναι αἷτιον τῆς
ἐναντιώσεως ἢ τὸ ἐξ ἐναντίου· ἢ μὲν γὰρ ἀπαλλαγὴ
ἐναντιότητος, ἢ δὲ λήψις. Καὶ λέγεται δ' ἐκάστη εἰς
8 ὁ μεταβάλλει μᾶλλον ἢ ἐξ οὗ, οἷον ὑγίανσις ἢ εἰς
ὑγίαν, νόσωσις δ' ἢ εἰς νόσον. Λέγεται δὲ ἢ εἰς
ἐναντία καὶ ἢ εἰς ἐναντία ἐξ ἐναντίων. Τάχα μὲν οὖν
συμβαίνει τὰς εἰς ἐναντία καὶ ἐξ ἐναντίων εἶναι, ἀλλὰ
τὸ εἶναι ἴσως οὐ ταῦτό, λέγω δὲ τὸ εἰς ὑγίαν τῶν
10 ἐκ νόσου, καὶ τὸ ἐξ ὑγείας τῶν εἰς νόσον. (4) Ἐπεὶ
δὲ διαφέρει μεταβολὴ κινήσεως (ἢ ἐκ τίνος γὰρ ὑπο-
κειμένου εἰς τι ὑποκειμενον μεταβολὴ κινήσις ἐστίν),
ἢ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον τῇ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον
κινήσις ἐναντία, οἷον ἢ ἐξ ὑγείας· εἰς νόσον τῇ ἐκ νόσου
εἰς ὑγίαν. (5) Δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς, ὅποια
δοκεῖ τὰ ἐναντία εἶναι· τὸ νοσᾶν γὰρ τῶν ὑγι-
αίων, καὶ τὸ μανθάνειν τῶν ἀπατᾶσθαι μὴ δι' αὐτοῦ·
εἰς ἐναντία γὰρ· ὥσπερ γὰρ ἐπιστήμην, ἐστὶ καὶ
ἀπάτην καὶ δι' αὐτοῦ κτᾶσθαι καὶ δι' ἄλλου. Καὶ
30 ἢ ἄνω φορὰ τῇ κάτω· ἐναντία γὰρ ταῦτα ἐν μήκει.
Καὶ ἢ εἰς δεξιὰ τῇ εἰς ἀριστερά· ἐναντία γὰρ ταῦτα
ἐν πλάτει. Καὶ ἢ εἰς τὸ ἐμπροσθεν τῇ εἰς τὸ ὀπίσθεν·
ἐναντία γὰρ καὶ ταῦτα [ἐν βάθει]. (6) Ἡ δ' εἰς
ἐναντίον μόνον οὐ κινήσις, ἀλλὰ μεταβολή, οἷον τὸ
15 γίνεσθαι λευκὸν μὴ ἐκ τίνος. Καὶ ὅσοις δὲ μὴ ἐστὶν
ἐναντίον, ἢ ἐξ αὐτοῦ τῇ εἰς αὐτὸ μεταβολὴ ἐναντία.
Διὸ γένεσις φθορᾶ ἐναντία, καὶ ἀποβολὴ λήψις. Αὐταὶ
δὲ μεταβολαὶ μὲν, κινήσεις δ' οὐ. (7) Τὰς δ' εἰς τὸ
μεταξὺ κινήσεις, ὅσοις τῶν ἐναντίων ἐστὶ μεταξὺ, ὡς
30 εἰς ἐναντία πως θετέον· ὡς ἐναντίω γὰρ χρῆται τῶ με-
ταξὺ ἢ κινήσις, ἐπ' ὁπότερα ἂν μεταβάλλῃ, οἷον ἐκ
φαίω μὲν εἰς τὸ λευκὸν ὡς ἐκ μέλανος, καὶ ἐκ λευκοῦ
εἰς φαῖον ὡς εἰς μέλαν, ἐκ δὲ μέλανος εἰς φαῖον ὡς εἰς
λευκὸν τὸ φαῖον· τὸ γὰρ μέσον πρὸς ἑκάτερον ἐναντίον
35 λέγεται πως τῶν ἄκρων, καθάπερ εἰρηται καὶ πρότερον.
Κινήσις μὲν δὴ κινήσει ἐναντία οὕτως ἢ ἐξ ἐναντίου εἰς
ἐναντίον, τῇ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον.

CAP. VI. [VIII.]

Ἐπεὶ δὲ κινήσει οὐ μόνον δοκεῖ κινήσις εἶναι ἐναν-
τία, ἀλλὰ καὶ ἡρεμία, τοῦτο διοριστέον. Ἀπλῶς μὲν
γὰρ ἐναντίον κινήσις κινήσει, ἀντίκειται δὲ καὶ ἡρε-
μία· στέρξης γάρ. Ἐστὶ δ' ὡς καὶ ἡ στέρξης ἐναν-
40 τία λέγεται· ποία δὲ ποία; οἷον τῇ κατὰ τόπον ἢ κα-
τὰ τόπον. Ἀλλὰ τοῦτο νῦν λέγεται ἀπλῶς· πότερον
γὰρ τῇ ἐνταυθοὶ μονῇ ἢ ἐκ τούτου ἢ ἢ εἰς τοῦτο κινήσις
ἀντίκειται; (2) Δῆλον δὲ ὅτι, ἐπεὶ ἐν δυσὶν ἢ κινήσις
ὑποκειμένοις, τῇ μὲν ἐκ τούτου εἰς τὸ ἐναντίον ἢ ἐν τούτῳ
45 μονῇ, τῇ δ' ἐκ τούτου εἰς τοῦτο ἢ ἐν τῷ ἐναντίῳ.
Ἄμα δὲ καὶ ἀλλήλαις ἐναντία αὐταὶ· καὶ γὰρ ἄτοπον
εἰ κινήσεις μὲν ἐναντία εἰσὶν, ἡρεμίαι δ' ἀντικείμεναι
οὐκ εἰσὶν. Εἰσὶ δὲ αἰ ἐν τοῖς ἐναντίοις, οἷον ἢ ἐν ὑγείᾳ
τῇ ἐν νόσῳ ἡρεμία, κινήσει δὲ τῇ ἐξ ὑγείας εἰς νόσον.
Τῇ γὰρ ἐκ νόσου εἰς ὑγίαν ἀλογον· ἢ γὰρ εἰς αὐτὸ κίνη-

trario et in contrarium vel medium interjectum. Sed de hoc
posterius dicemus. Sed potius in contrarium mutari, vi-
deri potest esse causa contrarietatis, quam mutari ex con-
trario : quoniam hoc est liberatio a contrario, illud autem
est assumptio. Ac dicitur quisque motus ab eo in quod
mutatur, potius quam ab eo ex quo mutatur : ut sanatio
dicitur, quæ tendit in sanitatem; morbi autem correptio,
quæ in morbum. Restat igitur motus qui est in contraria,
et qui est ex contrariis in contraria. Fortassis quidem acci-
dit ut motus qui sunt in contraria, etiam sint ex contra-
riis : sed essentia fortasse non est eadem. Verbi gratia, qui
est ad sanitatem, ei qui est ex morbo; et qui ex sanitate,
ei qui in morbum. (4) Quum autem differat mutatio a
motu (quoniam ea demum mutatio quæ est ex subjecto in
aliquid subjectum, motus est) : certe motus qui est ex
contrario in contrarium, ei qui est ex contrario in contra-
rium, contrarius est : veluti, qui est ex sanitate in mor-
bum, ei qui est ex morbo in sanitatem. (5) Sed et indu-
ctione manifestum est, qualia videantur esse, quæ sunt
contraria. Nam morbo corripit et sanari contraria sunt :
item discere et falli non a se ipso : sunt enim in contraria :
nam ut scientiam, ita et deceptionem et per se nancisci
licet et per alium. Item latio quæ est sursum versus, ei
quæ est deorsum versus : quoniam hæc sunt contraria in
longitudine. Et quæ est in dexteram, ei quæ est in sini-
stram : quoniam hæc sunt contraria in latitudine. Et quæ
est in anteriorem partem, ei quæ est in posteriorem : quo-
niam et hæc sunt contraria [in altitudine]. (6) Mutatio vero
quæ dumtaxat est in contrarium, non est motus, sed muta-
tio : veluti, fieri album ex aliquo non albo. Sed et quibus non
est aliquid contrarium, mutatio quæ est ex eodem, muta-
tioni quæ est in idem, contraria est. Idcirco ortus est inter-
itui contrarius, et abiectioni assumptio. Verum hæc sunt
mutationes, non motus. (7) Motus vero qui ad interjectum
medium sunt, quibus scilicet contrariis aliquid est inter-
jectum, tanquam in contraria quodammodo ponendi sunt :
quoniam motus utitur eo quod est interjectum quasi con-
trario, in utramvis partem movetur : ut puta ex fusco in
album, quasi ex nigro; et ex albo in fuscum, quasi in
nigrum; ex nigro autem in fuscum, quasi in album. Nam
quod est medium, ad utrumque extremum quodammodo
ut contrarium refertur, ut et antea dictum fuit. Motus igitur
motui contrarius ita est : nempe qui est ex contrario in
contrarium, ei qui est ex contrario in contrarium.

Quum autem motui non solum videatur motus esse con-
trarius, sed etiam quies : hoc definiendum est. Simpliciter
enim contrarius est motus motui : sed opponitur etiam
quies : quandoquidem est privatio. Sed et privatio quodam-
modo contraria dicitur. Quali autem qualis? veluti, motui
qui est secundum locum, quies quæ est secundum locum.
Sed hoc nunc dicitur simpliciter. Utrum enim statui qui est
in hoc, opponitur motus qui est ex hoc, an qui in hoc?
(2) Manifestum igitur est, quum in duobus subjectis motus
cernatur, ei qui est ex hoc in contrarium, opponi statum
qui est in hoc; ei vero qui est ex contrario in hoc, eum
qui est in contrario. Quin etiam hæc quies sunt inter se
contrariæ : etenim absurdum est, si motus quidam con-
trarii sunt; quies autem illis oppositæ, contrariæ non
sunt. Sunt autem, quæ in contrariis cernuntur, ut quies
quæ est in sanitate, quieti quæ est in morbo; motui vero
qui est ex sanitate in morbum. Nam ei qui est ex morbo
in sanitatem, esse hanc quietem contrariam, a ratione

σις ἐν ᾧ ἔστηκεν, ἡρέμησις μᾶλλον ἐστίν, ἢ συμβαίνει γε ἅμα γίνεσθαι τῇ κινήσει. Ἀνάγκη δὲ ἡ ταύτην ἢ ἐκείνην εἶναι· οὐ γὰρ ἢ γ' ἐν λευκότητι ἡρεμία ἐναντία τῇ ἐν ὑγιείᾳ. (3) Ὅσοις δὲ μὴ ἐστὶν ἐναντία, τούτων μεταβολὴ μὲν ἐστὶν ἀντικειμένη ἢ ἐξ αὐτοῦ τῇ εἰς αὐτό, κίνησις δ' οὐκ ἐστίν, ὅσον ἢ ἐξ ὄντος τῇ εἰς ὄν. Καὶ μονὴ μὲν τούτων οὐκ ἐστίν, ἀμεταβλησία δέ. Καὶ εἰ μὲν τι εἴη ὑποκειμενον, ἢ ἐν τῷ ὄντι ἀμεταβλησία τῇ ἐν τῷ μὴ ὄντι ἐναντία. Εἰ δὲ μὴ ἐστὶ
 10 τι τὸ μὴ ὄν, ἀπορήσειεν ἂν τις τίνη ἐναντία ἢ ἐν τῷ ὄντι ἀμεταβλησία, καὶ εἰ ἡρεμία ἐστίν· εἰ δὲ τοῦτο, ἢ οὐ πᾶσα ἡρεμία κινήσει ἐναντία, ἢ ἡ γένεσις καὶ ἡ φθορὰ κίνησις. Δῆλον τοίνυν δεῖ ἡρεμία μὲν οὐ λεκτέα, εἰ μὴ καὶ αὐταὶ κινήσεις, ὅμοιον δὲ τι καὶ ἀμεταβλησίαι·
 15 ἐναντία δὲ ἡ οὐκ ἐστὶν ἢ τῇ ἐν τῷ μὴ ὄντι ἢ τῇ φθορᾷ· αὐτὴ γὰρ ἐξ αὐτῆς, ἢ δὲ γένεσις εἰς ἐκείνην. [IX.] (4) Ἀπορήσειε δ' ἂν τις διὰ τί ἐν μὲν τῇ κατὰ τόπον μεταβολῇ εἰσὶ καὶ κατὰ φύσιν καὶ παρὰ φύσιν καὶ μοναὶ καὶ κινήσεις, ἐν δὲ ταῖς ἄλλαις οὐ, ὅσον ἀλλοιώσεις ἢ μὲν
 20 κατὰ φύσιν, ἢ δὲ παρὰ φύσιν· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον ἢ ἐγγίανσις ἢ ἡ νόσασις κατὰ φύσιν ἢ παρὰ φύσιν, οὐδὲ λεύκανσις ἢ μελανσις. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπ' αὐξήσεως καὶ φθίσεως· οὗτε γὰρ αὐταὶ ἀλλήλαις ἐναντίαί εἰς φύσει ἢ παρὰ φύσιν, οὐτ' αὐξήσεως αὐξήσει. Καὶ ἐπὶ
 25 γενέσεως δὲ καὶ φθορᾶς ὁ αὐτὸς λόγος· οὗτε γὰρ ἡ μὲν γένεσις κατὰ φύσιν, ἢ δὲ φθορὰ παρὰ φύσιν (τὸ γὰρ γηρᾶν κατὰ φύσιν), οὗτε γένεσιν δρώμεν τὴν μὲν κατὰ φύσιν, τὴν δὲ παρὰ φύσιν. (5) Εἰ δὲ ἐστὶ τὸ βίαιον παρὰ φύσιν, καὶ φθορὰ ἂν εἴη φθορᾷ ἐναντία ἢ βίαιος ὡς
 30 παρὰ φύσιν οὕσα τῇ κατὰ φύσιν. Ἄρ' οὖν καὶ γενέσεις εἰσὶν ἐνταῖς βίαιοι καὶ οὐχ εἰμαρμέναι, αἷς ἐναντίαί αἱ κατὰ φύσιν, καὶ αὐξήσεις βίαιοι καὶ φθίσεις, ὅσον αὐξήσεις αἱ τῶν ταχὺ διὰ τρυφὴν ἡδύνωντων, καὶ οἱ σῖτοι οἱ ταχὺ ἀδρυνόμενοι καὶ μὴ πιληθέντες. (6) Ἐπὶ
 35 δ' ἀλλοιώσεως πῶς; ἢ ὡσαύτως; εἴην γὰρ ἂν τινες βίαιοι, αἱ δὲ φυσικαί, ὅσον ἀφιέμενοι μὴ ἐν κρίσιμοις ἡμέραις, οἱ δ' ἐν κρίσιμοις· οἱ μὲν οὖν παρὰ φύσιν ἡλλοιώνται, οἱ δὲ κατὰ φύσιν. Ἔσονται δ' ἐναντίαί αἱ φθοραὶ ἀλλήλαις, οὐ γενέσεις. Καὶ τί γε κω-
 40 λυεῖ; ἐστὶ γὰρ ὥς· καὶ γὰρ εἰ ἡ μὲν ἡδεῖα, ἢ δὲ λυπηρὰ εἴη· ὥστε οὐχ ἀπλῶς φθορὰ φθορᾷ ἐναντία, ἀλλ' ἢ ἡ μὲν τοιαυτὴ ἢ δὲ τοιαυτὴ αὐτῶν ἐστίν. (7) Ὅλως μὲν οὖν ἐναντίαί κινήσεις καὶ ἡρεμίαι τὸν εἰρημένον τρόπον εἰσίν, ὅσον ἢ ἄνω τῇ κάτω· τόπου γὰρ
 45 ἐναντιώσεις αὐταί. Φέρεται δὲ τὴν μὲν ἄνω φορὰν φύσει τὸ πῦρ, τὴν δὲ κάτω ἢ γῆ· καὶ ἐναντίαί αὐτῶν αἱ φοραί. Τὸ δὲ πῦρ ἄνω μὲν φύσει, κάτω δὲ παρὰ φύσιν· καὶ ἐναντία γε ἡ κατὰ φύσιν αὐτοῦ τῇ παρὰ φύσιν. (8) Καὶ μοναὶ δ' ὡσαύτως· ἢ γὰρ ἄνω μονὴ
 50 τῇ ἄνωθεν κάτω κινήσει ἐναντία. Γίνεται δὲ τῇ γῇ, ἢ μὲν μονὴ ἐκείνη παρὰ φύσιν, ἢ δὲ κίνησις αὐτῇ κατὰ φύσιν. Ὅστε κινήσει μονὴ ἐναντία ἢ παρὰ φύσιν τῇ κατὰ φύσιν τοῦ αὐτοῦ· καὶ γὰρ ἡ κίνησις ἢ τοῦ αὐτοῦ ἐναντία οὕτως· ἢ μὲν γὰρ κατὰ φύσιν ἔσται αὐτῶν

alienum est; nam motus qui est ad illud ipsum in quo stetit, est potius procreatio quietis, cui accidit simul fieri cum motu. Necesse autem est aut hanc aut illam esse. Non enim quies quæ est in albore, est contraria ei motui qui est in sanitate. (3) Quibus autem non sunt contraria, horum mutatio est quidem opposita, nempe quæ est ex eodem, ei quæ est in idem: sed motus non est; veluti, quæ est ex ente, ei quæ est in ens. Ac status quidem horum non est, sed mutationis vacuitas. Et si quidem sit aliquod subjectum; ea mutationis vacuitas quæ est in ente, contraria erit ei quæ est in non-ente. Sed si non-ens non est aliquid, dubitare quispiam possit, cui contraria sit ea mutationis vacuitas quæ est in ente, et an sit quies. At si hoc est: vel non omnis quies erit motui contraria, vel ortus et interitus erit motus. Patet igitur non esse dicendam quietem, nisi et hi dicantur motus, verum simile quiddam, et mutationis vacuitatem. Contraria vero est aut nulli, aut ei mutationis vacuitati quæ est in non-ente, aut interitui: hic enim ex ea est; ortus vero, in eam. [IX.] (4) Jam vero dubitare aliquis possit, quemobrem in loci mutatione sunt et secundum naturam, et præter naturam, tam mansiones quam motus: in aliis autem in nime, ut variatio alia est secundum naturam, alia præter naturam. Non est enim magis sanatio quam ægrotatio, secundum naturam, vel præter naturam: nec dealbatio, quam denigratio. Similiter se res habet etiam in accretione, et diminutione: quia nec hæ sunt sibi invicem contrarie, tanquam natura, vel præter naturam: nec accretio accretioni. Ortus quoque et interitus eadem est ratio: neque enim ortus est secundum naturam, interitus vero præter naturam: nam senescere est secundum naturam. Neque ortum videmus partim esse secundum naturam, partim præter naturam. (5) Sed si id quod est vi, est præter naturam: etiam interitus erit interitui contrarius, nimirum violentus; quippe qui est præter naturam, ei qui est secundum naturam. Sunt igitur et ortus quidam violenti non fatales, quibus contrarii sunt ortus naturales: et auctiones violentæ et diminutiones, ut auctiones eorum qui cito propter delicias pubescunt; et frumenta, quæ cito adolescunt, nec terra subacta altius radices agunt. (6) In variatione autem quomodo res habet? an eodem modo? erunt enim quædam violentæ, aliæ naturales: ut puta alii morbo liberantur non in diebus criticis, alii vero in diebus criticis: quorum illi præter naturam variantur; hi vero secundum naturam. Erunt autem interitus inter se contrarii, non solum generationi. Et quid prohibet? hoc enim est aliquo modo, nempe si alter sit iucundus, alter molestus. Quocirca non simpliciter interitui est interitus contrarius: sed quatenus alter ipsorum est talis, alter vero talis. (7) Omnino igitur contrariæ sunt motiones et quietes, eo quo diximus modo: veluti, quæ est sursum, ei quæ est deorsum: loci namque contrarietates hæ sunt. Naturaliter autem fertur ea latione quæ sursum tendit, ignis; ea quæ deorsum, terra: et contrariæ sunt horum lationes. Ignis vero sursum quidem fertur natura, deorsum autem præter naturam: et contraria est ejus motio naturalis ei quæ est præter naturam. (8) Quin etiam quietes itidem se habent; nam quies in loco supero, motui ex loco supero ad inferum contraria est. Accidit autem terræ quies illa præter naturam, hic autem motus secundum naturam. Quapropter motui quies est contraria: nempe quæ est præter naturam, ei qui est secundum naturam, ejusdem rei: quoniam et motus ejusdem rei ita est contrarius. Alter enim ipsorum est secundum naturam, qui est sursum, vel deorsum versus; alter autem præter

ἢ ἄνω ἢ ἢ κάτω, ἢ δὲ παρὰ φύσιν. (9) Ἐχει δ' ἀπορίαν εἰ ἐστὶ πάσης ἡρεμίας τῆς μὴ αἰετίνης, καὶ αὕτη τὸ ἴσασθαι. Τοῦ δὲ παρὰ φύσιν μένοντος, οἷον τῆς γῆς ἄνω, εἴη ἂν γένεσις. Ὅτε ἄρα ἐρέτο ἂν βία, ἴστατο. Ἀλλὰ τὸ μὲν ἰσάμενον αἰετὶ δοκεῖ φέρεσθαι θάττον, τὸ δὲ βία τούναντιον. Οὐ γένόμενον ἄρα ἡρεμοῦν ἐστὶ ἡρεμοῦν. Ἐτι δοκεῖ τὸ ἴσασθαι ἢ ὅπως εἶναι τὸ εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον φέρεσθαι ἢ συμβαίνειν ἄμα. (10) Ἐχει δ' ἀπορίαν εἰ ἐναντία ἢ μὴ ἐναντία τῇ ἐντεῦθεν κινήσει· ὅταν γὰρ κινήται ἐκ τοῦδ' ἢ καὶ ἀποβάλλῃ, ἐτι δοκεῖ ἔχειν τὸ ἀποβάλλομενον. Ὡς εἰ αὕτη ἡρεμία ἐναντία τῇ ἐντεῦθεν εἰς τούναντιον κινήσει, ἄμα ὑπάρξει τάναντία. Ἡ πῇ ἡρεμίᾳ, εἰ ἐτι μένει; ὅπως δὲ τοῦ κινουμένου τὸ μὲν ἐκεῖ, τὸ δ' εἰς δὲ μεταβάλλει· διὸ καὶ μᾶλλον κινήσει κινήσει ἐναντίον ἢ ἡρέμῃσι. Καὶ περὶ μὲν κινήσεως καὶ ἡρεμίας, καὶ πῶς ἑκατέρω μίαν, καὶ τίνες ἐναντία τίσιν, εἴρηται.

11. Ἀπορήσει δ' ἂν τις καὶ περὶ τοῦ ἴσασθαι, εἰ καὶ 20 ὅσαι παρὰ φύσιν κινήσεις, ταύταις ἐστὶν ἡρεμία ἀντικειμένη. Εἰ μὲν οὖν μὴ ἐστὶ, ἄποπον· μένει γάρ, βία δέ· ὥστε ἡρεμοῦν τι ἐστὶ οὐκ αἰετὶ ἀνευ τοῦ γενέσθαι. (12) Ἀλλὰ δῆλον ὅτι ἐστὶ· ὥσπερ γὰρ κινεῖται παρὰ φύσιν, καὶ ἡρεμοῖ ἂν τι παρὰ φύσιν. Ἐπεὶ δ' ἐστὶν 25 ἐνίοις κινήσις κατὰ φύσιν καὶ παρὰ φύσιν, οἷον πυρὶ ἢ ἄνω κατὰ φύσιν, ἢ δὲ κάτω παρὰ φύσιν, πότερον αὕτη ἐναντία ἢ ἢ τῆς γῆς; αὕτη γὰρ φέρεται κατὰ φύσιν κάτω. Ἡ δῆλον ὅτι ἄμφω, ἀλλ' οὐχ ὡσαύτως, ἀλλ' ἢ μὲν κατὰ φύσιν ὡς κατὰ φύσιν οὕσης τῆσδ' αὐτοῦ· 30 ἢ ἄνω τοῦ πυρὸς τῇ κάτω, ὡς ἢ κατὰ φύσιν οὕσα τῇ παρὰ φύσιν οὕση. Ὅμοιως δὲ καὶ ταῖς μοναῖς. Ἰσως δ' ἡρεμία κινήσει; πῇ ἀντίκειται.

naturam. (9) Existit autem dubitatio, an omnis quietis, quæ non est semper, sit generatio; et an hæc sit progressus ad quietem. Ejus igitur quod præter naturam manet ut terræ in loco supero, erit generatio. Quando igitur vi sursum ferebatur, ad quietem progrediebatur. Atqui quod ad quietem tendit, semper videtur ferri celerius: quod autem vi movetur, e contrario. Erit igitur quiescens, quum non sit factum quiescens. Præterea tendere ad quietem, videtur aut omnino esse: secundum naturam ad suum locum ferri, vel simul accidere. (10) Item existit dubitatio, an quies quæ est hic, sit contraria motui qui est hinc. Quando enim movetur ex hoc, vel etiam abjicit, adhuc videtur habere id quod abjicitur. Quare si hæc quies est contraria motui qui est hinc in contrarium: certe simul inerunt contraria. An quadamtenus quiescit, si adhuc manet? et omnino quod movetur, partim est hic, partim in eo in quod mutat. Ideoque magis motus motui est contrarius, quam quies. Ac de motione quidem et quiete, quomodo utraque sit una, et quæ quibus sint contraria, dictum est.

11. Dubitare autem quispiam possit etiam de progressu ad statum, an quicumque sunt motus præter naturam, his sit aliqua quies opposita. Si igitur non erit, absurdum est. Manet enim, sed vi manet. Quocirca erit aliquid quiescens, quod non semper quiescet sine quietis generatione. (12) Atqui constat fore; ut enim movetur præter naturam, etiam quiescere aliquid potest præter naturam. Quum autem quibusdam motus sit secundum naturam, et præter naturam (ut igni secundum naturam est motus sursum versus; qui vero est deorsum versus, est præter naturam): utrum hic est contrarius, an motus terræ? siquidem hæc deorsum fertur secundum naturam. An patet utrosque esse contrarios, sed non eodem modo: verum hic qui est secundum naturam, ut secundum naturam existente hoc ejus motu; motus vero ignis ad locum superum, ejusdem motui ad inferum opponitur, ut motus qui est secundum naturam, ei qui est præter naturam. Similiter dicendum est etiam de statibus. Sed fortasse a quiete motus aliqua parte diversam rationem habet.

LIBER VI.

CAP. I.

Εἰ δ' ἐστὶ συνεχὲς καὶ ἀπτόμενον καὶ ἐφεξῆς, ὡς διώριται πρότερον, συνεχῇ μὲν ὦν τὰ ἔσχατα ἐν, 25 ἀπτόμενα δ' ὦν ἄμα, ἐφεξῆς δ' ὦν μηδὲν μεταξὺ συγγενές, ἀδύνατον ἐξ ἀδιαίρετων εἶναι τι συνεχές, οἷον γραμμὴν ἐκ στιγμῶν, εἴπερ ἡ γραμμὴ μὲν συνεχές, ἡ στιγμή δὲ ἀδιαίρετον. Οὕτε γὰρ ἐν τὰ ἔσχατα τῶν στιγμῶν οὐ γὰρ ἐστὶ τὸ μὲν ἔσχατον τὸ δ' ἄλλο 30 τι μόριον τοῦ ἀδιαίρετου· οὐδ' ἄμα τὰ ἔσχατα· οὐ γὰρ ἐστὶν ἔσχατον τοῦ ἀμεροῦς οὐδέν· ἕτερον γὰρ τὸ ἔσχατον καὶ οὐδ' ἔσχατον. (2) Ἐτι δ' ἀνάγκη ἦτοί συνεχεῖς εἶναι τὰς στιγμὰς ἢ ἀπτομένας ἀλλήλων, ἐξ ὧν ἐστὶ τὸ συνεχές. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ πάντων τῶν 35 ἀδιαίρετων. Συνχεῖς μὲν δὴ οὐκ ἂν εἴεν διὰ τὸν εἰρημένον λόγον· ἀπτεται δ' ἅπαν ἢ ὅλον ὅλου, ἢ μέρος μέρος, ἢ ὅλου μέρος. Ἐπεὶ δ' ἀμερές τὸ ἀδιαίρετον, ἀνάγκη ὅλον ὅλου ἀπτεσθαι· ὅλον δ' ὅλου ἀπτόμενον οὐκ ἐστὶ συνεχές· τὸ γὰρ συνεχές ἔχει τὸ μὲν ἄλλο

Jam vero si est continuum, ac tangens, et deinceps, ut antea definitum fuit (nempe continua, quorum extrema sunt unum; tangentialia vero, quorum sunt simul; deinceps autem, quibus nihil est interjectum ejusdem generis): profecto impossibile est, ex individuis esse aliquid continuum, ut lineam ex punctis, si quidem linea est res continua, punctum autem res individua. Etenim nec extrema punctorum sunt unum: quandoquidem individui non est hoc quidem extremum, illud vero alia quadam pars. Nec extrema simul sunt: quia nullum extremum est ejus quod partibus vacat, quum aliud sit extremum, et id cujus est extremum. (2) Præterea necesse est, vel puncta, ex quibus est continuum, esse continua, vel se vicissim tangere. Eademque ratio est in omnibus individuis. Continua igitur esse nequeunt propter rationem quæ jam dicta est. Res autem omnis tangit vel tota totam, vel pars partem, vel totam pars: sed quum individuum partibus vacet, necesse est ut totum tangat totum. Atqui totum, quod tangit totum, non erit continuum: quandoquidem continuum habet aliam

τὸ δ' ἄλλο μέρος, καὶ διαιρεῖται εἰς οὕτως ἕτερα καὶ τόπων κεχωρισμένα. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐφεξῆς ἔσται στιγμή στιγμής ἢ τὸ νῦν τοῦ νῦν, ὥστ' ἐκ τούτων εἶναι τὸ μήκος ἢ τὸν χρόνον· ἐφεξῆς μὲν γὰρ ἔστιν ὧν μὴθέν
 5 ἔστι μεταξὺ συγγενές, στιγμῶν δ' αἰεὶ τὸ μεταξὺ γραμμῇ καὶ τῶν νῦν χρόνος. (3) Ἐτι διαιροῖτ' ἂν εἰς ἀδιαίρετα, εἴπερ ἐξ ὧν ἔστιν ἑκάτερον, εἰς ταῦτα διαιρεῖται. Ἀλλ' οὐθὲν ἦν τῶν συνεχῶν εἰς ἀμερῇ διαιρετόν. Ἄλλο δὲ γένος οὐχ οἶόντ' εἶναι μεταξὺ τῶν
 10 στιγμῶν καὶ τῶν νῦν οὐθέν· εἰ γὰρ ἔσται, δῆλον ὡς ἤτοι ἀδιαίρετον ἔσται ἢ διαιρετόν, καὶ εἰ διαιρετόν, ἢ εἰς ἀδιαίρετα ἢ εἰς αἰεὶ διαιρετά· τοῦτο δὲ συνεχές. Φανερόν δὲ καὶ ὅτι πᾶν συνεχές διαιρετόν εἰς αἰεὶ διαιρετά· εἰ γὰρ εἰς ἀδιαίρετα, ἔσται ἀδιαίρετον ἀδιαίρετου
 15 ἀπτόμενον· ἔν γὰρ τὸ ἔσχατον, καὶ ἄπτεται τῶν συνεχῶν. (4) Τοῦ δ' αὐτοῦ λόγου καὶ μέγεθος καὶ χρόνον καὶ κίνησιν ἐξ ἀδιαίρετων συγκεῖσθαι, καὶ διαιρεῖσθαι εἰς ἀδιαίρετα ἢ μὴθέν. (5) Δῆλον δ' ἐκ τῶνδε· εἰ γὰρ τὸ μέγεθος ἐξ ἀδιαίρετων σύγκειται,
 20 καὶ ἡ κίνησις ἢ τούτου ἐξ ἴσων κινήσεων ἔσται ἀδιαίρετων, οἷον εἰ τὸ ΑΒΓ ἐκ τῶν ΑΒΓ' ἔστιν ἀδιαίρετων, ἢ κίνησις ἐφ' ἧς ΔΕΖ, ἣν ἐκινήθη τὸ Ω ἐπὶ τῆς ΑΒΓ διαστάσεως, ἕκαστον τὸ μέρος ἔχει ἀδιαίρετον. (6) Εἰ δὲ παρούσης κινήσεως ἀνάγκη κινεῖσθαι
 25 τι, καὶ εἰ κινεῖται τι, παρεῖναι κίνησιν, καὶ τὸ κινεῖσθαι ἔσται ἐξ ἀδιαίρετων. Τὸ μὲν δὲ Α ἐκινήθη τὸ Ω τὴν τὸ Δ κινούμενον κίνησιν, τὸ δὲ Β τὴν τὸ Ε, καὶ τὸ Γ ὡσαύτως τὴν τὸ Ζ. (7) Εἰ δὲ ἀνάγκη τὸ κινούμενον ποθέν ποι μὴ ἅμα κινεῖσθαι καὶ κεκινήσθαι
 30 οὗ ἐκινεῖτο ὅτε ἐκινεῖτο (οἷον εἰ Θήβαζε τις βαδίζει, ἀδύνατον ἅμα βαδίζειν Θήβαζε καὶ βεβαδικεῖναι Θήβαζε)· τὴν δὲ τὸ Α τὴν ἀμερῇ ἐκινεῖτο τὸ Ω, ἢ ἡ τὸ Δ κίνησις παρῇ. Ὡστ' εἰ μὲν ὕστερον διῆλθεν ἢ διήει, διαιρετῇ ἂν εἴη· ὅτε γὰρ διήει, οὔτε ἡρέμει οὔτε
 35 διεληλύθει, ἀλλὰ μεταξὺ ἦν. Εἰ δ' ἅμα διέρχεται καὶ διεληλύθε τὸ βαδίζον ὅτε βαδίζει, βεβαδικὸς ἐκεῖ ἔσται καὶ κεκινημένον οὗ κινεῖται. (8) Εἰ δὲ τὴν μὲν ὅλην τὴν ΑΒΓ' κινεῖται τι, καὶ ἡ κίνησις ἦν κινεῖται τὰ ΔΕΖ ἐστὶ, τὴν δ' ἀμερῇ τὴν Α οὐθέν κινεῖται,
 40 ἀλλὰ κεκίνηται, εἴη ἂν ἡ κίνησις οὐκ ἐκ κινήσεων, ἀλλ' ἐκ κινήματων, καὶ τὸ κεκινήσθαι τι μὴ κινούμενον· τὴν γὰρ Α διεληλύθεν οὐ διεξιόν. Ὡστε ἔσται τι βεβαδικεῖναι μηδέποτε βαδίζον· ταύτην γὰρ βεβάδικεν οὐ βαδίζον ταύτην. (9) Εἰ οὖν ἀνάγκη ἢ ἡρεμεῖν
 45 ἢ κινεῖσθαι πᾶν, ἡρεμεῖ δὲ καθ' ἕκαστον τῶν ΑΒΓ, ὥστ' ἔσται τι συνεχῶς ἡρεμοῦν ἅμα καὶ κινούμενον· τὴν γὰρ ΑΒΓ ὅλην ἐκινεῖτο, καὶ ἡρέμει ὅτι οὖν μέρος, ὥστε καὶ πᾶσαν. Καὶ εἰ μὲν τὰ ἀδιαίρετα τῆς ΔΕΖ, κινήσεις κινήσεως παρούσης ἐνδέχοιτ' ἂν μὴ κινεῖσθαι,
 50 ἀλλ' ἡρεμεῖν· εἰ δὲ μὴ κινήσεις, τὴν κίνησιν μὴ ἐκ κινήσεων εἶναι. (10) Ὅμοίως δ' ἀνάγκη τῶ μῆκει καὶ τῇ κινήσει ἀδιαίρετον εἶναι τὸν χρόνον, καὶ συγκεῖσθαι ἐκ τῶν νῦν ὄντων ἀδιαίρετων· εἰ γὰρ πᾶσα διαιρετός, ἐν τῷ ἐλάττονι δὲ τὸ ἱσοταγές δίσκινι ελατ-

atque aliam partem, atque dividitur in ita diversa et loca sejuncta. Quin nec punctum deinceps sequitur punctum aut momentum momentum, ut ex his sit longitudo vel tempus. Deinceps enim sunt, quibus nihil est interjectum ejusdem generis : quod vero punctis est interjectum, semper est linea; et quod momentis, tempus. (3) Præterea divideretur in individua : siquidem ex quibus est utrumque, in hæc dividitur. Sed nullum continuum (ut vidimus) est in ea dividuum quæ partibus vacant. Nullum autem aliud genus potest esse interjectum punctis et momentis. Nam si erit, constat fore vel individuum, vel dividuum : et si dividuum, vel in individua, vel in semper dividua : hoc vero est continuum. Perspicuum quoque est, omne continuum esse dividuum in semper dividua. Nam si dividatur in individua, individuum ab individuo tangitur : quandoquidem extremum est unum, ac tangit continua. (4) Porro ejusdem rationis est, et magnitudinem, et tempus, et motum ex individuis constare, ac dividi in individua, vel nullum horum. (5) Patet autem ex his : quia si magnitudo ex individuis constat, etiam motus, qui per spatium hujus magnitudinis fit, ex æqualibus motibus individuis erit : veluti, si magnitudo $\alpha \beta \gamma$ constet ex $\alpha \beta \gamma$ individuis : etiam motus $\delta \epsilon \zeta$, quo motum est τ ω per intervallum $\alpha \beta \gamma$, habet singulas partes individuas. (6) Si autem præsentem motu necesse est moveri aliquid; et si quid movetur, necesse est adesse motum : etiam ipsum moveri constabit ex individuis. Itaque per α , motum est τ ω , quum moveretur motu δ : et per β , motu ϵ : et per γ itidem motu ζ . (7) Si igitur necesse est id quod movetur ab aliquo loco ad aliquem locum, non simul moveri et esse motum quo movebatur, quum movebatur (veluti, si quis Thebas proficiscatur; impossibile est ut simul proficiscatur Thebas, et profectus sit Thebas); certe per α partibus vacans, movebatur τ ω , quatenus motus δ ei aderat. Quare si post pertransiit quam pertransiret, dividuum erit; quando enim pertransibat, nec quiescebat nec pertransierat, sed inter utrumque erat. Quodsi simul pertransiit et pertransiit : profecto quod proficiscitur, quando proficiscitur, profectum illuc erit et motum, quo movetur. (8) Quodsi movetur aliquid per totam longitudinem $\alpha \beta \gamma$, et motus, quo movetur, est $\delta \epsilon \zeta$, nihil autem movetur per partem α quæ partibus caret, sed motum est : erit utique motus, non ex inotibus, sed ex terminis motuum; et aliquod motum erit, quod non movebatur : quia pertransiit partem α non pertranseundo. Quocirca fieri poterit ut aliquid profectum sit, quum nunquam proficisceretur : quia per hanc est profectum non per eam proficiscendo. (9) Itaque si necesse est quodvis aut quiescere aut moveri, quiescit autem in singulis $\alpha \beta \gamma$: erit igitur aliquid continenter quiescens simul et motum. Nam per totam magnitudinem $\alpha \beta \gamma$ movebatur, et in quavis parte quiescebat : proinde etiam in tota. Et si quidem individua partes τοῦ $\delta \epsilon \zeta$ sint motus : fieri poterit ut motu præsentem res non moveatur, sed quiescat. Si vero non sint motus, eveniet ut motus ex non-motibus constet. (10) Ut autem longitudinem et motum, sic tempus esse individuum et ex momentis individuis constare necesse est. Nam si omnis est dividuus; quod autem æque velox est, in minori tempore conficit minus

τον, διαιρετὸς ἔσται καὶ ὁ χρόνος. Εἰ δ' ὁ χρόνος διαι-
ρετὸς ἐν ᾧ φέρεται τι τὴν Α, καὶ ἡ τὸ Α ἔσται διαι-
ρετή.

spatii : etiam tempus dividuum erit. Quodsi tempus divi-
duum erit, quo aliquid fertur per magnitudinem α : etiam
magnitudo α erit dividua.

CAP. II. [1.]

Ἐπεὶ δὲ πᾶν μέγεθος εἰς μεγέθη διαιρετὸν (δέδεικται
5 γὰρ ὅτι ἀδύνατον ἐξ ἀτόμων εἶναι τι συνεχές, μέγεθος
δ' ἐστὶν ἅπαν συνεχές), ἀνάγκη τὸ θάττον ἐν τῷ ἴσῳ
χρόνῳ μείζον καὶ ἐν τῷ ἐλάττω ἴσον καὶ ἐν τῷ ἐλάτ-
των πλείον κινεῖσθαι, καθάπερ ὁρίζονται τινες τὸ
θάττον. Ἔστω γὰρ τὸ ἐφ' ᾧ Α τοῦ ἐφ' ᾧ Β θάττον.
10 Ἐπεὶ τοίνυν θάττον ἐστὶ τὸ πρότερον μεταβάλλον, ἐν
ᾧ χρόνῳ τὸ Α μεταβέβηκεν ἀπὸ τοῦ Γ εἰς τὸ Δ, οἷον
ἐν τῷ ΖΗ, ἐν τούτῳ τὸ Β, οὕτως ἔσται πρὸς τῷ Δ,
ἀλλ' ἀπολείψει· ὥστ' ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ πλείον διείσι τὸ
θάττον. (2) Ἀλλὰ μὴν καὶ ἐν τῷ ἐλάττω, πλείον·
15 ἐν ᾧ γὰρ τὸ Α γαγένηται πρὸς τῷ Δ, τὸ Β ἔστω πρὸς
τῷ Ε τὸ βραδύτερον ὄν. Οὐκοῦν ἐπεὶ τὸ Α πρὸς τῷ
Δ γαγένηται ἐν ἅπαντι τῷ ΖΗ χρόνῳ, πρὸς τῷ Θ ἔσται
ἐν ἐλάττω τούτου· καὶ ἔστω ἐν τῷ ΖΚ. Τὸ μὲν οὖν
ΓΘ, δὲ διελήλυθε τὸ Α, μείζον ἐστὶ τοῦ ΓΕ, δὲ χρόνος
20 ὁ ΖΚ ἐλάττων τοῦ παντός τοῦ ΖΗ· ὥστε ἐν ἐλάτ-
τωνι μείζον διείσι. (3) Φανερόν δὲ ἐκ τούτων καὶ ὅτι
τὸ θάττον ἐν ἐλάττω χρόνῳ διείσι τὸ ἴσον. Ἐπεὶ
γὰρ τὴν μείζω ἐν ἐλάττω διέρχεται τοῦ βραδύτερου,
αὐτὸ δὲ καθ' αὐτὸ λαμβανόμενον ἐν πλείονι χρόνῳ τὴν
25 μείζω τῆς ἐλάττωνος, οἷον τὴν ΑΜ τῆς ΑΞ, πλείων ἂν
εἴη ὁ χρόνος ὁ ΠΡ, ἐν ᾧ τὴν ΑΜ διέρχεται, ἢ ὁ ΠΣ, ἐν
ᾧ τὴν ΑΞ. Ὡστε εἰ ὁ ΠΡ χρόνος ἐλάττων ἐστὶ τοῦ
ΠΧ, ἐν ᾧ τὸ βραδύτερον διέρχεται τὴν ΑΞ, καὶ ὁ ΠΣ
ἐλάττων ἐστὶ τοῦ ἐφ' ᾧ ΠΧ· τοῦ γὰρ ΠΡ ἐλάττων, τὸ δὲ
30 τοῦ ἐλάττωνος ἐλάττων καὶ αὐτὸ ἐλάττων· ὥστε ἐν ἐλάτ-
τωνι κινήσεται τὸ ἴσον. (4) Ἐτι δ' εἰ πᾶν ἀνάγκη
ἢ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἢ ἐν ἐλάττω ἢ ἐν πλείονι κινεῖσθαι,
καὶ τὸ μὲν ἐν πλείονι βραδύτερον, τὸ δ' ἐν ἴσῳ ἰσοτα-
χές, τὸ δὲ θάττον οὔτε ἰσοταχές οὔτε βραδύτερον,
35 οὔτ' ἂν ἐν ἴσῳ οὔτ' ἐν πλείονι κινεῖται τὸ θάττον.
Λείπεται οὖν ἐν ἐλάττω, ὥστ' ἀνάγκη καὶ τὸ
ἴσον μέγεθος ἐν ἐλάττω χρόνῳ διέναι τὸ θάττον.
(5) Ἐπεὶ δὲ πᾶσα μὲν κίνησις ἐν χρόνῳ, καὶ ἐν ἅπαντι
χρόνῳ δυνατόν κινήσθαι, πᾶν δὲ τὸ κινούμενον ἐνδέ-
40 χεται καὶ θάττον κινεῖσθαι καὶ βραδύτερον, ἐν ἅπαντι
χρόνῳ ἔσται τὸ θάττον κινεῖσθαι καὶ βραδύτερον. Τού-
των δ' ὄντων, ἀνάγκη καὶ τὸν χρόνον συνεχῆ εἶναι.
Λέγω δὲ συνεχές τὸ διαιρετὸν εἰς ἀεὶ διαιρετά· τούτου
γὰρ ὑποκειμένου τοῦ συνεχοῦς, ἀνάγκη συνεχῆ εἶναι
45 τὸν χρόνον. (6) Ἐπεὶ γὰρ δέδεικται ὅτι τὸ θάττον ἐν
ἐλάττω χρόνῳ διείσι τὸ ἴσον, ἔστω τὸ μὲν ἐφ' ᾧ Α
θάττον, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Β βραδύτερον, καὶ κινήσθω τὸ
βραδύτερον τὸ ἐφ' ᾧ ΓΔ μέγεθος ἐν τῷ ΖΗ χρόνῳ·
ὁ δὲ τὸν τὸ θάττον ἐν ἐλάττω τούτου κινή-
50 σεται τὸ αὐτὸ μέγεθος· καὶ κινήσθω ἐν τῷ ΖΘ. Πάλιν
δ' ἐπεὶ τὸ θάττον ἐν τῷ ΖΘ διελήλυθε τὴν δλην τὴν
ΓΔ, τὸ βραδύτερον ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τὴν ἐλάττω διεί-

Quum autem omnis magnitudo in magnitudines divi-
dua sit (quippe ostensum est fieri non posse ut ex indivi-
duis constet aliquid continuum; omnis vero magnitudo est
continua) : necesse est id quod est velocius, æquali tem-
pore majus spatium pertransire, et minori æquale, et minori
majus, quemadmodum nonnulli definiunt id quod est ve-
locius. Esto namque id in quo est α , velocius eo in quo
est β . Quoniam igitur quod prius mutatur, est velocius :
certe quo tempore τὸ α mutatum est a γ ad δ, puta tempore
ζ η, hoc tempore τὸ β nondum pervenit ad δ, sed citra erit.
Quapropter id quod est velocius, æquali tempore plus spatii
conficit. (2) Quin etiam minori tempore plus spatii conficit
quam id quod est tardius. Nam quo tempore τὸ α pervenit
ad δ, τὸ β pervenit ad ε, quum sit tardius. Ergo quia τὸ α
ad δ pervenit toto illo tempore ζ η, ad θ perveniet minori
tempore quam hoc sit, ac perveniet tempore ζ x. Spatium
igitur γ δ, quod pertransibit τὸ α , est majus quam γ ε; tem-
pus vero ζ x est minus toto illo tempore ζ η. Quare minori
tempore conficit majus spatium. (3) Ex his etiam patet, id
quod est velocius, minori tempore conficere æquale spati-
um. Nam quia majorem longitudinem pertransit minori
tempore, quam id quod est tardius; ipsum autem per se
acceptum majori tempore pertransit longitudinem majorem
minore, veluti longitudinem λ μ, quæ est major longitu-
dine λ ξ : profecto tempus π ρ, quo pertransit longitudinem
λ μ, est maius quam tempus π σ, quo pertransit longitudinem
λ ξ. Quocirca si tempus π ρ est minus tempore π χ, quo mo-
bile tardius pertransit longitudinem λ ξ : etiam tempus π σ
est minus tempore in quo est π χ : siquidem est minus tem-
pore π ρ : quod autem est minore minus, ipsum quoque est
minus; quapropter minori tempore conficiet æquale spati-
um. (4) Præterea si necesse est quodvis aut æquali aut
minori aut majori tempore moveri; et quod majori tem-
pore movetur, est tardius; quod autem æquali, est æque
velox; quod vero est celerius, nec est æque velox nec tar-
dus : profecto quod est velocius, nec æquali nec majori
tempore movetur. Restat igitur ut moveatur minori tem-
pore : quare necesse est etiam, ut velocius minori tempore
pertranseat æqualem magnitudinem. (5) Quoniam autem
omnis motus est in tempore, et in omni tempore possibile
est aliquid moveri; quicquid autem movetur, potest et
celerius moveri et tardius : certe in omni tempore fieri po-
terit ut celerius moveatur et tardius. Quum hæc ita sint,
necesse est etiam tempus esse continuum. Dico autem con-
tinuum quod est dividuum in semper dividua; nam si sup-
ponatur continuum esse hoc, necesse est tempus esse con-
tinuum. (6) Quum enim ostensum sit, id quod est velo-
cius, minori tempore conficere æquale spatium : esto ubi
 α , mobile velocius : ubi β, tardius : ac tardius pertranseat
magnitudinem γ δ, tempore ζ η. Patet igitur velocius mi-
nori quam hoc tempore pertransiturum eandem magnitu-
dinem; ac pertranseat tempore ζ θ. Rursus quia velocius
mobile tempore ζ θ pertransiit totam longitudinem γ δ :
certe tardius eodem tempore minorem conficit : hæc sit

σιν· ἔσται οὖν ἐφ' ἧς ΓΚ. Ἐπεὶ δὲ τὸ βραδύτερον τὸ Β ἐν τῷ ΖΘ χρόνῳ τὴν ΓΚ διεληλυθε, τὸ θάττον ἐν ἐλάττονι δίεσιν· ὥστε πάλιν διαιρεθήσεται δ ΖΘ χρόνος. Τούτου δὲ διαιρουμένου καὶ τὸ ΓΚ μέγεθος διαιρεθήσεται κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον. Εἰ δὲ τὸ μέγεθος, καὶ ὁ χρόνος. Καὶ αἱ αὐτὲς ἔσται μεταλαμβάνουσιν ἀπὸ τοῦ θάττονος τὸ βραδύτερον καὶ ἀπὸ τοῦ βραδυτέρου τὸ θάττον, καὶ τῷ ἀποδεδειγμένῳ χρωμένοις· διαιρήσει γὰρ τὸ μὲν θάττον τὸν χρόνον, τὸ δὲ βραδύτερον τὸ μῆκος. Εἰ οὖν αἰ μὲν ἀντιστρέφειν ἀληθές, ἀντιστρεφόμενον δὲ αἰ γίνεται διαιρέσεις, φανερόν ἐστι πᾶς χρόνος ἔσται συνεχής. (7) Ἄμα δὲ δῆλον καὶ ἐστι μέγεθος ἅπαν ἐστὶ συνεχές· τὰς αὐτὰς γὰρ καὶ τὰς ἰσας διαιρέσεις ὁ χρόνος διαιρεῖται καὶ τὸ μέγεθος. Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῶν εὐκωτότων λόγων λέγεσθαι φανερόν ὡς εἴπερ ὁ χρόνος ἐστὶ συνεχής, ἐπὶ καὶ τὸ μέγεθος, εἴπερ ἐν τῷ ἡμίσει χρόνῳ ἡμισυ διέρχεται, καὶ ἀπλῶς ἐν τῷ ἐλάττονι ἔλαττον· αἱ γὰρ αὐταὶ διαιρέσεις ἔσονται τοῦ χρόνου καὶ τοῦ μεγέθους. (8) Καὶ εἰ ὁποτερονοῦν ἄπειρον, καὶ θάτερον· καὶ ὡς θάτερον, καὶ θάτερον· οἷον εἰ μὲν τοῖς ἐσχάτοις ἄπειρος ὁ χρόνος, καὶ τὸ μῆκος τοῖς ἐσχάτοις· εἰ δὲ τῇ διαιρέσει, τῇ διαιρέσει καὶ τὸ μῆκος· εἰ δὲ ἀμφοῖν ὁ χρόνος, ἀμφοῖν καὶ τὸ μέγεθος. (9) Διὸ καὶ ὁ Ζήνωνος λόγος ψεῦδος λαμβάνει τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι τὰ ἄπειρα διελθεῖν ἢ ἀψαθαι τῶν ἀπείρων καθ' ἕναστον ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ. Διγῶς γὰρ λέγεται καὶ τὸ μῆκος καὶ ὁ χρόνος ἄπειρον, καὶ ὅλως πᾶν τὸ συνεχές, ἦτοι κατὰ διαιρέσιν ἢ τοῖς ἐσχάτοις. Τῶν μὲν οὖν κατὰ ποσὸν ἀπείρων οὐκ ἐνδέχεται ἀψαθαι ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ, τῶν δὲ κατὰ διαιρέσιν ἐνδέχεται· καὶ γὰρ αὐτὸς ὁ χρόνος οὕτως ἄπειρος. Ὡστε ἐν τῷ ἀπείρῳ καὶ οὐκ ἐν τῷ πεπερασμένῳ συμβαίνει διέναι τὸ ἄπειρον, καὶ ἄπτεσθαι τῶν ἀπείρων τοῖς ἀπείροις, οὐ τοῖς πεπερασμένοις. Οὔτε δὴ τὸ ἄπειρον οἶόν τε ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ διελθεῖν, οὔτε ἐν ἀπείρῳ τὸ πεπερασμένον· ἀλλ' ἐάν τε ὁ χρόνος ἄπειρος ἦ, καὶ τὸ μέγεθος ἔσται ἄπειρον, ἐάν τε τὸ μέγεθος, καὶ ὁ χρόνος. (10) Ἐστω γὰρ πεπερασμένον μέγεθος ἐφ' οὗ ΑΒ, χρόνος δὲ ἄπειρος ἐφ' οὗ Γ· εἰλήφθω δὲ τι τοῦ χρόνου πεπερασμένον, ἐφ' οὗ ΓΔ. Ἐν τούτῳ οὖν δίδισι τι τοῦ μεγέθους, καὶ ἔστω διεληλυθὸς ἐφ' οὗ ΒΕ. Τοῦτο δὲ ἢ καταμετρήσει τὸ ἐφ' οὗ ΑΒ, ἢ ἐλλείψει, ἢ υπερβαλεῖ· διαφέρει γὰρ οὐθέν· εἰ γὰρ αἰ τὸ ἴσον τῷ ΒΕ μέγεθος ἐν ἴσῳ χρόνῳ δίδισι, τοῦτο δὲ καταμετρεῖ τὸ ὅλον, πεπερασμένος ἔσται ὁ πᾶς χρόνος ἐν οὗ διήλθεν· εἰς ἴσα γὰρ διαιρεθήσεται, ὡς καὶ τὸ μέγεθος. (11) Ἐτι δ' εἰ μὴ πᾶν μέγεθος ἐν ἀπείρῳ χρόνῳ δίδισι, ἀλλ' ἐνδέχεται τι καὶ ἐν πεπερασμένῳ διελθεῖν, οἷον τὸ ΒΕ, τοῦτο δὲ καταμετρήσει τὸ πᾶν, καὶ τὸ ἴσον ἐν ἴσῳ δίδισιν· ὥστε πεπερασμένος ἔσται καὶ ὁ χρόνος. Ὅτι δ' οὐκ ἐν ἀπείρῳ δίδισι τὸ ΒΕ, φανερόν, εἰ ληφθῇ ἐπὶ θάτερα πεπερασμένους ὁ χρόνος· εἰ γὰρ ἐν ἐλάττονι τὸ μέρος δίδισι, τοῦτο ἀνάγκη πεπεράσθαι, θατέρου γε πέρας ὑπάρχοντος. (12) Ἢ αὐτὴ δὲ ἀποδείξις καὶ

ubi γ x. Quum autem τὸ β mobile tardius, tempore ζ θ pertransierit longitudinem γ x : velocius eam conficit minori tempore; quapropter rursus dividetur tempus ζ θ. Hoc autem diviso, etiam magnitudo γ x dividetur secundum eandem rationem. Quodsi magnitudo, etiam tempus; ac semper hoc erit, si sumentes progrediamur a velociori ad tardius, et a tardiore ad velocius; atque eo quod demonstratum erit, utamur : nam velocius dividit tempus, ac tardius longitudinem. Ergo si semper conversio est vera, convertendo autem semper fit divisio; perspicuum est omne tempus esse continuum. (7) Simul autem patet, omnem magnitudinem esse continuum : quoniam iisdem et aequalibus divisionibus tempus et magnitudo dividuntur. Præterea etiam ex sermonibus qui vulgo haberi solent, perspicuum est, si tempus sit continuum, etiam magnitudinem esse continuum : siquidem dimidio tempore pertransit dimidium spatii, et omnino minori tempore minus spatii; eadem enim divisiones erunt temporis ac magnitudinis. (8) Et si alterutrum est infinitum, etiam alterum infinitum est; et ut alterum, ita etiam alterum; veluti, si tempus sit extremis infinitum, etiam longitudo extremis infinita erit; si vero illud est divisioe infinitum, divisione erit infinita etiam magnitudo; sin autem utroque modo tempus, utroque modo etiam magnitudo. (9) Ideoque Zenonis ratio falsum sumit, non posse aliquid infinita pertransire, seu tangere infinita singulatim tempore finito; nam et longitudo, et tempus, et omnino continuum omne bifariam dicitur infinitum : nimirum vel divisione, vel extremis. Quæ igitur secundum quantitatem sunt infinita, non possunt tangi tempore finito : quæ vero secundum divisionem, possunt : quoniam et ipsum tempus ita est infinitum. Quare tempore infinito, non finito, accidit ut aliquid pertranseat infinita, ac tangat infinita infinitis, non finitis. Ergo nec infinitum potest finito tempore pertransiri, nec infinito finitum : sed si tempus infinitum sit, etiam magnitudo erit infinita, et, si magnitudo, etiam tempus. (10) Esto namque finita magnitudo, ubi α β : tempus infinitum, ubi γ. Sumatur igitur aliqua pars temporis finita, ubi γ δ. Hoc igitur tempore conficiet aliquam partem magnitudinis : ac pertranseat partem, ubi β ε. Hæc vero aut metietur magnitudinem α β, aut deficiet, aut superabit : nihil enim refert; nam si semper æqualem magnitudinem parti β ε αquali tempore conficit, hæc autem metitur totam magnitudinem : universum tempus, quo pertransit, finitum erit; quandoquidem in partes æquales dividetur, sicut et magnitudo. (11) Præterea si non omnem magnitudinem infinito tempore pertransit, sed aliquam tempore finito pertransire potest, ut partem β ε, hæc autem metietur totum : etiam æqualem partem æquali tempore pertransit; quare tempus quoque finitum erit. Quod autem non infinito tempore mobile pertranseat partem β ε, perspicuum erit, si sumptum fuerit ab altera parte finitum tempus; nam si minori tempore conficit partem, necesse est hoc esse finitum, quum alter terminus adsit. (12) Eadem est de-

εἰ τὸ μὲν μῆκος ἀπειρον, ὁ δὲ χρόνος πεπερασμένος. Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὡς οὔτε γραμμῇ, οὔτε ἐπίπεδον οὔτε ὅλως τῶν συνεχῶν οὐθέν ἐσται ἄτομον, οὐ μόνον διὰ τὸ νῦν λεγθέν, ἀλλὰ καὶ διὰ συμβήσεται διαιρεῖσθαι
 6 τὸ ἄτομον. (13) Ἐπεὶ γὰρ ἐν ἅπαντι χρόνῳ τὸ θάττον καὶ βραδύτερον ἐστί, τὸ δὲ θάττον πλείον διέρχεται ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ, ἐνδέχεται καὶ διπλάσιον καὶ ἡμιόλιον διέναι μῆκος· εἴη γὰρ ἂν οὗτος ὁ λόγος τοῦ τάχους. Ἐκινῆσθαι οὖν τὸ θάττον ἡμιόλιον ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ,
 10 καὶ διηρήσθω τὰ μεγέθη τὰ μὲν τοῦ θάττονος, ἐφ' ᾧ AB BG ΓΔ, εἰς τρία ἄτομα, τὰ δὲ τοῦ βραδυτέρου εἰς δύο, ἐφ' ὧν EZ ZH. Οὐκοῦν καὶ ὁ χρόνος διαιρεθήσεται εἰς τρία ἄτομα· τὸ γὰρ ἴσον ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ διέσσι. Διηρήσθω οὖν ὁ χρόνος εἰς τὰ KA AM MN.
 15 Πάλιν δ' ἐπεὶ τὸ βραδύτερον ἐνῆνεκται τὴν EZ ZH, καὶ ὁ χρόνος τμηθήσεται δέχα. Διαιρεθήσεται ἄρα τὸ ἄτομον, καὶ τὸ ἡμέρης οὐκ ἐν ἁτόμῳ διέσσι, ἀλλ' ἐν πλείονι. Φανερόν οὖν διὰ οὐδὲν ἐστί τῶν συνεχῶν ἡμέρης.

monstratio, etiam tum, si ponatur longitudo esse infinita, tempus vero finitum. Patet igitur ex his quae dicta sunt, neque lineam, neque superficiem, neque omnino ullum continuum esse individuum, non solum ob id quod nunc dictum fuit, sed etiam quia accidet dividi quod est individuum. (13) Quum enim in omni tempore sit celerius ac tardius, celerius autem plus conficiat aequali tempore: fieri potest ut conficiat duplam aut aescuplam longitudinem: quandoquidem haec potest esse ratio celeritatis. Latum igitur esto velocius per longitudinem aescuplam eodem tempore; ac dividantur magnitudines, velocioris quidem, ubi αβ, βγ, γδ, in tres partes individuas; tardioris autem in duas, ubi εζ, ζη. Ergo etiam tempus dividetur in tres partes individuas: quoniam aequale spatium aequali tempore conficit. Dividatur igitur tempus in κλ, λμ, μν; rursus quia tardius latum est per εζ, ζη: tempus quoque secabitur in duas partes. Itaque quod est individuum, dividetur; et quod partibus vacat, non pertransit individo tempore, sed longiori. Perspicuum igitur est, nullum continuum partibus carere.

CAP. III. [II.]

20 Ἀνάγκη δὲ καὶ τὸ νῦν τὸ μὴ καθ' ἕτερον ἀλλὰ καθ' αὐτὸ καὶ πρῶτον λεγόμενον ἀδιαίρετον εἶναι, καὶ ἐν ἅπαντι τὸ τοιοῦτο χρόνῳ ἐνυπάρχειν. Ἔστι γὰρ ἔσχατον τι τοῦ γεγονότος, οὐ ἐπὶ τὰδε οὐθέν ἐστί τοῦ μέλλοντος, καὶ πάλιν τοῦ μέλλοντος, οὐ ἐπὶ τὰδε οὐθέν ἐστί τοῦ
 25 γεγονότος· ὁ δὲ ἔραμεν ἀμφοῖν εἶναι πέρας. (2) Τοῦτο δὲ ἂν δεῖχθῇ ἐστὶ τοιοῦτόν ἐστι καθ' αὐτὸ καὶ ταυτόν, ἅμα φανερόν ἐσται καὶ διὰ ἀδιαίρετον. (3) Ἀνάγκη δὲ τὸ αὐτὸ εἶναι τὸ νῦν τὸ ἔσχατον ἀμφοτέρων τῶν χρόνων· εἰ γὰρ ἕτερον, ἐφεξῆς μὲν οὐκ ἂν εἴη θάτερον θά-
 30 τέρω, διὰ τὸ μὴ εἶναι συνεχές ἐξ ἡμερῶν· εἰ δὲ χωρὶς ἑκάτερον, μεταξὺ ἐσται χρόνος· πᾶν γὰρ τὸ συνεχές τοιοῦτον ὥστ' εἶναι τι συνώνυμον μεταξὺ τῶν περάτων. Ἀλλὰ μὴν εἰ χρόνος τὸ μεταξύ, διαιρετόν ἐσται· πᾶς γὰρ χρόνος δέδεικται διὰ διαιρετός. Ὡστε διαιρετόν
 35 τὸ νῦν. Εἰ δὲ διαιρετόν τὸ νῦν, ἐσται τι τοῦ γεγονότος ἐν τῷ μέλλοντι καὶ τοῦ μέλλοντος ἐν τῷ γεγονότι· καθ' ὃ γὰρ ἂν διαιρεθῇ, τοῦτο διοριεὶ τὸν παρήκοντα καὶ τὸν μέλλοντα χρόνον. (4) Ἄμα δὲ καὶ οὐκ ἂν καθ' αὐτὸ εἴη τὸ νῦν, ἀλλὰ καθ' ἕτερον· ἡ γὰρ διαίρε-
 40 σις οὐ καθ' αὐτό. Πρὸς δὲ τούτοις τοῦ νῦν τὸ μὲν τι γεγονός ἐσται, τὸ δὲ μέλλον, καὶ οὐκ αὖτὸ τὸ γεγονός ἢ μέλλον. Οὐδὲ δὲ τὸ νῦν τὸ αὐτό· πολλαχῇ γὰρ διαιρετός ὁ χρόνος. (5) Ὡστ' εἰ ταῦτα ἀδύνατον ὑπάρχειν τῷ νῦν, ἀνάγκη τὸ αὐτὸ εἶναι τὸ ἐν ἑκατέρῳ
 45 νῦν. Ἀλλὰ μὴν εἰ ταῦτό, φανερόν ἐστι καὶ ἀδιαίρετον· εἰ γὰρ διαιρετόν, πάλιν ταῦτά συμβήσεται α καὶ ἐν τῷ πρότερον. (6) Ὅτι μὲν τοῖνον ἐστὶ τι ἐν τῷ χρόνῳ ἀδιαίρετον, ὅ φαμεν εἶναι τὸ νῦν, ὁρῶν ἐστιν ἐκ τῶν εἰρημένων. Ὅτι δ' οὐδὲν ἐν τῷ νῦν κινεῖται, ἐκ τῶνδε φανε-
 50 ρόν· εἰ γὰρ ἐστιν, ἐνδέχεται καὶ θάττον κινεῖσθαι ἐν αὐτῷ καὶ βραδύτερον. Ἔστω δὲ τὸ νῦν, ἐφ' ᾧ N, κινῆσθαι δ' ἐν αὐτῷ τὸ θάττον τὴν AB. Οὐκοῦν τὸ βρα-

Necesse autem est momentum, quod non per aliud, sed per se et primo dicitur, esse individuum, ac tale momentum in omni tempore inesse. Est enim extremum quiddam praeteriti, citra quod nihil est futuri: et rursus futuri, ultra quod nihil est praeteriti: quod quidem diximus esse utriusque terminum. (2) Hoc autem si ostensum fuerit tale esse per se, atque idem: simul perspicuum erit esse individuum. (3) Necesse igitur est, momentum quod est utriusque temporis extremum, esse idem. Nam si sit diversum, non poterit alterum alteri deinceps esse, propterea quod non est continuum ex his quae partibus vacant; si vero utrumque seorsum est, tempus erit interjectum: omne enim continuum est tale, ut sit aliquod synonymum extremis interjectum. Atqui si tempus est, quod est interjectum, dividuum erit: quia probatum est omne tempus esse dividuum. Quapropter momentum erit dividuum. Quodsi momentum sit dividuum, erit aliquid praeteriti in futuro, et futuri in praeterito; id enim quo dividetur, praesens ac futurum tempus determinabit. (4) Item momentum non erit terminus per se, sed per aliud: divisio namque non est ejus quod est per se. Ad haec praesentis momenti aliquid erit praeteritum, aliud futurum: nec semper idem praeteritum, aut futurum. Ergo nec praesens momentum semper est idem: quia tempus multis modis dividi potest. (5) Quocirca si haec momento inesse nequeunt, necesse est idem esse in utroque momentum. At vero si idem sit, patet etiam esse individuum: quia si sit dividuum, rursus eadem evenient quae in priori argumento dicta sunt. (6) Esse igitur aliquid in tempore individuum, quod dicimus esse momentum, constat ex his quae dicta sunt. Nihil autem in momento moveri, ex his perspicuum erit: quoniam si id sit, poterit et celerius in eo moveri et tardius. Esto igitur momentum, in quo ν, et in eo moveatur, quod est celerius per longitudinem αβ. Quod igitur est tardius, in eodem movebitur per longitu-

δύτερον ἐν τῷ αὐτῷ ἐλάττω τῆς AB κινήσεται, ὅσον τὴν ΑΓ. Ἐπεὶ δὲ τὸ βραδύτερον ἐν ὅλῳ τῷ νῦν κινείται τὴν ΑΓ, τὸ θάττον ἐν ἐλάττονι τούτου κινήσεται. Ὡστε διαιρεθῆσεται τὸ νῦν. Ἄλλ' ἢν ἀδιαίρετον. 6 Οὐκ ἄρα ἐστὶ κινεῖσθαι ἐν τῷ νῦν. (7) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἡρεμεῖν· ἡρεμεῖν γὰρ ἐλέγομεν τὸ πεφυκὸς κινεῖσθαι μὴ κινούμενον ὅτε πέφυκε καὶ οὐ καὶ ὥς· ὥστ' ἐπεὶ ἐν τῷ νῦν οὐθὲν πέφυκε κινεῖσθαι, δῆλον ὡς οὐδ' ἡρεμεῖν. (8) Ἐπεὶ δ' εἰ τὸ αὐτὸ μὲν ἐστὶ τὸ νῦν ἐν ἀμφοῖν τοῖν χρόνοις, ἐνδέχεται δὲ τὸν μὲν κινεῖσθαι, τὸν δ' ἡρεμεῖν ὅλον· τὸ δ' ὅλον κινούμενον τὸν χρόνον ἐν ὁμοῦν κινήσεται τῶν τούτου καθ' ὃ πέφυκε κινεῖσθαι, καὶ τὸ ἡρεμοῦν ὡσαύτως ἡρεμήσει, συμδῆσεται τὸ αὐτὸ ἅμα ἡρεμεῖν καὶ κινεῖσθαι· τὸ γὰρ 10 αὐτὸ ἔσχατον τῶν χρόνων ἀμφοτέρων, τὸ νῦν. Ἐπεὶ δ' ἡρεμεῖν μὲν λέγομεν τὸ ὁμοίως ἔχον καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη νῦν καὶ πρότερον· ἐν δὲ τῷ νῦν οὐκ ἐστὶ τὸ πρότερον, ὥστ' οὐδ' ἡρεμεῖν. Ἀνάγκη ἄρα καὶ κινεῖσθαι τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ καὶ ἡρεμεῖν τὸ ἡρεμοῦν.

CAP. IV. [III.]

20 Τὸ δὲ μεταβάλλον ἅπαν ἀνάγκη διαιρετὸν εἶναι· ἐπεὶ γὰρ ἐκ τινος εἰς τι πᾶσα μεταβολή, καὶ ὅταν μὲν ἦ ἐν τούτῳ εἰς δὲ μετέβαλεν, οὐκέτι μεταβάλλει· ὅταν δὲ ἐξ οὗ μετέβαλε, καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη πάντα οὐ μεταβάλλει· τὸ γὰρ ὡσαύτως ἔχον καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη 25 οὐ μεταβάλλει. Ἀνάγκη οὖν τὸ μὲν τι ἐν τούτῳ εἶναι, τὸ δ' ἐν θατέρῳ τοῦ μεταβάλλοντος· οὔτε γὰρ ἐν ἀμφοτέροις οὐτ' ἐν μηδετέρῳ δυνατόν. Λέγω δ' εἰς δὲ μεταβάλλει τὸ πρῶτον κατὰ τὴν μεταβολήν, ὅσον ἐκ τοῦ λευκοῦ τὸ φαιόν, οὐ τὸ μέλαν· οὐ γὰρ ἀνάγκη τὸ μεταβάλλον ἐν ὁποτέρῳ εἶναι τῶν ἄκρων. Φανερόν οὖν 30 ὅτι πᾶν τὸ μεταβάλλον ἔσται διαιρετόν.

[IV.] 2. Κίνησις δ' ἐστὶ διαιρετὴ διχῶς, ἓνα μὲν τρόπον τῷ χρόνῳ, ἄλλον δὲ κατὰ τὰς τῶν μερῶν τοῦ κινουμένου κινήσεις, ὅσον, εἰ τὸ ΑΓ κινεῖται ὅλον, καὶ 25 τὸ ΑΒ κινήσεται καὶ τὸ ΒΓ. Ἐστω δὲ, ΒΓ τοῦ μὲν ΑΒ ἢ ΔΕ, τοῦ δὲ ΒΓ ἢ ΕΖ κινήσις τῶν μερῶν. Ἀνάγκη δὴ τὴν ὅλην, ἐφ' ἧς ἢ ΔΖ, τοῦ ΑΓ εἶναι κίνησιν· κινήσεται γὰρ κατὰ ταύτην, ἐπεὶ περ ἑκάτερον τῶν μερῶν κινεῖται καθ' ἑκάτεραν. Οὐθὲν δὲ κινεῖται 40 κατὰ τὴν τοῦ ἄλλου κίνησιν· ὥστε ἡ ὅλη κίνησις τοῦ ὅλου ἐστὶ μεγέθους κίνησις. (3) Ἐπεὶ δ' εἰ πᾶσα μὲν κίνησις τινός, ἡ δ' ὅλη κίνησις ἢ ἐφ' ἧς ΔΖ, μήτε τῶν μερῶν ἐστὶ μηδετέρου (μέρους γὰρ ἑκάτερα) μήτε ἄλλου μηδενός (οὐ γὰρ ἡ ὅλη ὅλου, καὶ τὰ μέρη τῶν 45 μερῶν· τὰ δὲ μέρη τῆς ΔΖ τῶν ΑΒΓ καὶ οὐδένων ἄλλων· πλείονων γὰρ οὐκ ἦν μία κίνησις), καὶ ἡ ὅλη κίνησις εἴη ἂν τοῦ ΑΒΓ μεγέθους. (4) Ἐπεὶ δ' εἰ μὲν ἐστὶν ἄλλη τοῦ ὅλου κίνησις, ὅσον ἐφ' ἧς ΘΙ, ἀφαιρεθῆσεται ἀπ' αὐτῆς ἡ ἑκατέρων τῶν μερῶν κίνησις· αὗται 50 δ' ἴσαι ἐσονται ταῖς ΔΕ ΕΖ· μία γὰρ ἐνός κίνησις· ὥστ' εἰ μὲν ὅλη διαιρεθῆσεται ἢ ΘΙ εἰς τὰς τῶν μερῶν κινήσεις, ἴση ἔσται ἢ ΘΙ τῇ ΔΖ· εἰ δ' ἀπολείπει τι, ὅσον

dinem minorem quam $\alpha\beta$, veluti per $\alpha\gamma$. Quia vero quod est tardius in toto momento, motum est per $\alpha\gamma$: id quod est celerius, in minori quam hoc sit movebitur. Quapropter dividetur momentum; atqui erat individuum: non potest igitur moveri in momento. (7) Sed nec quiescere; nam quiescere dicebamus, quod natura aptum est moveri, nec movetur quando natura aptum est, et ubi, et quomodo. Quare quum in momento nihil sit natura aptum moveri, constat non esse etiam aptum quiescere. (8) Præterea si idem est momentum in utroque tempore; potest autem toto altero moveri, altero toto quiescere; quod autem toto tempore movetur, in quavis hujus parte movebitur, in quo natura aptum est moveri; et quiescens itidem quiescet: profecto eveniet ut idem simul quiescat et moveatur. Idem enim est extremum utriusque temporis, nimirum momentum. Præterea quiescere dicimus, quod similiter se habet et ipsum et partes ejus tam nunc quam prius: sed in momento non est prius: quare nec quiescere. Necesse est igitur, id quod movetur, in tempore moveri: et quod quiescit, in tempore quiescere.

Quicquid autem mutatur, necesse est ut dividuum sit. Quum enim omnis mutatio sit ex aliquo in aliquid; et quando res est in hoc in quod mutata est, non mutatur amplius; quando autem in eo ex quo est mutata, tam ipsa quam partes ejus omnes non mutantur: (quod enim eodem modo se habet, nec ipsum nec ejus partes mutantur): necesse igitur est partem ejus quod mutatur, esse in hoc; partem in altero: quia nec in utrisque nec in neutro totum esse potest. Dico autem in quod mutatur, id est, quod est primum in mutatione: veluti, ex albo fuscum, non nigrum. Non est enim necesse ut quod mutatur, sit in utroque extremo. Perspicuum igitur est, quicquid mutatur, fore dividuum.

[IV.] 2. Motus autem bifariam est dividuus: uno modo, ratione temporis; altero, secundum motus partium ejus quod movetur: ut puta si τὸ $\alpha\gamma$ movetur totum, etiam pars $\alpha\beta$ movebitur, et pars $\beta\gamma$. Esto igitur partis $\alpha\beta$ motus $\delta\epsilon$: partis autem $\beta\gamma$ motus $\epsilon\zeta$. Ergo necesse est, totum $\delta\zeta$ esse motum ipsius $\alpha\gamma$: movebitur enim secundum hunc motum; quandoquidem utraque pars movetur secundum utrumque: nihil autem movetur alius rei motu; quapropter totus motus est totius magnitudinis motus. (3) Præterea si omnis motus est alicuius; totus autem motus $\delta\zeta$, nec est alterutrius partis (nam utriusque partis est utraque pars motus), nec alius cuiuspiam (cujus enim totius est totus motus, etiam partes sunt partium: partes autem motus $\delta\zeta$, sunt partium $\alpha\beta\gamma$, non aliorum: quia plurium non est unus motus): profecto etiam totus motus erit magnitudinis $\alpha\beta\gamma$. (4) Præterea si alius est motus totius, veluti in quo est $\theta\iota$, auferetur ab eo motus utriusque partis. Hi vero motus æquales erunt motibus $\delta\epsilon$, $\epsilon\zeta$: quandoquidem unus motus est unus. Quocirca si totus motus $\theta\iota$ dividetur in partium motus, æqualis erit motus $\theta\iota$ motui $\delta\zeta$. Si quid autem restat, veluti τὸ $\kappa\iota$ hic nullius erit mo-

τὸ ΚΙ, αὕτη οὐδενὸς ἔσται κίνησις· οὔτε γὰρ τοῦ ὅλου, οὔτε τῶν μερῶν, διὰ τὸ μίαν εἶναι ἐνός, οὔτε ἄλλου οὐθενός· ἡ γὰρ συνεχὴς κίνησις ἐστὶ συνεχῶν τινῶν· ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ ὑπερβάλλει κατὰ τὴν διαιρέσιν.

8 "Ὅστ' εἰ τοῦτο ἀδύνατον, ἀνάγκη τὴν αὐτὴν εἶναι καὶ ἴσην. Αὕτη μὲν οὖν ἡ διαιρέσις κατὰ τὰς τῶν μερῶν κινήσεις ἐστὶ, καὶ ἀνάγκη παντός εἶναι τοῦ μεριστοῦ αὐτῆν. (5) Ἄλλη δὲ κατὰ τὸν χρόνον· ἐπεὶ γὰρ ἅπαντα κινήσεις ἐν χρόνῳ, χρόνος δὲ πᾶς διαιρετός, ἐν δὲ τῷ

10 ἐλάττω ἐλάττων ἡ κίνησις, ἀνάγκη πᾶσαν κίνησιν διαιρεῖσθαι κατὰ τὸν χρόνον. [V.] (6) Ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ κινούμενον ἐν τινὶ κινεῖται καὶ χρόνον τινά, καὶ παντός ἐστὶ [κινουμένου] κίνησις, ἀνάγκη τὰς αὐτάς εἶναι διαιρέσεις τοῦ τε χρόνου καὶ τῆς κινήσεως καὶ τοῦ κινεῖσθαι καὶ τοῦ κινουμένου, καὶ ἐν ᾧ ἡ κίνησις· πλὴν οὐ πάντων ὁμοίως, ἐν οἷς ἡ κίνησις, ἀλλὰ τοῦ μὲν ποσοῦ καθ' αὐτό, τοῦ δὲ ποιοῦ κατὰ συμβεβηκός. Εἰλήφθω γὰρ ὁ χρόνος ἐν ᾧ κινεῖται ἐφ' ᾧ Α, καὶ ἡ κίνησις ἐφ' ᾧ Β. Εἰ οὖν τὴν ὅλην ἐν τῷ παντὶ χρόνῳ κεκίνηται,

20 ἐν τῷ ἡμίσει ἐλάττω, καὶ πάλιν τοῦτου διαιρεθέντος, ἐλάττω ταύτης, καὶ αὖ οὕτως. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ ἡ κίνησις διαιρετὴ, καὶ ὁ χρόνος διαιρετός· εἰ γὰρ τὴν ὅλην ἐν τῷ παντί, τὴν ἡμίσειαν ἐν τῷ ἡμίσει, καὶ πάλιν τὴν ἐλάττω ἐν τῷ ἐλάττω. (7) Τὸν αὐτὸν δὲ

35 τρόπον καὶ τὸ κινεῖσθαι διαιρεθῆσεται. Ἐστω γὰρ ἐφ' ᾧ Γ τὸ κινεῖσθαι. Κατὰ δὲ τὴν ἡμίσειαν κίνησιν ἐλάττω ἔσται τοῦ ὅλου, καὶ πάλιν κατὰ τὴν τῆς ἡμίσειας ἡμίσειαν, καὶ αὖ οὕτως. Ἐστὶ δὲ καὶ ἐκθέμενον τὸ καθ' ἑκατέραν τῶν κινήσεων κινεῖσθαι, οἷον

40 κατὰ τε τὴν ΔΓ καὶ τὴν ΓΕ, λέγειν δτι τὸ ὅλον ἔσται κατὰ τὴν ὅλην· εἰ γὰρ ἄλλο, πλεῖον ἔσται κινεῖσθαι κατὰ τὴν αὐτὴν κίνησιν, ὥσπερ ἐδειξαμεν καὶ τὴν κίνησιν διαιρετὴν εἰς τὰς τῶν μερῶν κινήσεις οὖσαν· ληφθέντος γὰρ τοῦ κινεῖσθαι καθ' ἑκατέραν, συνεχὴς ἔσται

50 τὸ ὅλον. (8) Ὅσαύτως δὲ δειχθήσεται καὶ τὸ μῆκος διαιρετόν, καὶ ὅπως πᾶν ἐν ᾧ ἐστὶν ἡ μεταβολή· πλὴν ἓνα κατὰ συμβεβηκός, δτι τὸ μεταβάλλον ἐστὶ διαιρετόν· ἐνός γὰρ διαιρουμένου, πάντα τοῦτου διαιρεθῆσεται. Καὶ ἐπὶ τοῦ πεπερασμένου εἶναι ἡ ἀπειρα, ὁμοίως ἔξει κατὰ

60 πάντων. Ἐκλούθηκε δὲ μάλιστα τὸ διαιρεῖσθαι πάντα καὶ ἀπειρα εἶναι ἀπὸ τοῦ μεταβάλλοντος· εὐθὺς γὰρ ἐνυπάρχει τῷ μεταβάλλοντι τὸ διαιρετόν καὶ τὸ ἀπειρον. Τὸ μὲν οὖν διαιρετόν δέδεικται πρότερον, τὸ δ' ἀπειρον ἐν τοῖς ἐπομένοις ἔσται ὅλον.

tus. Nam nec totius, nec partium, propterea quod unus est unius, nec alius cujuspiam; quia continuus motus est aliquorum continuorum. Itidemque si superat secundum divisionem. Quare si hoc est impossibile, necesse est eundem esse et æqualem. Hæc igitur divisio est ex partium motibus: ac necesse est eam esse cujusvis partes habentis. (5) Alia vero sumitur ex tempore. Quum enim omnis motus sit in tempore, omne autem tempus sit dividuum, et minori tempore motus sit minor: necesse est omnem motum dividi pro ratione temporis. [V.] (6) Quum autem quicquid movetur, in aliquo moveatur, et in aliquo tempore; et cujuscumque rei quæ movetur, sit motus: necesse est easdem esse divisiones et temporis, et motus, et ipsius moveri, et ejus quod movetur, et ejus in quo fit motus: quanquam non similiter divisio est omnium eorum in quibus est motus: sed quantitatis est per se; qualitatis vero, ex accidenti. Sumatur enim tempus quo movetur, ubi α, et motus, ubi β: si igitur totum motum toto tempore conficit: certe dimidia parte temporis minorem motum conficiet; et rursus hoc minore tempore diviso, conficiet motum hoc minorem: atque ita semper. Similiterque si motus est dividuus, etiam tempus est dividuum; nam si totum motum toto tempore conficit, etiam dimidiam partem motus dimidia parte temporis conficiet: ac rursus minorem motum minori tempore. (7) Eodem modo etiam ipsum moveri dividetur. Esto namque moveri, ubi γ: ergo secundum dimidiam motus partem erit minus toto; et rursus secundum dimidiam dimidiæ; atque ita perpetuo. Licet etiam exposito ipso moveri secundum utrumque motum, veluti secundum δ γ, et γ ε, dicere totum moveri fore secundum totum motum. Nam si aliud sit, plura erunt moveri secundum eundem motum, sicut ostendimus etiam motum dividuum esse in motus partium. Sumpto enim ipso moveri secundum utrumque motum, certe totum erit continuum. (8) Itidem etiam probabitur longitudinem esse dividuum; et omnino id omne in quo est mutatio; (nisi quod nonnulla ex accidenti dividantur;) quia quod movetur, est dividuum; etenim si unum dividitur, omnia dividuntur. Et quantum ad hoc ut finita sint vel infinita, similiter se res habebit in omnibus. Omnia vero dividi, et esse infinita, maxime consequens est ex eo quod mutatur. Statim enim inest ei quod mutatur, esse dividuum, et infinitum. Dividuum igitur esse, probatum est antea: infinitas vero in sequentibus erit manifesta.

CAP. V. [VI.]

45 Ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ μεταβάλλον ἐκ τινος εἰς τι μεταβάλλει, ἀνάγκη τὸ μεταβεβηκός, δτε πρῶτον μεταβέβηκεν, εἶναι ἐν ᾧ μεταβέβηκε· τὸ γὰρ μεταβάλλον, ἐξ οὗ μεταβάλλει, ἐξίσταται ἡ ἀπολείπει αὐτό, καὶ ἥτοι ταῦτόν ἐστι τὸ μεταβάλλειν καὶ τὸ ἀπολείπειν, ἢ ἀκολουθεῖ

50 τῷ μεταβάλλειν τὸ ἀπολείπειν· εἰ δὲ τῷ μεταβάλλειν τὸ ἀπολείπειν, τῷ μεταβεβηκέναι τὸ ἀπολείπειν· ὁμοίως γὰρ ἑκάτερον ἔχει πρὸς ἑκάτερον. (2) Ἐπεὶ οὖν μία τῶν

Quia vero quicquid mutatur, ex aliquo in aliquod mutatur: necesse est, id quod est mutatum, quum primum est mutatum, esse in eo in quod est mutatum. Quod enim mutatur, exit ex eo ex quo mutatur, seu ipsum relinquit: et vel idem est mutari ac relinquere; vel ipsi mutari consequens est relinquere; et si hoc, ipsi mutatum esse consequens est reliquisse: quia similiter utrumque affectum est ad utrumque. (2) Quoniam igitur mutationum una est, quæ

μεταβολῶν ἢ κατ' ἀντίφασιν, ὅτε μεταβέβληκεν ἐκ τοῦ μὴ ὄντος εἰς τὸ ὄν, ἀπολείπει τὸ μὴ ὄν. Ἔσται ἄρα ἐν τῷ ὄντι· πᾶν γὰρ ἀνάγκη ἢ εἶναι ἢ μὴ εἶναι. Φανερόν οὖν ὅτι ἐν τῇ κατ' ἀντίφασιν μεταβολῇ τὸ μεταβέβληκός ἐσται ἐν ᾧ μεταβέβληκεν. Εἰ δ' ἐν ταύτῃ, καὶ ἐν ταῖς ἄλλαις· ὁμοίως γὰρ ἐπὶ μιᾶς καὶ τῶν ἄλλων. (3) Ἐτι δὲ καθ' ἐκάστην λαμβάνουσι φανερόν, εἴπερ ἀνάγκη τὸ μεταβέβληκός εἶναι που ἢ ἐν τινι. Ἐπεὶ γὰρ ἐξ οὗ μεταβέβληκεν ἀπολείπειν, ἀνάγκη δ' εἶναι 10 που, ἢ ἐν τούτῳ ἢ ἐν ἄλλῳ ἐσται. Εἰ μὲν οὖν ἐν ἄλλῳ, ὅσον ἐν τῷ Γ, τὸ εἰς τὸ Β μεταβέβληκός, πάλιν ἐκ τοῦ Γ μεταβάλλει εἰς τὸ Β· οὐ γὰρ ἦν ἐχόμενον τῷ Β· ἢ γὰρ μεταβολὴ συνεχής. Ὡστε τὸ μεταβέβληκός, ὅτε μεταβέβληκε, μεταβάλλει εἰς δ μεταβέβληκε· τοῦτο 15 δ' ἀδύνατον· ἀνάγκη ἄρα τὸ μεταβέβληκός εἶναι ἐν τούτῳ εἰς δ μεταβέβληκε. (4) Φανερόν οὖν ὅτι καὶ τὸ γεγονός, ὅτε γέγονεν, ἐσται, καὶ τὸ ἐφαρμένον οὐκ ἐσται· καθόλου τε γὰρ εἰρηται περὶ πάσης μεταβολῆς, καὶ μάλιστα ὅλῳ ἐν τῇ κατ' ἀντίφασιν. Ὅτι μὲν 20 τοῖνον τὸ μεταβέβληκός, ὅτε μεταβέβληκε πρῶτον, ἐν ἐκείνῳ ἐστί, ὅλῳ. [VII.] (5) Ἐν ᾧ δὲ πρῶτῳ μεταβέβληκε τὸ μεταβέβληκός, ἀνάγκη ἄτομον εἶναι. Λέγω δὲ πρῶτον δ μὴ τῷ ἑτερόν τι αὐτοῦ εἶναι τοιοῦτόν ἐστιν. Ἔστω γὰρ διαιρετόν τὸ ΑΓ καὶ 25 διηρήσθω κατὰ τὸ Β. Εἰ μὲν οὖν ἐν τῷ ΑΒ μεταβέβληκεν, ἢ πάλιν ἐν τῷ ΒΓ, οὐκ ἂν ἐν πρῶτῳ τῷ ΑΓ μεταβέβληκός εἴη. Εἰ δ' ἐν ἑκατέρῳ μετέβαλλεν (ἀνάγκη γὰρ ἢ μεταβέβληκεῖν ἢ μεταβάλλειν ἐν ἑκατέρῳ), κἂν ἐν τῷ ὅλῳ μεταβάλλοι· 30 ἄλλ' ἦν μεταβέβληκός. Ὁ αὐτὸς δὲ λόγος καὶ εἰ ἐν τῷ μὲν μεταβάλλει, ἐν δὲ τῷ μεταβέβληκεν· ἐσται γὰρ τι τοῦ πρῶτου πρότερον· ὥστ' οὐκ ἂν εἴη διαιρετόν ἐν ᾧ μεταβέβληκε. (6) Φανερόν οὖν ὅτι καὶ τὸ ἐφαρμένον καὶ τὸ γεγονός ἐν ἀτόμῳ τὸ μὲν ἐφαρταί, 35 τὸ δὲ γέγονε. [VIII.] Λέγεται δὲ τὸ ἐν ᾧ πρῶτῳ μεταβέβληκε διχῶς, τὸ μὲν ἐν ᾧ πρῶτῳ ἐπετελέσθη ἢ μεταβολή (τότε γὰρ ἀληθὲς εἰπῆν ὅτι μεταβέβληκε), τὸ δὲ ἐν ᾧ πρῶτῳ ἤρξατο μεταβάλλειν. (7) Τὸ μὲν οὖν κατὰ τὸ τέλος τῆς μεταβολῆς πρῶτον λεγόμενον 40 ὑπάρχει τε καὶ ἐστιν· ἐνδέχεται γὰρ ἐπιτελεσθῆναι μεταβολὴν καὶ ἐστὶ μεταβολῆς τέλος, δ δὲ καὶ δέδεικται ἀδιαιρετόν ὄν, διὰ τὸ πέρασ εἶναι. Τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀρχὴν ὅλως οὐκ ἐστιν· οὐ γὰρ ἐστιν ἀρχὴ μεταβολῆς οὐδ' ἐν ᾧ πρῶτῳ τοῦ χρόνου μετέβαλλεν· ἐστω 45 γὰρ πρῶτον, ἐφ' ᾧ τὸ ΑΔ. Τοῦτο δὲ ἀδιαιρετόν μὲν οὐκ ἐστὶ· συμβήσεται γὰρ ἐχόμενα εἶναι τὰ νῦν. Ἐτι δ' εἰ ἐν τῷ ΓΑ χρόνῳ παντὶ ἡρμεῖ (καίσθω γὰρ ἡρμεῖον), καὶ ἐν τῷ Α ἡρμεῖ· ὥστ' εἰ ἀμερές ἐστι τὸ ΑΔ, ἅμα ἡρμεῖσιν καὶ μεταβέβληκός ἐσται· ἐν μὲν 50 γὰρ τῷ Α ἡρμεῖ, ἐν δὲ τῷ Α μεταβέβληκεν. (8) Ἐπεὶ δ' οὐκ ἐστιν ἀμερές, ἀνάγκη διαιρετόν εἶναι καὶ ἐν ὅτῳ οὖν τῶν τούτου μεταβέβληκεν· διαιρεθέντος γὰρ τοῦ ΑΔ, εἰ μὲν ἐν μὲν δὲτέρῳ μεταβέβληκεν, οὐδ' ἐν τῷ ὅλῳ· εἰ δ' ἐν ἀμφοῖν μεταβάλλει, καὶ ἐν τῷ παντί· εἰ

in contradictione cernitur, quando mutatum est ex non-ente in ens, reliquit non-ens. Erit igitur in ente: quia rem omnem necesse est aut esse aut non esse. Perspicuum est igitur, in ea mutatione quæ in contradictione spectatur, id quod est mutatum, esse in eo in quod est mutatum. Quodsi ita est in hac mutatione, certe etiam in ceteris; similis enim ratio est unius et ceterarum. (3) Præterea singillatim sumentibus perspicuum erit: siquidem necesse est, id quod est mutatum, esse alicubi sive in aliquo; nam quia deseruit id ex quo est mutatum; necesse autem est, ut sit alicubi: certe aut in hoc, aut in alio erit. Si igitur in alio, puta in γ, id sit quod est mutatum in β, rursus ex γ mutatur in β: non coherebat enim ipsi β: quia mutatio est continua. Quapropter quod mutatum est, quando mutatum est, mutatur in id in quod est mutatum: quod est impossibile. Necesse igitur est ut, quod est mutatum, sit in hoc in quod est mutatum. (4) Perspicuum igitur est, etiam id quod est factum, tunc esse, quum est factum; et quod interiit, tunc non esse, quum interiit: quoniam universaliter dictum est de omni mutatione; et maxime est in ea manifestum, quæ in contradictione consistit. Ergo quod est mutatum, quum primum est mutatum, in illo esse constat. [VII.] (5) Id autem, in quo primo est mutatum, quod est mutatum, necessario est individuum. Dico autem primum, quod non est tale eo quod aliud quiddam ipsius sit primum. Esto namque α γ dividuum: et dividatur in β. Si igitur mutatum est in α β, aut rursus in β γ: certe non erit mutatum in primo α γ. Quodsi in utroque mutabatur (necesse est enim vel mutatum esse, vel mutari in utroque): etiam in toto mutaretur: atqui mutatum erat. Eadem est ratio, et si in altero mutatur, in altero autem est mutatum: erit enim aliquid primo prius. Quocirca primum, in quo mutatum est, non potest esse dividuum. (6) Perspicuum igitur est, et quod interiit, et quod ortum est, in individuo illud quidem interiisse, hoc autem ortum esse. [VIII.] Jam vero id in quo primum mutatum est, bifariam dicitur: alterum, in quo primo perfecta est mutatio: tunc enim vere dicitur mutatum esse: alterum autem, in quo primo cœpit mutari. (7) Quod igitur secundum finem mutationis, primum dicitur, inest, atque est; potest enim perfici mutatio: et est finis mutationis, quem probatum est esse individuum, propterea quod est terminus. Quod vero ratione principii dicitur, omnino non est: quia non est principium mutationis, nec in quo primo temporis mutatum sit. Esto namque primum, ubi α δ. Hoc igitur individuum non est: quoniam eveniet ut momenta sint coheræntia. Præterea si in toto α γ tempore quiescit (ponatur enim quiescere), etiam in α quiescit. Quapropter si α δ est individuum, simul quiescet et mutatum erit; etenim in α quiescit, in δ autem mutatum est. (8) Quia vero partibus non caret, necesse est ut sit dividuum, et in quavis ejus parte mutatum fuerit. Diviso enim ipso α δ, siquidem in neutra parte mutatum fuerit, certe nec in toto: si vero in utrisque mutatur, etiam in toto. At si in

δ' ἐν θατέρῳ μεταβέβληκεν, οὐκ ἐν τῷ ὀλῷ πρώτῳ.
 Ὡστε ἀνάγκη ἐν ὅτῳ οὖν μεταβεβλήκειναι. Φανερόν
 τοίνυν ὅτι οὐκ ἔστιν ἐν ᾧ πρώτῳ μεταβέβληκεν· ἀπει-
 ροὶ γὰρ αἱ διαιρέσεις. (9) Οὐδὲ δὴ τοῦ μεταβεβληκό-
 τος ἐστὶ τι πρῶτον δ μεταβέβληκεν. Ἐστω γὰρ τὸ
 ΔΖ πρῶτον μεταβεβληκὸς τοῦ ΔΕ· πᾶν γὰρ δέδεικται
 διαιρετὸν τὸ μεταβάλλον. Ὁ δὲ χρόνος ἐν ᾧ τὸ ΔΖ μετα-
 βέβληκεν, ἔστω ἐφ' ᾧ ΘΙ. Εἰ οὖν ἐν τῷ παντί τὸ ΔΖ
 μεταβέβληκεν, ἐν τῷ ἡμίσει ἔλαττον ἔσται τὸ μεταβε-
 βληκὸς, καὶ πρότερον τοῦ ΔΖ, καὶ πάλιν τούτου ἄλλο,
 κάκεινου ἕτερον, καὶ αἰ οὕτως. Ὡστ' οὐθὲν ἔσται
 πρῶτον τοῦ μεταβάλλοντος δ μεταβέβληκεν. (10) Ὅτι
 μὲν οὖν οὐτε τοῦ μεταβάλλοντος οὐτ' ἐν ᾧ μεταβάλλει
 χρόνῳ πρῶτον οὐθὲν ἔστι, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων.
 Αὐτὸ δὲ δ μεταβάλλει ἢ καθ' ὃ μεταβάλλει, οὐκέθ'
 ὁμοίως ἔξει. Τρία γὰρ ἔστιν ἃ λέγεται κατὰ τὴν μετα-
 βολήν· τό τε μεταβάλλον, καὶ ἐν ᾧ, καὶ καθ' ὃ μετα-
 βάλλει· οἷον δ ἄνθρωπος, καὶ ὁ χρόνος, καὶ τὸ λευκόν.
 Ὁ μὲν οὖν ἄνθρωπος καὶ ὁ χρόνος διαιρετοί, περὶ δὲ
 τοῦ λευκοῦ ἄλλος λόγος. Πλὴν κατὰ συμβεβηκός γε
 πάντα διαιρετά· ᾧ γὰρ συμβέβηκε τὸ λευκὸν ἢ τὸ
 ποῖον, ἐκείνο διαιρετόν ἐστιν, ἐπεὶ ὅσα γε καθ' αὐτά
 λέγεται διαιρετά καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός, οὐδ' ἐν
 τούτοις ἔσται τὸ πρῶτον, οἷον ἐν τοῖς μεγέθεσιν. Ἐστω
 γὰρ τὸ ἐφ' ᾧ ΑΒ μέγεθος, καὶ κινεῖσθω ἐκ τοῦ Β εἰς τὸ
 Γ πρῶτον· οὐκοῦν εἰ μὲν ἀδιαίρετον ἔσται τὸ ΒΓ, ἀμε-
 ρὲς ἀμέρως ἔσται ἐχόμενον· εἰ δὲ διαιρετόν, ἔσται τι
 τοῦ Γ πρότερον, εἰς δὲ μεταβέβληκε, κάκεινον πάλιν ἄλλο,
 καὶ αἰ οὕτως, διὰ τὸ μηδέποτε υπολείπειν τὴν διαίρεσιν.
 Ὡστ' οὐκ ἔσται πρῶτον εἰς δ μεταβέβληκεν. Ὁμοίως
 δὲ καὶ ἐπὶ τῆς τοῦ ποσοῦ μεταβολῆς· καὶ γὰρ αὕτη ἐν
 συνεγεί ἐστὶ. Φανερόν οὖν ὅτι ἐν μόνῃ τῶν κινήσεων
 ἢ κατὰ τὸ ποῖον ἐνδέχεται ἀδιαίρετον καθ' αὐτὸ εἶναι.

CAP. VI. [IX.]

Ἐπεὶ δὲ τὸ μεταβάλλον ἅπαν ἐν χρόνῳ μεταβάλλει,
 λέγεται δ' ἐν χρόνῳ μεταβάλλειν καὶ ὡς ἐν πρώτῳ
 καὶ ὡς καθ' ἕτερον (οἷον ἐν τῷ ἐνιαυτῷ, ὅτι ἐν τῇ
 ἡμέρᾳ μεταβάλλει), ἐν ᾧ πρώτῳ χρόνῳ μεταβάλλει
 τὸ μεταβάλλον, ἐν ὅτῳ οὖν ἀνάγκη τούτου μεταβάλ-
 λειν. Ἀπλὸν μὲν οὖν καὶ ἐκ τοῦ ὀρισμοῦ· τὸ γὰρ πρῶ-
 τον εὖτως ἐλέγομεν· (2) οὐ μὴ ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶνδε
 φανερόν· ἔστω γὰρ ἐν ᾧ πρώτῳ κινεῖται τὸ κινούμε-
 νον ἐφ' ᾧ ΧΡ, καὶ διηρήσθω κατὰ τὸ Κ· πᾶς γὰρ
 χρόνος διαιρετός. Ἐν δὴ τῷ ΧΚ χρόνῳ ἦτοι κινεῖται
 ἢ οὐ κινεῖται, καὶ πάλιν ἐν τῷ ΚΡ ὁσαύτως. Εἰ μὲν
 οὖν ἐν μηδετέρῳ κινεῖται, ἡρεμοίᾳ ἂν ἐν τῷ παντί
 κινεῖσθαι γὰρ ἐν μηδενὶ τῶν τούτου κινούμενον ἀδύ-
 νατον. Εἰ δ' ἐν θατέρῳ μόνῳ κινεῖται, οὐκ ἂν ἐν
 πρώτῳ κινεῖτο τῷ ΧΡ· καθ' ἕτερον γὰρ ἡ κίνησις.
 Ἀνάγκη ἄρα ἐν ὅτῳ οὖν τοῦ ΧΡ κενιῆσθαι. [X.] (3) Δε-
 δειγμένου δὲ τούτου, φανερόν ὅτι πᾶν τὸ κινούμενον
 ἀνάγκη κενιῆσθαι πρότερον. Εἰ γὰρ ἐν τῷ ΧΡ χρόνῳ
 πρώτῳ χρόνῳ τὸ ΚΑ κενιῆται μέγεθος, ἐν τῷ ἡμίσει

altero mutatum est, non in toto primo est mutatum. Quare
 necesse est in quavis parte mutatum fuisse. Perspicuum igitur
 est, non esse in quo primo est mutatum : quoniam divi-
 siones sunt infinitæ. (9) Neque igitur ejus quod est muta-
 tum, est aliquid primum quod mutatum sit. Esto namque
 τὸ δζ primum quod sit mutatum τοῦ δε : quicquid enim
 mutatur, probatum est dividuum esse ; tempus vero, quo
 τὸ δζ est mutatum, sit ubi θ ι. Ergo si τὸ δζ est toto tem-
 pore mutatum : quod dimidia parte temporis mutatum erit,
 minus erit, et prius ipso δζ : rursusque hoc aliud prius ; illo
 aliud ; et ita perpetuo. Quocirca ejus quod mutatur, nihil
 erit primum quod mutatum sit. (10) Ergo nec ejus quod
 mutatur, nec temporis quo mutatur, esse quicquam primum,
 perspicuum est ex iis quæ dicta sunt. Id autem quod muta-
 tur, vel secundum quod mutatur, non amplius similiter se
 habebit. Tria namque sunt quæ in mutatione spectantur :
 quod mutatur, et in quo, et secundum quod mutatur : ut
 homo, ac tempus, et album. Homo igitur ac tempus dividua
 sunt ; albi autem est alia ratio ; nisi quod ex accidenti sunt
 omnia dividua : quia cui qualitas, aut albor accidit, illud
 est dividuum. Nam quæcumque per se dicuntur dividua,
 non ex accidenti, nec in his primum erit ; ut in magnitudi-
 nibus : esto enim magnitudo, ubi α β : et moveatur ex β in γ
 primum. Ergo, si τὸ β γ erit individuum : id quod partibus
 vacat, ei quod partibus vacat cohærebit. Si vero dividuum,
 erit aliquid prius quam γ, in quod est mutatum, et rursus
 illo aliud, et ita semper, propterea quod nunquam deficit
 divisio : quare non erit primum, in quo mutatum sit. Similiter
 etiam se res habet in quantitatis mutatione : etenim hæc
 quoque in continuo est. Perspicuum est igitur, in eo solo
 motu, qui in qualitate spectatur, esse posse individuum
 per se.

Quoniam autem quicquid mutatur, in tempore mu-
 tatur ; dicitur autem in tempore mutari, et ut in primo,
 et ut secundum alterum (ut in anno, quia in die mutatur) :
 sane, in quo primo tempore mutatur id quod mutatur, ne-
 cesse est ut in quavis ejus temporis parte mutetur. Mani-
 festum igitur hoc est ex definitione ; primum enim ita ap-
 pellabamus. (2) Sed ex his quoque perspicuum fiet. Sit enim
 in quo primo movetur, id quod movetur, ubi χ ρ : et divi-
 datur in x : omne enim tempus est dividuum. Ergo in χ x
 tempore aut movetur, aut non movetur ; itidemque rursus
 in x ρ. Si igitur in neutro movetur, quiescet utique in toto :
 moveri enim, quod in nulla hujus parte movetur, impos-
 sibile est. Quodsi in altero solo movetur, non in primo χ ρ
 movebitur : quia motus est secundum aliud. Necesse igitur
 est in quavis parte τοῦ χ ρ moveri. [X.] (3) Hæc autem
 ostenso, perspicuum est necesse esse ut quicquid movetur,
 mutatum antea sit. Nam si in χ ρ tempore primo motum est
 per magnitudinem x λ : in dimidia parte temporis id quod

τὸ δημοταχῶς κινούμενον καὶ ἅμα ἀρξάμενον τὸ ἥμισυ
 ἔσται κεκινήμενον. Εἰ δὲ τὸ δημοταχὲς ἐν τῷ αὐτῷ
 χρόνῳ κινῆται τι, καὶ θάτερον ἀνάγκη ταῦτὸ κε-
 κινήσθαι μέγεθος· ὥστε κεκινήμενον ἔσται τὸ κινου-
 1 μενον. (4) Ἐτι δὲ εἰ ἐν τῷ παντὶ χρόνῳ τῷ ΧΡ κε-
 κινήσθαι λέγομεν, ἢ ὅλως ἢ ἐν ὁποῦν χρόνῳ τῷ
 λαβεῖν τὸ ἔσχατον αὐτοῦ νῦν (τοῦτο γάρ ἐστι τὸ ὀρί-
 ζον, καὶ τὸ μεταξὺ τῶν νῦν χρόνος), καὶ ἐν τοῖς ἄλ-
 λοις ὁμοίως λέγοιτο κεκινήσθαι. Τοῦ δ' ἡμίσεος ἔσχα-
 10 τον ἢ διαίρεσις. Ὡστε καὶ ἐν τῷ ἡμίσει κεκινήμενον
 ἔσται καὶ ὅλως ἐν ὁποῦν τῶν μερῶν· αἰ γὰρ ἅμα
 τῇ τομῇ χρόνος ἐστὶν ὁρισμένος ὑπὸ τῶν νῦν. Εἰ οὖν
 ἅπας μὲν χρόνος διαιρετός, τὸ δὲ μεταξὺ τῶν νῦν χρό-
 15 νος, ἅπαν τὸ μεταβάλλον ἄπειρα ἔσται μεταβεβλη-
 κός. (5) Ἐτι δ' εἰ τὸ συνεχῶς μεταβάλλον καὶ μὴ
 φθαρὲν μηδὲ πεπαισμένον τῆς μεταβολῆς ἢ μεταβάλ-
 λειν ἢ μεταβεβληκέναι ἀναγκαῖον ἐν ὁποῦν, ἐν δὲ
 τῷ νῦν οὐκ ἔστι μεταβάλλειν, ἀνάγκη μεταβεβληκέναι
 καθ' ἕκαστον τῶν νῦν· ὥστ' εἰ τὰ νῦν ἄπειρα,
 20 πᾶν τὸ μεταβάλλον ἄπειρα ἔσται μεταβεβληκός.
 (6) Οὐ μόνον δὲ τὸ μεταβάλλον ἀνάγκη μεταβεβληκέναι,
 ἀλλὰ καὶ τὸ μεταβεβληκός ἀνάγκη μεταβάλλειν
 πρότερον· ἅπαν γὰρ τὸ ἐκ τινος εἰς τι μεταβεβληκός
 ἐν χρόνῳ μεταβεβληκεν. Ἔστω γὰρ ἐν τῷ νῦν ἐκ τοῦ
 25 Α εἰς τὸ Β μεταβεβληκός· οὐκ οὖν ἐν μὲν τῷ αὐτῷ
 νῦν, ἐν ᾧ ἐστὶν ἐν τῷ Α, οὐ μεταβεβληκεν· ἅμα γὰρ
 ἂν εἴη ἐν τῷ Α καὶ τῷ Β· τὸ γὰρ μεταβεβληκός,
 ὅτε μεταβεβληκεν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἐν τούτῳ, δέδεικται
 πρότερον. Εἰ δ' ἐν ἄλλῳ, μεταξὺ ἔσται ὁ χρόνος· οὐ
 30 γὰρ ἦν ἐχόμενα τὰ νῦν. (7) Ἐπεὶ οὖν ἐν χρόνῳ με-
 ταβεβληκε, χρόνος δ' ἅπας διαιρετός, ἐν τῷ ἡμίσει
 ἄλλο ἔσται μεταβεβληκός, καὶ πάλιν ἐν τῷ ἐκείνου
 ἡμίσει ἄλλο, καὶ αἰ οὕτως· ὥστε μεταβάλλοι ἂν
 πρότερον. (8) Ἐτι δ' ἐπὶ τοῦ μεγέθους φανερώτερον
 35 τὸ λεχθέν, διὰ τὸ συνεχὲς εἶναι τὸ μέγεθος ἐν ᾧ με-
 ταβάλλει τὸ μεταβάλλον. Ἔστω γὰρ τὸ μεταβεβληκός
 ἐκ τοῦ Γ εἰς τὸ Δ. Οὐκ οὖν εἰ μὲν ἀδιαίρετόν ἐστι τὸ
 ΓΔ, ἀμερὲς ἀμεροῦς ἔσται ἐχόμενον. Ἐπεὶ δὲ τοῦτο
 ἀδύνατον, ἀνάγκη μέγεθος εἶναι τὸ μεταξὺ καὶ εἰς
 40 ἄπειρα διαιρετόν· ὥστ' εἰς ἐκεῖνα μεταβάλλει πρότε-
 ρον. Ἀνάγκη ἄρα πᾶν τὸ μεταβεβληκός μεταβάλλειν
 πρότερον. (9) Ἡ γὰρ αὐτὴ ἀπόδειξις καὶ ἐν τοῖς μὴ
 συνεχέσιν, οἷον ἐν τε τοῖς ἐναντίοις καὶ ἐν τῇ ἀντι-
 φάσει· ληφόμεθα γὰρ τὸν χρόνον ἐν ᾧ μεταβεβληκε,
 45 καὶ πάλιν ταῦτα ἐροῦμεν. Ὡστε ἀνάγκη τὸ μετα-
 βεβληκός μεταβάλλειν καὶ τὸ μεταβάλλον μεταβε-
 βληκέναι, καὶ ἔστι τοῦ μὲν μεταβάλλειν τὸ μετα-
 βεβληκέναι πρότερον, τοῦ δὲ μεταβεβληκέναι τὸ με-
 ταβάλλειν, καὶ οὐδέποτε ληφθήσεται τὸ πρῶτον.
 50 Αἴτιον δὲ τοῦτο τὸ μὴ εἶναι ἀμερὲς ἀμεροῦς ἐχόμε-
 νον· ἐπ' ἄπειρον γὰρ ἡ διαίρεσις, καθάπερ ἐπὶ τῶν
 αὐξανομένων καὶ καθαιρουμένων γραμμῶν. (10) Φα-
 νερὸν οὖν ὅτι καὶ τὸ γεγονός ἀνάγκη γίνεσθαι πρό-
 τερον καὶ τὸ γινόμενον γεγονέναι, ὅσα διαιρετὰ καὶ

aeque celeriter movetur et simul moveri incipit, per di-
 midiam partem magnitudinis motum erit. Quodsi aequè
 velox hoc tempore per aliquam partem est motum, necesse
 est etiam alterum per eandem magnitudinem esse motum;
 quare motum erit, quod movetur. (4) Præterea si in toto
 tempore χ ρ motum esse dicimus, vel omnino sive in quo-
 vis tempore, eo quod sumitur extremum ipsius momen-
 tum (hoc enim est quod terminat; et quod momentis est
 interjectum, est tempus): certe etiam in aliis dici potest mo-
 tum esse. Atqui divisio est dimidii extremum. Quare etiam
 in dimidio motum erit, et omnino in quavis parte: semper
 enim una cum sectione est tempus terminatum a momentis.
 Si igitur omne tempus est dividuum; et quod momentis est
 interjectum, est tempus: quicquid mutatur, infinities erit
 mutatum. (5) Præterea si id quod continenter mutatur, et
 neque interit, neque cessavit a mutatione, vel mutari vel
 esse mutatum in quovis necesse est, in momento autem non
 potest mutari: necesse est mutatum esse in singulis mo-
 mentis. Quare si momenta sunt infinita: quicquid mutatur,
 erit infinities mutatum. (6) Non solum autem necesse est
 ut quod mutatur, mutatum sit; sed etiam est necesse ut
 quod mutatum est, antea mutetur; quicquid enim ex aliquo
 in aliquid est mutatum, in tempore est mutatum. Esto
 namque in momento mutatum ex α in β : ergo in ipso mo-
 mento, in quo est in α , non est mutatum: alioqui simul
 esset in α et in β : quod enim mutatum est, quando mutatum
 est, non esse in hoc, probatum antea fuit. Quodsi est in alio,
 tempus est interjectum: quia momenta non coherent.
 (7) Quoniam igitur in tempore est mutatum, omne autem
 tempus est dividuum: certe in dimidio aliud erit mutatum;
 et rursus in alius dimidio aliud; et ita semper: quare prius
 mutabitur. (8) Præterea in magnitudine magis etiam mani-
 festum est id quod diximus: quod continua est magnitudo,
 in qua mutatur id quod mutatur. Sit enim aliquid mutatum
 ex γ in δ : ergo si τὸ γ δ sit individuum, ea quæ partibus vac-
 cant, inter se cohaerebunt. Quia vero hoc est impossibile,
 necesse est, id quod est interjectum, esse magnitudinem, et
 in infinitas partes posse dividi: quare in illas antea mutatur.
 Necesse est igitur, ut quicquid mutatum est, antea mutetur.
 (9) Est enim eadem demonstratio etiam in non continuis, ut
 in contrariis, et in contradictione. Sumemus enim tempus,
 quo mutatum est: et rursus eadem dicemus. Quare necesse
 est, id quod est mutatum, mutari, et quod mutatur, mu-
 tatum esse: et prius est mutatum esse, quam mutari: item
 prius est mutari, quam mutatum esse; nec unquam primum
 sumetur. Hujus causa est: quod partibus vacans partibus
 vacanti non coheret: quippe quum divisio fiat in infinitum,
 quemadmodum in lineis quæ augentur, et quibus detrahi-
 tur. (10) Perspicuum igitur est, necesse esse, ut quod fac-
 tum est, antea fiat; et quod fit, factum sit: quæcumque
 scilicet sunt dividua et continua: non tamen semper quod

συνεχῆ· οὐ μέντοι δεῖ δ γίνεσθαι, ἀλλ' ἄλλο ἐνίστε, ὅν τῶν ἐκείνου τι, ὥσπερ τῆς οἰκίας τὸν θεμέλιον. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ φθειρομένου καὶ ἐφθαρμένου· εὐθὺς γὰρ ἐνυπάρχει τῷ γινομένῳ καὶ τῷ φθειρομένῳ· ἀπειρόν τι συνεχεῖ γε ὄντι, καὶ οὐκ ἔστιν οὔτε γίνεσθαι μὴ γεγόνός τι οὔτε γεγόνέναι μὴ γινόμενόν τι. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ φθείρεσθαι καὶ ἐπὶ τοῦ ἐφθάρθαι· δεῖ γὰρ ἔσθαι τοῦ μὲν φθείρεσθαι τὸ ἐφθάρθαι πρότερον, τοῦ δὲ ἐφθάρθαι τὸ φθείρεσθαι. Φανερόν οὖν ὅτι καὶ τὸ γεγόνός ἀνάγκη γίνεσθαι πρότερον καὶ τὸ γινόμενον γεγόνέναι· πᾶν γὰρ μέγεθος καὶ πᾶς χρόνος δεῖ διαίρετά. Ὡςτ' ἐν ᾧ ἂν ᾗ, οὐκ ἂν εἴη ὡς πρῶτον.

CAP. VII. [XI.]

Ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ κινεῖται, καὶ ἐν τῷ πλείονι μῆζον μέγεθος, ἐν τῷ ἀπειρῷ χρόνῳ ἀδύνατόν ἐστι πεπερασμένην κινεῖσθαι, μὴ τὴν αὐτὴν δεῖ καὶ τῶν ἐκείνης τι κινούμενον, ἀλλ' ἐν τῷ ἅπαντι ἅπασαν. Ὅτι μὲν οὖν, εἰ τι ἰσοταχῶς κινεῖτο, ἀνάγκη τὸ πεπερασμένον ἐν πεπερασμένῳ κινεῖσθαι, ὅθλον· ληφθέντος γὰρ μορίου δ καταμετρήσει τὴν ὅλην, ἐν ἴσοις τοῖς χρόνοις τοσούτοις ὅσα τὰ μόριά ἐστι, τὴν ὅλην κινήσεται. Ὡςτ' ἐπεὶ ταῦτα πεπέρανται καὶ τῷ πόσον ἕκαστον καὶ τῷ ποσάκις ἅπαντα, καὶ ὁ χρόνος ἂν εἴη πεπερασμένος· τοσαυτάκις γὰρ ἔσται τοσούτος ὅσος ὁ τοῦ μορίου χρόνος πολλαπλασιασθεὶς τῷ πλήθει τῶν μορίων. (2) Ἀλλὰ δὴ καὶ εἰ μὴ ἰσοταχῶς, διαφέρει οὐδέν. Ἐστω γὰρ ἐφ' ἧς τὸ Α καὶ τὸ Β διάστημα πεπερασμένον, δ κινήσεται ἐν τῷ ἀπειρῷ, καὶ ὁ χρόνος ἀπειρος ἐφ' οὗ τὸ ΓΔ. Εἰ δὲ ἀνάγκη πρότερον ἕτερον ἑτέρῳ κινήσθαι, τὴν οὗτο δὲ ὅθλον ὅτι τοῦ χρόνου ἐν τῷ προτέρῳ καὶ ὑστέρῳ ἕτερον κινήσεται· δεῖ γὰρ ἐν τῷ πλείονι ἕτερον ἔσθαι κινήσμενον, ἕαν τε ἰσοταχῶς ἕαν τε μὴ ἰσοταχῶς μεταβάλλῃ, καὶ ἕαν τε ἐπιτείνῃ ἢ κίνησιν ἕαν τε ἀνίῃ ἕαν τε μένῃ, οὐδὲν ἥττον. Εἰλήφθω δὴ τι τοῦ ΑΒ διαστήματος, τὸ ΑΕ, δ καταμετρήσει τὴν ΑΒ. Τοῦτο δὴ τοῦ ἀπειροῦ ἐν τινι ἐγένετο χρόνῳ· ἐν ἀπειρῷ γὰρ οὐχ οἶόν τε· τὸ γὰρ ἅπαν ἐν ἀπειρῷ. Καὶ πάλιν ἕτερον δὴ ἕαν λάβω ὅσον τὸ ΑΕ, ἀνάγκη ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ· τὸ γὰρ ἅπαν ἐν ἀπειρῷ· καὶ οὕτω δὴ λαμβάνων, ἐπειδὴ τοῦ μὲν ἀπειροῦ οὐδὲν ἐστι μόριον δ καταμετρήσει (ἀδύνατον γὰρ τὸ ἀπειρον εἶναι ἐκ πεπερασμένων καὶ ἴσων καὶ ἀνίσων, διὰ τὸ καταμετρηθῆσεσθαι τὰ πεπερασμένα πλήθει καὶ μεγέθει ὑπὸ τινος ἐνός, ἕαν τε ἴσα ᾗ ἕαν τε ἀνίστα· ὠρισμένα δὲ τῷ μεγέθει οὐδὲν ἥττον), τὸ δὲ διάστημα τὸ πεπερασμένον ποσοῖς τοῖς ΑΕ μετρεῖται, ἐν πεπερασμένῳ ἂν χρόνῳ τὸ ΑΒ κινεῖτο. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ ἡρεμύσεως· ὥστε οὔτε γίνεσθαι οὔτε φθείρεσθαι οἶόν τε δεῖ τι τὸ αὐτὸ καὶ ἐν. (3) Ὁ αὐτός δὲ λόγος καὶ ὅτι οὐδ' ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἀπειρον οἶόν τε κινεῖσθαι οὐδ' ἡρεμίζεσθαι, οὐδ' ὁμαλῶς κινούμενον

fit, sed interdum aliud, ut illius aliquid, puta domus fundamentum. Similiter etiam se res habet in eo quod interit, et eo quod interiit; quum enim id quod fit, et quod interit, sit continuum, statim inest ei quaedam infinitas: nec potest aliquid fieri, quod non sit factum; nec esse factum, quod non fiat. Similiter se res habet in ipso interire, et in ipso interiisse; nam semper interiisse erit prius quam interire, et interire prius quam interiisse. Patet igitur necesse esse, ut quod factum est, antea fiat; et quod fit, factum sit. Omnis enim magnitudo, et omne tempus, semper dividua sunt; quapropter in quo sunt, non possunt in eo esse tanquam primo.

Quum autem quicquid movetur, in tempore moveatur, et in majori tempore majorem magnitudinem conficiat: impossibile est ut infinito tempore per finitum spatium moveatur, quod nec per idem semper, nec per aliquam ejus partem moveatur, sed toto tempore per totum. Si igitur æqua celeritate aliquid moveatur, constat necesse esse ut per magnitudinem finitam finito tempore moveatur. Sumpta enim parte quæ metietur totum spatium, in tot æquabilibus temporibus quot sunt partes, motum est per totum spatium. Quapropter quum hæc sint finitæ, et quia singulæ sunt quantæ, et quia aliquoties sumptæ omnes sunt: certe etiam tempus erit finitum. Toties enim erit tantum, quantum est partis tempus multiplicatum numero partium. (2) Sed etsi non æqua celeritate moveatur, nihil refert. Sit enim, ubi α et β , intervallum finitum, per quod motum est tempore infinito: ac sit tempus infinitum, ubi γ δ. Si igitur necesse est, ut prius per unam, quam per alteram partem motum sit: hoc certo constat, in priori et posteriori parte temporis per aliam atque aliam partem motum esse: quia semper ulteriori tempore per aliam partem erit motum, sive æquali celeritate sive inæquali mutetur; et sive intendatur motus, sive remittatur, sive idem maneat, nihilo minus. Sumatur itaque pars aliqua intervalli $\alpha\beta$, nimirum pars $\alpha\epsilon$, quæ metietur intervallum $\alpha\beta$. Hæc igitur pars in aliqua infiniti temporis parte conficiebatur: infinito enim tempore non potest, quia totum intervallum infinito tempore conficitur. Et rursus igitur alteram partem, si tantum sumpsero, quanta est pars $\alpha\epsilon$, necesse est finito tempore pertransire: quandoquidem totum tempore infinito pertransitur. Ita igitur deinceps sumendo, quoniam infiniti nulla est pars quæ ipsum metiatur (quippe impossibile est, infinitum constare ex finitis tam æqualibus quam inæqualibus: propterea quod ea quæ finita numero et magnitudine sunt, unum quidpiam metitur: idque nihil minus, sive æqualia sint, sive inæqualia, sed magnitudine definita); intervallum autem, quod est finitum, quanta illa $\alpha\epsilon$ metiuntur: utique finito tempore per spatium $\alpha\beta$ movebitur. Itidemque se res habet in perfectione ad quietem. Quocirca nec fieri nec interire aliquid potest, quod semper sit unum et idem. (3) Eadem ratio est, quod neque finito tempore per infinitum potest moveri, nec ad quietem transire, sive æquabiliter moveatur, sive

οὐτ' ἀνωμάλως. Ληφθέντος γάρ τινος μέρους δ ἀνα-
μετρήσει τὸν ὅλον χρόνον, ἐν τούτῳ πᾶν τι διεξίσει
τοῦ μεγέθους καὶ οὐχ ὅλον· ἐν γὰρ τῷ παντί τὸ ὅλον,
καὶ πάλιν ἐν τῷ ἴσῳ ἄλλο, καὶ ἐν ἐκάστῳ ὁμοίως,
εἴτε ἴσον εἴτε ἄνισον τῷ ἐξ ἀρχῆς· διαφέρει γὰρ οὐ-
δὲν, εἰ μόνον πεπερασμένον τι ἕκαστον· δῆλον γὰρ
ὡς ἀναιρουμένου τοῦ χρόνου, τὸ ἄπειρον οὐκ ἀναιρε-
θήσεται, πεπερασμένης τῆς ἀφαιρέσεως γινομένης
καὶ τῷ ποσῷ καὶ τῷ ποσάκι· ὥστ' οὐ δίδεισιν ἐν
10 πεπερασμένῳ χρόνῳ τὸ ἄπειρον. Οὐδὲν τε διαφέρει
τὸ μέγεθος ἐπὶ θάτερα ἢ ἐπ' ἀμφοτέρω εἶναι ἄπειρον·
ὁ γὰρ αὐτὸς ἔσται λόγος. (4) Ἀποδεδειγμένων δὲ
τούτων, φανερόν ἐστι οὐδὲ τὸ πεπερασμένον μέγεθος τὸ
ἄπειρον ἐνδέχεται διελθεῖν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ διὰ
15 τὴν αὐτὴν αἰτίαν· ἐν γὰρ τῷ μορίῳ τοῦ χρόνου πεπε-
ρασμένον δίδεισι, καὶ ἐν ἐκάστῳ ὡσαύτως, ὥστ' ἐν τῷ
παντί πεπερασμένον. (5) Ἐπεὶ δὲ τὸ πεπερασμένον
οὐ δίδεισι τὸ ἄπειρον ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ, δῆλον
ὡς οὐδὲ τὸ ἄπειρον τὸ πεπερασμένον· εἰ γὰρ τὸ ἄπει-
20 ρον τὸ πεπερασμένον, ἀνάγκη καὶ τὸ πεπερασμένον
διέναι τὸ ἄπειρον. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει ὅποτερον οὖν
εἶναι τὸ κινούμενον· ἀμφοτέρως γὰρ τὸ πεπερασμένον
δίδεισι τὸ ἄπειρον. Ὅταν γὰρ κινήται τὸ ἄπειρον ἐφ' ὃ τὸ
Α, ἔσται τι αὐτοῦ κατὰ τὸ Β πεπερασμένον, οἷον τὸ
25 ΓΔ, καὶ πάλιν ἄλλο καὶ ἄλλο, καὶ αἰεὶ οὕτως. Ὡστε
ἅμα συμβήσεται τὸ ἄπειρον κεινῆσθαι τὸ πεπερασμέ-
νον, καὶ τὸ πεπερασμένον διελθῆναι τὸ ἄπειρον·
οὐδὲ γὰρ ἴσως δυνατόν ἄλλως τὸ ἄπειρον κινήθῃναι
τὸ πεπερασμένον ἢ τῷ τὸ πεπερασμένον διέναι τὸ
30 ἄπειρον, ἢ φερόμενον ἢ ἀναμετροῦν. Ὡστ' ἐπεὶ
τοῦτ' ἀδύνατον, οὐκ ἂν διότι τὸ ἄπειρον τὸ πεπερα-
σμένον. (6) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἄπειρον ἐν πεπερα-
σμένῳ χρόνῳ τὸ ἄπειρον δίδεισιν· εἰ γὰρ τὸ ἄπειρον,
καὶ τὸ πεπερασμένον· ἐνυπάρχει γὰρ τῷ ἀείρῳ τὸ
35 πεπερασμένον. Ἐτι δὲ καὶ τοῦ χρόνου ληφθέντος,
ἡ αὐτὴ ἔσται ἀπόδειξις. (7) Ἐπεὶ δ' οὐτε τὸ πεπε-
ρασμένον τὸ ἄπειρον δίδεισιν οὔτε τὸ ἄπειρον τὸ πε-
περασμένον, οὔτε τὸ ἄπειρον ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ
κινεῖται, φανερόν ἐστι οὐδὲ κινήσις ἔσται ἄπειρος ἐν
40 πεπερασμένῳ χρόνῳ· τί γὰρ διαφέρει τὴν κίνησιν
ἢ τὸ μέγεθος ποιεῖν ἄπειρον; ἀνάγκη γάρ, εἰ ὅποτερον
οὖν, καὶ θάτερον εἶναι ἄπειρον· πᾶσα γὰρ φορὰ ἐν
τόπῳ.

inæquabiliter. Sumpta enim aliqua parte, quæ metietur
totum tempus, hac parte pertransibit quantitatem aliquam
magnitudinis, non totam magnitudinem, quandoquidem
toto tempore totam conficit. Et rursus æquali temporis
parte pertransibit aliam quantitatem magnitudinis, et in
qualibet parte temporis similiter conficiet aliquam quan-
tatem magnitudinis, sive æqualem, sive inæqualem quan-
titati quam ab initio pertransiit : nihil enim interest, si
modo quælibet pars sit finita. Constat enim consumpto
tempore infinitum spatium non consumptum fore, facta
detractione finita, tam ratione quantitatis, quam numeri.
Quare non pertransit finito tempore infinitam magnitudi-
nem. Ac nihil refert, utrum magnitudo ex alterutra parte,
an ex utraque sit infinita : nam eadem erit ratio. (4) His
autem demonstratis, perspicuum est, nec finitam magni-
tudinem posse infinitum spatium pertransire tempore finito,
propter eandem causam : quoniam certa temporis parte
pertransit finitum et in singulis partibus itidem. Quare toto
tempore conficit spatium finitum. (5) Quoniam autem
mobile finitum non conficit spatium infinitum tempore
finito : manifestum est, nec mobile infinitum pertransire
finitum. Nam si infinitum pertranseat finitum : necesse est,
etiam finitum pertransire infinitum : quia nihil interest,
utrum sit quod moveatur : utroque enim modo finitum
pertransit infinitum. Quum enim movetur infinitum, in
quo τὸ α : erit aliqua ejus pars in β finito, veluti pars
γ δ : et rursus alia, atque alia ; et ita perpetuo. Quare si-
mul accidet infinitum motum esse per finitum, et finitum
pertransisse infinitum. Nam fortassis nec possibile est, infi-
nitum moveri per finitum aliter atque eo quod finitum per-
transeat infinitum, aut latrone, aut metiendo. Quapropter
quum hoc sit impossibile, infinitum non potest pertransire
finitum. (6) At vero nec magnitudo infinita finito tempore
infinitam magnitudinem pertransit. Nam si infinitam, certe
etiam finitam pertransiret : quandoquidem finita in infinita
inesit. Præterea etiam sumpto tempore, eadem erit de-
monstratio. (7) Quum autem nec magnitudo finita infini-
tam pertranseat, nec infinita finitam, nec per infinitam
finito tempore moveatur : perspicuum est, nec motum fore
infinitum tempore finito. Quid enim interest, utrum motus
an magnitudo statuatur infinita? necesse est enim, si alter-
utrum sit infinitum, etiam alterum esse infinitum : quo-
niam omnis latio est in loco.

CAP. VIII. [XII.]

45 Ἐπεὶ δὲ πᾶν ἢ κινεῖται ἢ ἡρεμεῖ τὸ περὶ τοῦ
δε πέφυκε καὶ οὐ καὶ ὥς, ἀνάγκη τὸ ἰστάμενον δε
ἵσταται κινεῖσθαι· εἰ γὰρ μὴ κινεῖται, ἡρεμήσει.
Ἄλλ' οὐκ ἐνδέχεται ἡρεμῆζεσθαι τὸ ἡρεμοῦν. (2) Τού-
του δ' ἀποδεδειγμένου, φανερόν ἐστι καὶ ἐν χρόνῳ
50 ἵστασθαι ἀνάγκη· τὸ γὰρ κινούμενον ἐν χρόνῳ κινεῖ-
ται, τὸ δ' ἵστάμενον δέδεικται κινούμενον· ὥστε
ἀνάγκη ἐν χρόνῳ ἵστασθαι. (3) Ἐτι δ' εἰ τὸ μὲν
θᾶττον καὶ βραδύτερον ἐν χρόνῳ λέγομεν, ἵστασθαι

Quoniam autem id omne aut movetur aut quiescit,
quod naturā aptum est, quando naturā est aptum, et ubi,
et quomodo : idcirco necesse est, id quod sistitur, quando
sistitur, moveri. Nisi enim moveatur, quiescet. Sed non
potest tendere ad quietem quod quiescit. (2) Hoc autem
demonstrato, perspicuum est etiam necesse esse ut in
tempore sistatur. Quod enim movetur, in tempore move-
tur; quod autem sistitur, probatum est moveri : quare ne-
cesse est in tempore sisti. (3) Præterea si celerius et tar-
dius, in tempore dicimus : sisti autem est celerius et

δ' ἐστι θᾶττον καὶ βραδύτερον· (4) ἐν ᾧ δὲ χρόνῳ
 πρώτῳ τὸ ἰσάμενον ἰσάται, ἐν δτωοῦν ἀνάγκη τού-
 του ἰσάσθαι· διαιερέθης γὰρ τοῦ χρόνου, εἰ μὲν ἐν
 μηδετέρῳ τῶν μερῶν ἰσάται, οὐδὲ ἐν τῷ ὅλῳ· ὥστ'
 5 οὐκ ἂν ἰσάται το ἰσάμενον. Εἰ δ' ἐν θατέρῳ, οὐκ
 ἂν ἐν πρώτῳ ὅλῳ ἰσάται· καθ' ἑκάτερον γὰρ ἐν τού-
 τῳ ἰσάται, καθάπερ ἐλέχθη καὶ ἐπὶ τοῦ κινουμένου
 πρότερον. Ἄσπερ δὲ τὸ κινούμενον οὐκ ἐστὶν ἐν
 10 ᾧ πρώτῳ κινεῖται, οὕτως οὐδ' ἐν ᾧ ἰσάται τὸ ἰσάμε-
 νον· (5) οὔτε γὰρ τοῦ κινεῖσθαι οὔτε τοῦ ἰσάσθαι
 ἐστὶ τι πρῶτον. Ἔστω γὰρ ἐν ᾧ πρώτῳ ἰσάται
 ἐφ' ᾧ τὸ AB. Τοῦτο δὲ ἀμερές μὲν οὐκ ἐνδέχεται
 εἶναι· κίνησις γὰρ οὐκ ἐστὶν ἐν τῷ ἀμερεῖ, διὰ τὸ κε-
 κινῆσθαι τι αὐτοῦ· τὸ δ' ἰσάμενον δέδεικται κινούμε-
 15 νον. Ἀλλὰ μὴν εἰ διαιερέτον ἐστὶν, ἐν δτωοῦν αὐτοῦ
 τῶν μερῶν ἰσάται· τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον,
 ὅτι ἐν ᾧ πρώτῳ ἰσάται, ἐν δτωοῦν τῶν ἐκείνου ἰσά-
 ται. Ἐπεὶ οὖν χρόνος ἐστὶν ἐν ᾧ πρώτῳ ἰσάται,
 καὶ οὐκ ἀτομον, ἅπας δὲ χρόνος εἰς ἀπειρα μεριστός,
 20 οὐκ ἐστὶ ἐν ᾧ πρώτῳ ἰσάται. (6) Οὐδὲ δὲ τὸ ἡρε-
 μῶν, ὅτε πρῶτον ἡρέμησεν, ἐστὶν· ἐν ἀμερεῖ μὲν γὰρ
 οὐκ ἡρέμησε, διὰ τὸ μὴ εἶναι κίνησιν ἐν ἀτόμῳ· ἐν
 ᾧ δὲ τὸ ἡρεμεῖν, καὶ τὸ κινεῖσθαι· τότε γὰρ ἔφαμεν
 ἡρεμεῖν, ὅτε καὶ ἐν ᾧ πεφυκὸς κινεῖσθαι μὴ κινεῖται
 25 τὸ πεφυκός. (7) Ἐπεὶ δὲ καὶ τότε λέγομεν ἡρεμεῖν,
 ὅταν ὁμοίως ἔχῃ νῦν καὶ πρότερον, ὡς οὐχ ἐνί τινι
 κρινόντες, ἀλλὰ δυοῖν τοῖν ἐλαχίστοι· ὥστ' οὐκ ἐστὶ
 ἐν ᾧ ἡρεμεῖ ἀμερές. Εἰ δὲ μεριστόν, χρόνος ἂν εἴη,
 καὶ ἐν δτωοῦν αὐτοῦ τῶν μερῶν ἡρεμῆσει· τὸν αὐτὸν
 30 γὰρ τρόπον δειχθήσεται ὅν καὶ ἐπὶ τῶν πρότερον·
 ὥστ' οὐδὲν ἐστὶ πρῶτον. Τούτου δ' αἴτιον ὅτι ἡρε-
 μεῖ μὲν καὶ κινεῖται πᾶν ἐν χρόνῳ, χρόνος δ' οὐκ ἐστὶ
 πρῶτος οὐδὲ μέγας οὐδ' ὅλως συνεχὲς οὐδὲν· ἅπαν
 γὰρ εἰς ἀπειρα μεριστόν. [XIII.] (8) Ἐπεὶ δὲ πᾶν
 35 τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ κινεῖται καὶ ἐκ τινος εἰς τι
 μεταβάλλει, ἐν ᾧ χρόνῳ κινεῖται καθ' αὐτὸ καὶ μὴ
 τῶν ἐκείνου τινί, ἀδύνατον τότε κατὰ τι εἶναι πρῶ-
 τον τὸ κινούμενον. Τὸ γὰρ ἡρεμεῖν ἐστὶ τὸ ἐν τῷ αὐτῷ
 εἶναι χρόνον τινὰ καὶ αὐτὸ καὶ τῶν μερῶν ἕκαστον.
 40 Οὕτω γὰρ λέγομεν ἡρεμεῖν, ὅταν ἐν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ
 τῷ νῦν ἀληθὲς ᾗ εἰπεῖν ὅτι ἐν τῷ αὐτῷ καὶ αὐτὸ καὶ
 τὰ μέρη. Εἰ δὲ τοῦτ' ἐστὶ τὸ ἡρεμεῖν, οὐκ ἐνδέχεται
 τὸ μεταβάλλον κατὰ τι εἶναι ὅλον κατὰ τὸν πρῶτον
 45 χρόνον· ὁ γὰρ χρόνος διαιερέτος ἅπας· ὥστε ἐν ἄλλῳ
 καὶ ἄλλῳ αὐτοῦ μέρει ἀληθὲς ἐστὶν εἰπεῖν ὅτι ἐν
 ταύτῳ ἐστὶ καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη· εἰ γὰρ μὴ οὕτως,
 ἀλλ' ἐν ἐνὶ μόνῳ τῷ νῦν, οὐκ ἐστὶ χρόνον οὐδένα κατὰ
 τι, ἀλλὰ κατὰ τὸ πέρας τοῦ χρόνου. Ἐν δὲ τῷ νῦν
 50 ἐστὶ μὲν αἰεὶ κατὰ τι μένον, οὐ μένοντι ἡρεμεῖ· οὔτε
 γὰρ κινεῖσθαι οὐτ' ἡρεμεῖν ἐστὶν ἐν τῷ νῦν, ἀλλὰ μὴ
 κινεῖσθαι μὲν ἀληθὲς ἐν τῷ νῦν καὶ εἶναι κατὰ τι, ἐν
 χρόνῳ δ' οὐκ ἐνδέχεται εἶναι κατὰ τὸ ἡρεμῶν· συμ-
 βαίνει γὰρ τὸ φερόμενον ἡρεμεῖν.

tardius. (4) In quo autem tempore primo sistitur id quod
 sistitur, necesse est ut in quavis hujus temporis parte sista-
 tur : diviso enim tempore, si in neutra parte sistitur, nec
 in toto sistetur. Quare non sisteretur, quod sistitur. Si vero
 in altera, non in primo toto sisteretur : secundum alteram
 enim partem in hoc sistitur, quemadmodum antea quoque
 dictum fuit, de eo quod movetur. Sicut autem non est
 in quo primo moveatur, id quod movetur : ita etiam non
 est in quo primo sistatur, id quod sistitur : (5) quia neque
 ipsius moveri, neque ipsius sisti, est aliquid primum. Esto
 namque, in quo primo sistitur, ubi αβ. Hoc igitur non po-
 test vacare partibus : quia motus non est in eo quod par-
 tibus vacat, propterea quod per aliquid ipsius motum est :
 quod autem sistitur, moveri probatum fuit. Atqui si divi-
 dum est, in quavis ejus parte sistitur : hoc enim antea
 probatum fuit, in quo primo sistitur, in quavis ejus parte
 sisti. Quoniam igitur tempus est, in quo primo sistitur,
 non individuum ; omne autem tempus in infinita secari po-
 test : non erit in quo primo sistatur. (6) Nec igitur est,
 quando primum quieverit, id quod quiescit : quoniam in
 eo quod partibus vacat, non quievit, propterea quod non
 est motus in individuo : in quo autem est quiescere, in eo
 est etiam moveri : tunc enim dicebamus quiescere, quando
 et in quo naturā aptum est moveri, non movetur id quod
 naturā moveri aptum est. (7) Præterea tunc quoque di-
 cimus quiescere, quum similiter se habet nunc atque prius,
 tanquam non uno aliquo judicantes, sed minimum duobus.
 Quapropter id in quo quiescit, partibus non carebit. Quod-
 si in partes dividi potest, utique erit tempus, et in quavis
 ipsius parte quiescet : eodem namque modo probabitur,
 quo etiam in superioribus. Quocirca nihil erit primum. Hu-
 jus vero causa est : quia res omnis quiescit et movetur in
 tempore ; non est autem primum tempus, nec prima in-
 agnitus, nec omnino ullum continuum, quoniam omne
 continuum secari potest in infinitum. [XIII.] (8) Quum
 autem quicquid movetur, in tempore moveatur, et ex ali-
 quo in aliquid mutetur : impossibile est, ut id quod move-
 tur, quo tempore per se movetur, neque in aliqua ejus
 temporis parte movetur, tunc sit in aliquo primo. Hoc
 enim est quiescere, aliquo tempore in eodem esse tam ipsam
 rem, quam singulas ejus partes. Ita namque dicimus
 quiescere, quando in alio atque alio momento vere dicitur
 in eodem esse tam rem ipsam quam ejus partes. Si vero
 hoc est quiescere ; id quod mutatur, non potest in tempore
 primo totum esse in aliquo. Nam omne tempus est divi-
 dum. Quare in alia atque alia ejus parte vere dicitur in
 eodem esse et rem ipsam et ejus partes. Nisi enim ita sit,
 sed in uno tantum momento : certe non erit ullo tempore
 in aliquo, sed in termino temporis. Jam vero in momento
 semper quidem in aliquo manet, non tamen quiescit : quia
 nec moveri, nec quiescere est in momento. Sed non mo-
 veri quidem in momento, verum est, et esse in aliquo : in
 tempore autem non potest esse ut quiescens, quoniam eve-
 nit ut id quod fertur, quiescat.

CAP. IX. [XIV.]

Ζήνων δὲ παραλογίζεται· εἰ γὰρ αἰεὶ, φησὶν, ἤρ-
 μεῖ πᾶν ἢ κινεῖται, ὅταν ἢ κατὰ τὸ ἴσον, ἔστι δ' αἰεὶ τὸ
 φερόμενον ἐν τῷ νῦν, ἀκίνητον τὴν φερομένην εἶναι
 διστόν. (2) Τοῦτο δ' ἔστι ψεῦδος· οὐ γὰρ σύγκειται
 5 ὁ χρόνος ἐκ τῶν νῦν ὄντων τῶν ἀδιαιρέτων, ὥσπερ
 οὐδ' ἄλλο μέγεθος οὐδέν. (3) Τέτταρες δ' εἰσὶ λόγοι
 περὶ κινήσεως Ζήνωνος· οἱ παρέχοντες τὰς δυσκολίας
 τοῖς λύουσι· πρῶτος μὲν ὁ περὶ τοῦ μὴ κινεῖσθαι
 διὰ τὸ πρότερον εἰς τὸ ἥμισυ δεῖν ἀφικέσθαι τὸ φερό-
 10 μενον ἢ πρὸς τὸ τέλος· περὶ οὗ διειλομεν ἐν τοῖς πρό-
 τερον λόγοις. (4) Δεύτερος δ' ὁ καλούμενος Ἀχιλ-
 λεύς· ἔστι δ' οὗτος, ὅτι τὸ βραδύτερον οὐδέποτε κατα-
 ληφθήσεται θέν ὑπὸ τοῦ ταχίστου· ἐμπροσθεν γὰρ
 ἀναγκαῖον ἔλθεῖν τὸ διώκον, ὅθεν ὥρμησε τὸ φε-
 15 γον· ὥστ' αἰεὶ τι προέχειν ἀναγκαῖον τὸ βραδύτερον.
 (5) Ἔστι δὲ καὶ οὗτος ὁ αὐτὸς λόγος τῷ διχοτομεῖν,
 διαφέρει δ' ἐν τῷ διαιρεῖν μὴ δίχα τὸ προσλαμβανό-
 μενον μέγεθος. Τὸ μὲν οὖν μὴ καταλαμβάνεσθαι τὸ
 βραδύτερον συμβέβηκεν ἐκ τοῦ λόγου· γίνεται δὲ
 20 παρὰ ταῦτ' ὅτι διχοτομῶν (ἐν ἀμφοτέροις γὰρ συμ-
 βαίνει μὴ ἀφικνεῖσθαι πρὸς τὸ πέρας, διαιρουμένου
 πως τοῦ μεγέθους· ἀλλὰ πρόσκειται ἐν τούτῳ ὅτι οὐδὲ
 τὸ ταχίστον τετραγῶδημένον ἐν τῷ διώκειν τὸ βραδύ-
 τερον), ὥστ' ἀνάγκη καὶ τὴν λύσιν εἶναι τὴν αὐτὴν.
 25 Τὸ δ' ἀξιοῦν ὅτι τὸ προέχον οὐ καταλαμβάνεται, ψεῦ-
 δος· ὅτι γὰρ προέχει, οὐ καταλαμβάνεται· ἀλλ' ὅμως
 καταλαμβάνεται, εἴπερ δώσει διεξιέναι τὴν πεπερα-
 σμένην. Οὗτοι μὲν οὖν οἱ δύο λόγοι. (6) Τρίτος δ'
 ὁ νῦν ῥηθείς, ὅτι ἡ διστός φερομένη ἔστηκε. Συμβαί-
 30 νει δὲ παρὰ τὸ λαμβάνειν τὸν χρόνον συγκεῖσθαι ἐκ
 τῶν νῦν· μὴ δεδομένου γὰρ τούτου, οὐκ ἔσται ὁ συλ-
 λογισμός. (7) Τέταρτος δ' ὁ περὶ τῶν ἐν τῷ σταδίῳ
 κινουμένων ἐξ ἐναντίας ἴσων ὄγκων παρ' ἴσους, τῶν
 μὲν ἀπὸ τέλους τοῦ σταδίου, τῶν δ' ἀπὸ τοῦ μέσου,
 35 ἴσῳ τάχει, ἐν ᾧ συμβαίνειν οἷσται ἴσον εἶναι χρόνον
 τῷ διπλασίῳ τὸν ἥμισυν. (8) Ἔστι δ' ὁ παραλογι-
 σμός ἐν τῷ τὸ μὲν παρὰ κινούμενον τὸ δὲ παρ' ἡρε-
 μῶν τὸ ἴσον μέγεθος ἀξιοῦν τῷ ἴσῳ τάχει τὸν ἴσον
 φέρεσθαι χρόνον. Τοῦτο δ' ἔστι ψεῦδος· ὅσον ἔτισσαν
 40 οἱ ἐστῶτες ἴσοι ὄγκοι, ἐφ' ὧν τὰ ΑΑ, οἱ δ' ἐφ' ὧν τὰ
 ΒΒ ἀρχόμενοι ἀπὸ τοῦ μέσου τῶν Α, ἴσοι τὸν ἀρι-
 θμὸν τούτοις ὄντες καὶ τὸ μέγεθος, ὁ δ' ἐφ' ὧν τὰ
 ΓΓ ἀπὸ τοῦ ἐσχάτου, ἴσοι τὸν ἀριθμὸν ὄντες τούτοις
 καὶ τὸ μέγεθος, καὶ ἰσοταχεῖς τοῖς Β. Συμβαίνει
 45 δὴ τὸ πρῶτον Β ἅμα ἐπὶ τῷ ἐσχάτῳ εἶναι καὶ τὸ
 πρῶτον Γ, παρ' ἄλληλα κινουμένων. Συμβαίνει δὴ
 τὰ Γ παρὰ πάντα τὰ Β διεξελθυθῆναι· τὰ δὲ Β παρὰ
 τὰ ἥμισυ· ὥστε ἥμισυν εἶναι τὸν χρόνον· ἴσον γὰρ
 ἐκάτερόν ἐστι παρ' ἑαυτὸν. Ἄμα δὲ συμβαίνει
 50 τὸ Β παρὰ πάντα τὰ Γ παρελθυθῆναι (ἅμα γὰρ
 ἔσται τὸ πρῶτον Γ καὶ τὸ πρῶτον Β ἐπὶ τοῖς ἐναντίοις
 ἐσχάτοις) ἴσον χρόνον παρ' ἑαυτὸν γινόμενον τῶν Γ

Zeno autem captiose ratiocinatur. Inquit enim : si
 semper res omnis quiescit aut movetur, quando est in loco
 sibi æquali, semper autem quod movetur, in momento est :
 sagittam quæ fertur, esse immobilem. (2) Sed hoc est
 falsum : quoniam tempus non componitur ex momentis
 quæ sunt individua, quemadmodum nec ulla alia magni-
 tudo. (3) Quattuor autem sunt rationes Zenonis de motu,
 quæ negotium solventibus facessunt. Prima est, quæ
 probat non moveri, quoniam oportet, id quod fertur,
 prius pervenire ad dimidium, quam ad finem. Quam
 rationem in superioribus disputationibus diluimus. (4) Se-
 cunda est, quæ vocatur Achilles. Est autem hæc : quia
 tardius nunquam comprehendetur currens a velocis-
 simo. Nam prius necesse est ut id quod persequitur, eo
 perveniat, unde id, quod fugit, discessit. Quapropter ne-
 cesse est, ut semper quod est tardius, aliquantum præ-
 cedat. (5) Sed hæc ratio eadem est, atque ea quæ in duas
 partes secat : differt tamen, quatenus assumptam magni-
 tudinem non bifariam dividit. Ergo non comprehendendi quod
 est tardius, ratione concluditur : sed ob idem efficitur,
 atque in sectione in duas partes : in utrisque enim evenit
 ut non perveniatur ad finem, divisa aliquo modo magni-
 tudine. Sed in hac ratione adjicitur tragice ne velocissime
 quidem persequendo assequi quod tardius est. Quare ne-
 cesse est solutionem quoque eandem esse. Quod autem
 existimat, id quod progreditur, non comprehendendi, falsum
 est. Quando enim progreditur, non comprehenditur : ve-
 rumtamen comprehenditur, si quidem concedet pertransi-
 ri spatium finitum. Hæc igitur sunt duæ rationes. (6) Ter-
 tia vero est, quæ nunc dicta fuit : quia sagitta, quæ fertur,
 stat : hoc autem ex eo colligitur, quod sumit tempus con-
 stare ex momentis. Nam hoc non concessio, syllogismus
 non erit. (7) Quarta ratio est de æqualibus molibus, quæ
 in stadio moventur ex contrario juxta moles æquales, aliæ
 quidem a fine stadii, aliæ vero a medio, celeritate æquali.
 In quo evenire putat, ut tempus dimidium sit æquale du-
 plo. (8) Sed est rationis fallacia in eo posita, quod sibi
 concedi postulat alterum juxta id quod movetur, alterum
 juxta quiescens, æquali celeritate moveri æquali tempore
 per æqualem magnitudinem. Hoc autem est falsum : ut puta
 stent æquales moles, in quibus sunt αααα : moles autem,
 in quibus sunt ββββ, incipiant moveri a medio ipsorum α,
 quum his sint æquales numero et magnitudine : moles
 vero, in quibus γγγγ, incipiant moveri ab extremo β, quum
 his sint æquales numero et magnitudine, eademque celo-
 ritate moveantur atque ipsa β. Accidit ergo, ut primum β
 et primum γ simul sint in extremo, quum juxta se
 moveantur. Evenit igitur, ut τὰ γ pertransierint omnia ;
 sed τὰ β pertransierint dimidiam partem : adeo ut etiam
 tempus dimidium sit : utrumque enim juxta singula est
 æquale. Simul autem accidit, ut τὸ β pertransierit omnia
 γ (simul enim primum γ et primum β sunt in extremis
 contrariis), quum æquale tempus consumatur juxta singula

δσον περ τῶν Α, ὡς φησι, διὰ τὸ ἀμρότερα ἴσον χρόνον παρὰ τὰ Β γίνεσθαι. Ὁ μὲν οὖν λόγος οὗτός ἐστι· συμβαίνει δὲ παρὰ τὸ εἰρημένον ψεῦδος.
 (9) Οὐδὲ δὴ κατὰ τὴν ἐν τῇ ἀντιφάσει μεταβολὴν οὐδὲν ἡμῖν ἔσται ἀδύνατον, ὅσον εἰ ἐκ τοῦ μὴ λευκοῦ εἰς τὸ λευκὸν μεταβάλλει καὶ ἐν μηδετέρῳ ἐστίν, ὡς ἄρα οὔτε λευκὸν ἔσται οὔτε οὐ λευκόν· οὐ γὰρ εἰ μὴ ὅλον ἐν ὁποτέρῳ ἐστίν, οὐ λεγθήσεται λευκὸν ἢ οὐ λευκόν· λευκὸν γὰρ λέγομεν ἢ οὐ λευκόν, οὐ τῇ ὅλον εἶναι τοιοῦτον, ἀλλὰ τῇ τὰ πλείστα ἢ τὰ κυριώτατα μέρη· οὐ ταῦτό δ' ἐστὶ μὴ εἶναι τε ἐν τούτῳ καὶ μὴ εἶναι ἐν τούτῳ ὅλον. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ὄντος καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ ὄντος καὶ τῶν ἄλλων τῶν κατ' ἀντίφασιν· ἔσται μὲν γὰρ ἐξ ἀνάγκης ἐν θατέρῳ τῶν ἀντικειμένων, ἐν οὐδετέρῳ δ' ὅλον αἰεὶ. (10) Πάλιν ἐπὶ τοῦ κύκλου καὶ ἐπὶ τῆς σφαίρας καὶ ὅλων τῶν ἐν αὐτοῖς κινουμένων, ὅτι συμβήσεται αὐτὰ ἡρεμεῖν· ἐν γὰρ τῷ αὐτῷ τόπῳ χρόνον τινὰ ἔσται καὶ αὐτὰ καὶ τὰ μέρη· ὥστε ἡρεμήσει ἅμα καὶ κινήσεται. (11) Πρῶτον μὲν γὰρ τὰ μέρη οὐκ ἐστὶν ἐν τῷ αὐτῷ οὐδένα χρόνον, εἴτα καὶ τὸ ὅλον μεταβάλλει αἰεὶ εἰς ἕτερον· οὐ γὰρ ἡ αὐτὴ ἐστὶν ἢ ἀπὸ τοῦ Α λαμβανομένη περιφέρεια καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ Β καὶ τοῦ Γ καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστου σημείων, πλην ὡς ὁ μουσικὸς ἀνὴρ καὶ ἀνθρώπος, ὅτι συμβέβηκεν. Ὡστε μεταβάλλει αἰεὶ ἡ ἑτέρα εἰς τὴν ἑτέραν, καὶ οὐδέποτε ἡρεμήσει. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῆς σφαίρας καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐν αὐτοῖς κινουμένων.

CAP. X. [XV.]

Ἀποδεδειγμένων δὲ τούτων, λέγομεν ὅτι τὸ ἀμερὲς οὐκ ἐνδέχεται κινεῖσθαι πλην κατὰ συμβεβηκός, ὅσον κινουμένου τοῦ σώματος ἢ τοῦ μεγέθους τοῦ ἐν ᾧ ὑπάρχει, καθάπερ ἂν εἰ τὸ ἐν τῷ πλοίῳ κινεῖτο ὑπὸ τῆς τοῦ πλοίου φορᾶς ἢ τὸ μέρος τῇ τοῦ ὅλου κινήσει. Ἄμερὲς δὲ λέγω τὸ κατὰ ποσὸν ἀδιαίρετον· καὶ γὰρ αἱ τῶν μερῶν κινήσεις ἑτεραί εἰσι κατ' αὐτὰ τε τὰ μέρη καὶ κατὰ τὴν τοῦ ὅλου κίνησιν. Ἴδοι δ' ἂν τις ἐπὶ τῆς σφαίρας μάλιστα τὴν διαφορὰν· οὐ γὰρ ταῦτόν τάχος ἔσται τῶν τε πρὸς τῷ κέντρῳ καὶ τῶν ἐκτὸς καὶ τῆς ὁλης, ὡς οὐ μίξις οὗσης κινήσεως. Καθάπερ οὖν εἴπομεν, οὕτω μὲν ἐνδέχεται κινεῖσθαι τὸ ἀμερὲς ὡς ἐν τῷ πλοίῳ καθήμενος τοῦ πλοίου θέοντος, καθ' αὐτὸ δ' οὐκ ἐνδέχεται. (2) Μεταβαλλέτω γὰρ ἐκ τοῦ ΑΒ εἰς τὸ ΒΓ, εἴτ' ἐκ μεγέθους εἰς μέγεθος εἴτ' ἐξ εἶδους εἰς εἶδος εἴτε κατ' ἀντίφασιν. Ὁ δὲ χρόνος ἔστω ἐν ᾧ πρῶτῳ μεταβάλλει ἐφ' οὗ Δ. Οὐκοῦν ἀνάγκη αὐτὸ καθ' ὃν μεταβάλλει χρόνον ἢ ἐν τῷ ΑΒ εἶναι ἢ ἐν τῷ ΒΓ, ἢ τὸ μὲν τι αὐτοῦ ἐν τούτῳ, τὸ δ' ἐν θατέρῳ· πᾶν γὰρ τὸ μεταβάλλον οὕτως εἶχεν. Ἐν ἑκατέρῳ μὲν οὖν οὐκ ἔσται τι αὐτοῦ· μεριστὸν γὰρ ἂν εἴη. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐν τῷ ΒΓ· μεταβεβηκὸς γὰρ ἔσται, ὑπόκειται δὲ μεταβάλλειν. Λέγεται δὴ αὐτὸ ἐν τῷ ΑΒ εἶναι, καθ' ὃν μεταβάλλει χρόνον· ἡρεμήσει ἅμα·

γ, quantum consumatur in ipsis α, ut Zeno ait, quoniam ambo æquali tempore moventur juxta ipsa β. Ratio igitur hæc est : evenit autem propter falsitatem quæ dicta est. (9) Nec itaque secundum mutationem quæ in contradictione spectatur, ullum impossibile nobis eveniet : veluti, si ex non albo in album mutatur, et in neutro est, neque album igitur fore neque non album. Non enim si totum non est in utrovis, non dicetur album, vel non album : quandoquidem album dicimus, aut non album, non quia totum sit tale, sed quia pleræque aut præcipuæ partes. Nec idem est, non esse in hoc, et totum non esse in hoc. Similiter res habebit etiam in ente et non ente, et ceteris quæ in contradictione spectantur : non enim necessario erit totum in oppositorum altero, sed semper in neutro. (10) Rursus in circulo, et in globo, et omnino in iis quæ moventur in se ipsis, eventurum ut hæc quiescant : quoniam aliquo tempore in eodem loco erunt et ipsa et eorum partes. Quocirca quiescent simul et movebuntur. (11) Primum enim partes nullo tempore sunt in eodem loco : deinde etiam totum mutatur semper in alterum : non est enim eadem circumferentia quæ sumitur a puncto α, et a β, et a γ, et a singulis aliis punctis ; nisi ut musicus homo, et homo, quoniam accidit. Quare mutatur semper altera in alteram, et nunquam quiescet. Eodem modo se res habet etiam in globo, et ceteris quæ in se ipsis moventur.

His demonstratis, dicimus, id quod partibus vacat, non posse moveri, nisi ex accidenti : veluti moto corpore, vel magnitudine, in quo inest : quemadmodum si id quod est in navigio, moveatur navigii latione, aut pars moveatur totius motu. Partibus autem vacare dico, quod est secundum quantitatem individuum. Etenim partium motus diversi sunt secundum ipsas partes, et secundum totius motionem. Quod discrimen etiam in globo maxime videre aliquis potest : quia non eadem celeritas erit partium quæ sunt ad centrum, et externarum, et totius globi, tanquam non unus sit motus. Quemadmodum igitur diximus, ita potest moveri quod partibus vacat, ut is qui in navigio sedet, navigio corrente movetur ; per se autem moveri non potest. (2) Mutetur enim ex αβ in βγ, sive ex magnitudine in magnitudinem, sive ex forma in formam, sive secundum contradictionem. Sit autem tempus, in quo primo mutatur, ubi δ. Ergo necesse est, quo tempore illud mutatur, aut esse in αβ, aut in βγ, aut partem ejus in hoc, partem in altero : quicquid enim mutatur, ita se habebat. In utroque igitur non erit aliquid ipsius : quia partibus constaret. Sed nec erit in βγ : quia mutatum erit : supponitur autem mutari. Relinquitur ergo, ut id sit in αβ, quo tempore mutatur. Quiescet igitur. Nam in eodem esse per

τὸ γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ εἶναι χρόνον τινὰ ἡρεμεῖν ἦν.
 (3) Ὡστε οὐκ ἐνδέχεται τὸ ἀμερές κινεῖσθαι οὐδ' ὅπως μεταβάλλειν· μοναχῶς γὰρ ἂν οὕτως ἦν αὐτοῦ κίνησις, εἰ δὲ χρόνος ἦν ἐκ τῶν νῦν· ἀεὶ γὰρ ἐν τῷ νῦν κεινιημέ-
 5 νον ἂν ἦν καὶ μεταβεδληκός· ὥστε κινεῖσθαι μὲν μηδέποτε, κεινιῆσθαι δ' ἀεὶ. Τοῦτο δ' ἐστὶ ἀδύνατον, δέδεικται καὶ πρότερον· οὔτε γὰρ ὁ χρόνος ἐκ τῶν νῦν, οὔθ' ἡ γραμμὴ ἐκ στιγμῶν, οὔθ' ἡ κίνησις ἐκ κινήμα-
 10 των· οὐθὲν γὰρ ἄλλο ποιεῖ δὲ τοῦτο λέγων ἡ τὴν κίνη-
 σιν ἐξ ἀμερῶν, καθάπερ ἂν εἰ χρόνον ἐκ τῶν νῦν, ἡ τὸ μέγεθος ἐκ στιγμῶν. (4) Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῶνδε φανε-
 ρὸν ἐστὶ οὔτε στιγμήν οὔτ' ἄλλο ἀδιαίρετον οὐδὲν ἐνδέ-
 χεται κινεῖσθαι· ἅπαν γὰρ τὸ κινούμενον ἀδύνατον
 15 πρότερον μεῖζον κινήσθαι αὐτόν, πρὶν ἂν ἡ ἴσον ἔλαττον. Εἰ δὲ τοῦτο, φανερὸν ἐστὶ καὶ ἡ στιγμή ἔλαττον ἢ ἴσον κινήσεται πρῶτον. Ἐπει δ' ἀδιαί-
 ρετος, ἀδύνατον ἔλαττον κινήσθαι πρότερον· ἴσην ἄρα ἐαυτῇ. Ὡστε ἔσται ἡ γραμμὴ ἐκ στιγμῶν· ἀεὶ γὰρ ἴσην κινουμένη τὴν πᾶσαν γραμμὴν στιγμή καταμετρή-
 20 σαι. Εἰ δὲ τοῦτο ἀδύνατον, καὶ τὸ κινεῖσθαι τὸ ἀδιαίρε-
 τον ἀδύνατον. (5) Ἐτι δ' εἰ ἅπαν ἐν χρόνῳ κινεῖ-
 ται, ἐν δὲ τῷ νῦν μὴδὲν, ἅπας δὲ χρόνος διαιρετός, εἴη
 ἂν τις χρόνος ἔλαττων ὁμοῦν τῶν κινουμένων ἐν ᾧ
 25 κινεῖται ὅσον αὐτό. Οὗτος μὲν γὰρ ἔσται χρόνος ἐν ᾧ
 κινεῖται, διὰ τὸ πᾶν ἐν χρόνῳ κινεῖσθαι· χρόνος δὲ
 πᾶς διαιρετός δέδεικται πρότερον. Εἰ δ' ἄρα στιγμή
 κινεῖται, ἔσται τις χρόνος ἐλάττων ἐν ᾧ αὐτὴ ἐκινήθη·
 30 ἄλλ' ἀδύνατον· ἐν γὰρ τῷ ἐλάττω ἔλαττον ἀνάγκη
 κινεῖσθαι. Ὡστε ἔσται διαιρετὸν τὸ ἀδιαίρετον εἰς τὸ
 ἔλαττον, ὥσπερ καὶ ὁ χρόνος εἰς τὸν χρόνον· μοναχῶς
 γὰρ ἂν νοινοῖτο τὸ ἀμερές καὶ ἀδιαίρετον, εἰ ἦν ἐν τῷ νῦν
 κινεῖσθαι δυνατόν τῷ αὐτόμῳ· τοῦ γὰρ αὐτοῦ λόγου ἐν
 τῷ νῦν κινεῖσθαι καὶ ἀδιαίρετόν τι κινεῖσθαι. [XVI.]
 (6) Μεταβολὴ δ' οὐκ ἐστὶν οὐδεμία ἀπειρος· ἅπαντα γὰρ
 35 ἦν ἐκ τινος εἰς τι, καὶ ἡ ἐν ἀντίφασιν καὶ ἡ ἐν ἐναν-
 τίοις. Ὡστε τῶν μὲν κατ' ἀντίφασιν ἢ φάσιν καὶ
 ἢ ἀπόφασιν πέρασ, οἷον γενέσεως μὲν τὸ ὄν, φθορᾶς δὲ
 τὸ μὴ ὄν· τῶν δ' ἐν τοῖς ἐναντίοις τὰ ἐναντία· ταῦτα
 γὰρ ἄκρα τῆς μεταβολῆς, ὥστε καὶ ἀλλοιώσεως πά-
 40 σης· ἐξ ἐναντίων γὰρ τινῶν ἢ ἀλλοιώσεις. Ὁμοίως δὲ
 καὶ αὐξήσεως καὶ φθίσεως· αὐξήσεως μὲν γὰρ τὸ πέρασ
 τοῦ κατὰ τὴν οἰκείαν φύσιν τελείου μεγέθους, φθίσεως δὲ
 ἡ τοῦτου ἕκστασις. (7) Ἡ δὲ φορὰ οὕτω μὲν οὐκ ἔσται
 πεπερασμένη· οὐ γὰρ πᾶσα ἐν ἐναντίοις· ἀλλ' ἐπειδὴ
 45 τὸ ἀδύνατον τηρηθῆναι οὕτως, τῷ μὴ ἐνδέχεσθαι τηρηθῆναι
 (πλεοναχῶς γὰρ λέγεται τὸ ἀδύνατον), οὐκ ἐνδέχεται
 τὸ οὕτως ἀδύνατον τέμνεσθαι, οὐδ' ὅπως τὸ ἀδύνατον
 γενέσθαι γίνεσθαι· οὐδὲ τὸ μεταβάλλειν ἀδύνατον ἐν-
 50 δέχοιτ' ἂν μεταβάλλειν εἰς δὲ ἀδύνατον μεταβάλλειν.
 (8) Εἰ οὖν τὸ φερόμενον μεταβάλλοι εἰς τι, καὶ δυνατόν
 ἔσται μεταβάλλειν. Ὡστε οὐκ ἀπειρος ἡ κίνησις,
 οὐδ' οἰσθήσεται τὴν ἀπειρον· ἀδύνατον γὰρ διελθεῖν
 αὐτήν. Ὅτι μὲν οὖν οὕτως οὐκ ἐστὶν ἀπειρος μεταβολή,
 ὥστε μὴ ὀρίσθαι πέρασι, φανερόν. (9) Ἄλλ' εἰ οὐ-

aliquid tempus, quiescere erat. (3) Quocirca quod caret
 partibus, non potest moveri, nec omnino mutari. Uno
 enim modo sic esse potest ejus motio, si tempus constet ex
 momentis: semper enim in momento res mota fuerit et
 inmutata: adeo ut nunquam moveatur, sed semper mota sit.
 Hoc autem esse impossibile, probatum antea fuit: quia nec
 tempus ex momentis constat, nec linea ex punctis, nec
 motus ex terminis qui vocantur κινήματα. Nihil enim
 aliud facit qui hoc dicit, quam motum constare ex iis quæ
 partibus carent: perinde ac si tempus constitueret ex mo-
 mentis, aut magnitudinem ex punctis. (4) Præterea ex
 his quoque perspicuum est, nec punctum nec ullum aliud
 individuum posse moveri. Quicquid enim movetur, non
 potest prius transire majus se ipso, quam transeat vel
 æquale vel minus. Quod si est, apparet etiam punctum
 primo transiturum aut minus aut æquale. Quia vero est
 individuum, non potest prius transire minus: transibit
 igitur lineam sibi æqualem. Quapropter linea constabit ex
 punctis: quia punctum semper æqualem sibi transeundo
 metietur totam lineam. Quod si est impossibile, etiam mo-
 veri quod est individuum, est impossibile. (5) Præterea
 si omnis res in tempore movetur, in momento autem nihil
 movetur, omne vero tempus est dividuum: utique erit cui-
 que mobili aliquod tempus eo minus, in quo movetur per
 spatium sibi æquale. Hoc enim erit tempus, in quo move-
 tur; propterea quod omnis res in tempore movetur; omne
 autem tempus esse dividuum antea probatum fuit. Si igitur
 punctum movetur, erit aliquod tempus, minus eo tempore,
 quo ipsum punctum movebatur. Atqui hoc est impossibile.
 Nam in minori tempore necesse est per minus spatium
 moveri. Quapropter quod individuum est, dividuum erit
 in minus, quemadmodum et tempus in tempus. Uno
 enim modo fieri potest ut moveatur, quod partibus caret
 et est individuum, si moveri possit in momento individuo:
 quippe ejusdem rationis est, in momento moveri, et ali-
 quod individuum moveri. [XVI.] (6) Porro nulla mutatio
 est infinita: quandoquidem omnis est ex aliquo in aliquid,
 tam ea quæ in contradictione, quam ea quæ in contrariis
 spectatur. Quare mutationum earum quæ in contradi-
 ctione spectantur, affirmatio et negatio est terminus: ut
 generationis, ens; interitus autem, non-ens. Earum au-
 tem quæ in contrariis spectantur, contraria sunt termini.
 Hæc enim sunt extrema mutationis. Quocirca et omnis
 variationis: nam variatio ex contrariis quibusdam est.
 Similiter etiam accretionis et deminutionis. Accretionis
 enim terminus est finis magnitudinis, quæ est secundum
 propriam naturam; deminutionis vero, ab hac magnitu-
 dine recessus. (7) Latio autem ita non erit terminata: non
 enim omnis in contrariis cernitur. Sed quia quod non po-
 test sectum esse ita, ut non possit evenire ut sectum sit,
 (pluribus enim modis impossibile dicitur), quod, inquam,
 ita est impossibile, non potest secari: et omnino quod non
 potest esse factum, non potest fieri; nec quod non potest
 esse mutatum, poterit mutari in id in quod non potest
 esse mutatum. (8) Ergo si id quod fertur, mutetur in
 aliquid, etiam poterit mutatum esse. Quapropter motus
 non erit infinitus, nec feretur per spatium infinitum, quo-
 niam impossibile est id pertransire. Non esse igitur ita
 infinitam mutationem, ut terminis non finiatur, perspi-

τως ἐνδέχεται ὥστε τῷ χρόνῳ εἶναι ἀπειρον τὴν αὐτὴν οὖσαν καὶ μίαν, σκεπτόν· μὴ μᾶς μὲν γὰρ γινομένης οὐθέν ἴσως κωλύει, οἷον εἰ μετὰ τὴν φορὰν ἀλλοίωσις εἴη καὶ μετὰ τὴν ἀλλοίωσιν αὐξήσις καὶ πάλιν γένε-
 5 σις· οὗτω γὰρ δεῖ μὲν ἔσται τῷ χρόνῳ κίνησις, ἀλλ' οὐ μία, διὰ τὸ μὴ εἶναι μίαν ἐξ ἀπασιῶν. Ὅποτε δὲ γίνε-
 σθαι μίαν, οὐκ ἐνδέχεται ἀπειρον εἶναι τῷ χρόνῳ πλὴν μᾶς· αὕτη δ' ἐστὶν ἡ κύκλω φορὰ.

cuum est. (9) Sed considerandum est, an ita fieri possit, ut quum una et eadem sit, tempore sit infinita. Nisi eadem una sit, fortasse nihil prohibet: veluti si post lationem variatio fiat, et post variationem accretio, et iterum generatio: sic enim perpetuo quidem tempore erit motio, non tamen una, quia non est una ex omnibus. Sic autem ut sit una, non potest esse tempore infinita, præter unam: hæc autem est circuli conversio.

LIBER VII.

CAP. I.

Ἄπαν τὸ κινούμενον ἀνάγκη ὑπὸ τινος κινεῖσθαι. Εἰ
 10 μὲν οὖν ἐν ἑαυτῷ μὴ ἔχει τὴν ἀρχὴν τῆς κινήσεως, φανερόν ἐστι ὑφ' ἑτέρου κινεῖται. Εἰ δ' ἐν αὐτῷ, εἰλήφθω ἐφ' οὗ τὸ AB, δ κινεῖται μὴ τῷ τῶν τούτου τι κινεῖσθαι. Πρῶτον μὲν οὖν τὸ ὑπολαμβάνειν τὸ AB ὑφ' ἑαυτοῦ κινεῖσθαι διὰ τὸ ὅλον τε κινεῖσθαι καὶ ὑπὸ μηθενὸς τῶν
 15 ἑξωθεν, ὁμοίον ἐστὶν ὥσπερ ἂν εἴ τις τοῦ ΔΕ κινουμένου τὸ ΕΖ, καὶ αὐτοῦ κινουμένου ὑπολαμβάνειν τὸ ΔΕΖ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖσθαι, διὰ τὸ μὴ συνορᾶν πότερον ὑπὸ ποτέρου κινεῖται, πότερον τὸ ΔΕ ὑπὸ τοῦ ΕΖ ἢ τὸ ΕΖ ὑπὸ τοῦ ΔΕ.
 (2) Ἐτι τὸ ὑφ' αὐτοῦ κινούμενον οὐδέποτε παύσεται
 20 κινούμενον τῷ ἑτερόν τι στῆναι κινούμενον. Ἀνάγκη τοίνυν, εἴ τι παύεται κινούμενον τῷ ἑτερόν τι στῆναι, τοῦθ' ὑφ' ἑτέρου κινεῖσθαι. Τούτου γὰρ φανεροῦ γινομένου, ἀνάγκη πᾶν τὸ κινούμενον κινεῖσθαι ὑπὸ τινος. Ἐπεὶ γὰρ εἰληπται τὸ AB κινούμενον, διαιρετὸν ἔσται.
 25 πᾶν γὰρ τὸ κινούμενον διαιρετὸν ἔστιν. Διηγήσθω τοίνυν ἡ τὸ Γ. Ἀνάγκη δὴ τοῦ ΒΓ ἡρεμοῦντος ἡρεμεῖν καὶ τὸ AB· εἰ γὰρ μὴ, εἰλήφθω κινούμενον. Τοῦ τοίνυν ΒΓ ἡρεμοῦντος, κινουτο ἂν τὸ ΑΓ· οὐκ ἄρα καθ' αὐτὸ κινεῖται τὸ AB. Ἀλλ' ὑπέκειτο καθ' αὐτὸ κινεῖσθαι
 30 πρῶτον. Δῆλον τοίνυν ἐστὶ τοῦ ΓΒ ἡρεμοῦντος ἡρεμήσει καὶ τὸ ΒΑ, καὶ τότε παύσεται κινούμενον. Ἀλλ' εἴ τι τῷ ἄλλῳ ἡρεμεῖν ἴσται καὶ παύεται κινούμενον, τοῦθ' ὑφ' ἑτέρου κινεῖται. Φανερόν δὲ ἐστὶ πᾶν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖται· διαιρετὸν τε γὰρ ἐστὶ πᾶν τὸ
 35 κινούμενον, καὶ τοῦ μέρους ἡρεμοῦντος ἡρεμήσει καὶ τὸ ὅλον. (3) Ἐπεὶ δὲ τὸ κινούμενον πᾶν ὑπὸ τινος κινεῖται, ἀνάγκη καὶ τὸ κινούμενον πᾶν ἐν τόπῳ κινεῖσθαι ὑπ' ἄλλου. Καὶ τὸ κινουὶν τοίνυν ὑφ' ἑτέρου, ἐπειδὴ καὶ αὐτὸ κινεῖται, καὶ πάλιν τοῦτο ὑφ' ἑτέρου. [II.] Οὐ δὲ
 40 εἰς ἀπειρον πρόεσιν, ἀλλὰ στήσεται που, καὶ ἔσται τι δὲ πρῶτως αἴτιον ἔσται τοῦ κινεῖσθαι. (4) Εἰ γὰρ μὴ, ἀλλ' εἰς ἀπειρον πρόεσιν, ἔστω τὸ μὲν Α ὑπὸ τοῦ Β κινούμενον, τὸ δὲ Β ὑπὸ τοῦ Γ, τὸ δὲ Γ ὑπὸ τοῦ Δ· καὶ τοῦτον δὴ τὸν τρόπον εἰς ἀπειρον προβαίνετω. Ἐπεὶ οὖν
 45 ἅμα τὸ κινουὶν καὶ αὐτὸ κινεῖται, δῆλον ὡς ἅμα κινήσεται τό τε Α καὶ τὸ Β· κινουμένῳ γὰρ τοῦ Β κινήσεται καὶ τὸ Α· καὶ τοῦ Β δὴ κινουμένου τὸ Γ, καὶ τοῦ Γ τὸ Δ. Ἐσται τοίνυν ἅμα ἡ τε τοῦ Α κίνησις

Quicquid movetur, necesse est ut ab aliquo moveatur. Nam si in se ipso non habet principium motus, ab alio moveri perspicuum est. Si vero in se ipso habet, sumatur, ubi α β, id quod movetur, non quia pars ejus aliqua moveatur. Primum igitur existimare α β a se ipso moveri, quia totum moveatur, et a nullo externo moveatur: perinde est ac si quis, quum τὸ δ ε moveat ε ζ, et ipsum quoque moveatur, existimet δ ε ζ a se ipso moveri, quia non perspiciat utrum ab utro moveatur, id est, utrum τὸ δ ε moveatur ab ε ζ, an τὸ ε ζ moveatur a δ ε. (2) Præterea quod a se ipso movetur, nunquam moveri desinet, eo quod aliud quiddam motum sistatur. Necesse est igitur, si quid moveri desinit, eo quod aliud quiddam sistatur, hoc ab altero moveri. Quod quum perspicuum factum sit, necesse est quicquid movetur, moveri ab aliquo. Nam quia sumptum est τὸ α β moveri, dividuum erit. Quicquid enim movetur, dividuum erat. Dividatur igitur ratione ipsius γ: ergo necesse est, quum τὸ β γ quiescit, etiam τὸ α β quiescere. Nisi enim ita sit, sumatur moveri. Ergo β γ quiescente, movebitur τὸ α γ. Non igitur per se movetur τὸ α β. Verum supponebatur per se moveri primum: patet igitur, futurum ut quiescente γ β, quiescat etiam τὸ β α, ac tum moveri desinat. Atqui si quid sistitur et moveri desinit eo quod aliud quiescit, hoc ab altero movetur: perspicuum igitur est, quicquid movetur, ab aliquo moveri. Quicquid enim movetur, dividuum est, et parte quiescente, totum quiescet. (3) Quoniam autem quicquid movetur, ab aliquo movetur, necesse est etiam quicquid movetur in alio, moveri ab alio. Ergo et quod movet, ab altero movetur, quando ipsum quoque movetur: et rursus hoc altero. [II.] Non tamen in infinitum procedit: sed alicubi sistitur, et erit aliquid quod primo causa erit motionis. (4) Nisi enim ita sit, sed in infinitum procedat, moveatur τὸ α α β; et τὸ β α γ, et τὸ γ α δ: et hoc modo in infinitum progrediatur. Quoniam igitur id quod movet, ipsum quoque simul movetur: manifestum est, simul motum iri et α et β: moto enim β, movebitur etiam τὸ α: ergo et moto β, movebitur τὸ γ: et moto γ, movebitur τὸ δ. Simul igitur erit motus τοῦ α et τοῦ β et τοῦ γ, et extero-

καὶ τοῦ Β καὶ τοῦ Γ καὶ τῶν λοιπῶν ἑκάστου. Καὶ λαθεῖν τοῖνυν αὐτῶν ἑκάστον δυνησόμεθα· καὶ γὰρ εἰ ἑκάστον ὑφ' ἑκάστου κινεῖται, οὐθὲν ἤττον μία τῶ ἀριθμῶ ἢ ἑκάστου κινήσεις, καὶ οὐκ ἄπειρον τοῖς ἐσχάτοις, ἐπειδήπερ τὸ κινούμενον πᾶν ἐκ τινος εἰς τι κινεῖται. (5) Ἡ γὰρ ἀριθμῶ συμβαίνει τὴν αὐτὴν κίνησιν εἶναι, ἢ γένει, ἢ εἶδει. Ἀριθμῶ μὲν οὖν λέγω τὴν αὐτὴν κίνησιν τὴν ἐκ τοῦ αὐτοῦ εἰς τὸ αὐτὸ τῶ ἀριθμῶ, ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τῶ ἀριθμῶ γινομένην, οἷον ἐκ τοῦδε τοῦ λευκοῦ, ὃ ἐστίν ἐν τῷ ἀριθμῶ, εἰς τὸδε τὸ μέλαν κατὰ τὸνδε τὸν χρόνον, ἕνα ὄντα τῶ ἀριθμῶ· εἰ γὰρ κατ' ἄλλον, οὐκέτι μία ἔσται τῶ ἀριθμῶ, ἀλλὰ τῷ εἶδει. Γένει δ' ἡ αὐτὴ κινήσεις ἢ ἐν τῇ αὐτῇ κατηγορίᾳ τῆς οὐσίας ἢ τοῦ γένους· εἶδει δὲ ἢ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τῷ εἶδει εἰς ταῦτὸ τῷ εἶδει, οἷον ἐκ τοῦ λευκοῦ εἰς τὸ μέλαν ἢ ἐκ τοῦ ἀγαθοῦ εἰς τὸ κακόν. Ταῦτα δ' εἰρηται καὶ ἐν τοῖς πρότερον. (6) Εἰλήφθω τοῖνυν ἡ τοῦ Α κινήσεις καὶ ἔστω ἐφ' οὗ τὸ Ε, καὶ ἡ τοῦ Β ἐφ' οὗ τὸ Ζ, καὶ ἡ τοῦ ΓΔ ἐφ' οὗ τὸ ΗΘ, καὶ ὁ χρόνος ἐν ᾧ κινεῖται τὸ Α, ὁ Κ. Ὁρισμένης δὲ τῆς κινήσεως τοῦ Α, ὁρισμένος ἔσται καὶ ὁ χρόνος καὶ οὐκ ἄπειρος ὁ Κ. Ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ ἐκινεῖται τὸ Α καὶ τὸ Β καὶ τῶν λοιπῶν ἑκάστον. Συμβαίνει τοῖνυν τὴν κίνησιν τὴν ΕΖΗΘ ἄπειρον οὔσαν ἐν ὁρισμένῳ χρόνῳ κινεῖσθαι τῷ Κ· ἐν ᾧ γὰρ τὸ Α ἐκινεῖται, καὶ τὰ τῶ Α ἐφεξῆς ἅπαντα ἐκινεῖτο ἄπειρα ὄντα. Ὅστ' ἐν τῷ αὐτῷ κινεῖται. Καὶ γὰρ ἤτοι ἴση ἡ κινήσεις ἔσται ἡ τοῦ Α τῇ τοῦ Β, ἢ μείζων. Διαφέρει δ' οὐδέν· πάντως γὰρ τὴν ἄπειρον κίνησιν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ συμβαίνει κινεῖσθαι· τοῦτο δ' ἀδύνατον. (7) Οὕτω μὲν οὖν δοξείεν ἂν δείκνυσθαι τὸ ἐξ ἀρχῆς, οὐ μὲν δείκνυται γε διὰ τὸ μηδὲν ἄτοπον συμβαίνειν· ἐνδέχεται γὰρ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ κίνησιν ἄπειρον εἶναι, μὴ τὴν αὐτὴν δέ, ἀλλ' ἑτέραν καὶ ἑτέραν πολλῶν κινουμένων καὶ ἀπειρων· ὅπερ συμβαίνει καὶ τοῖς νῦν. (8) Ἀλλ' εἰ τὸ κινούμενον πρῶτως κατὰ τόπον καὶ σωματικὴν κίνησιν ἀνάγκη ἄπτεσθαι ἢ συνεχὲς εἶναι τῷ κινουντι, καθάπερ ὁρώμεν ἐπὶ πάντων τοῦτο συμβαίνειν· ἔσται γὰρ ἐξ ἁπάντων ἐν τῷ πᾶν ἢ συνεχὲς τὸ δὴ ἐνδεχόμενον εἰλήφθω, καὶ ἔστω τὸ μὲν μέγεθος ἢ τὸ συνεχὲς ἐφ' οὗ τὸ ΑΒΓΔ, ἢ δὲ τούτου κινήσεις ἢ ΕΖΗΘ. Διαφέρει δ' οὐδέν ἢ πεπερασμένον ἢ ἄπειρον· ὁμοίως γὰρ ἐν πεπερασμένῳ τῷ Κ κινήσεται ἢ ἄπειρον ἢ πεπερασμένον. Τούτων δ' ἑκάτερον τῶν ἀδυνάτων. (9) Φανερόν οὖν ὅτι στήσεται ποτε καὶ οὐκ εἰς ἄπειρον πρόεισι τὸ ἀεὶ ὑφ' ἑτέρου, ἀλλ' ἔσται τι δ' πρῶτον κινήσεται. Μηθὲν δὲ διαφερέτω τὸ ὑποθεθέντος τινὸς τοῦτο δείκνυσθαι· τοῦ γὰρ ἐνδεχομένου θεέντος, οὐδὲν ἄτοπον εἶδει συμβαίνειν.

rum cujusque. Ergo et horum unum quodque sumere poterimus : nam etsi singula a singulis moventur, nihilominus una numero est cujusque motio, non infinita extremis : quia quicquid movetur, ex aliquo in aliquid movetur. (5) Aut enim numero accidit eundem motum esse, aut genere, aut specie. Ac numero quidem dico eundem motum esse eum qui ex eodem in idem numero fit, in tempore quod est idem numero : ut ex hoc albo, quod est unum numero, in hoc nigrum, hoc tempore quod unum numero est : nam si alio tempore, non erit amplius unus motus numero, sed specie. Genere autem idem motus est, qui fit in eadem categoria sive substantiæ, sive generis. Specie vero, qui fit ex eodem specie, in idem specie : ut ex albo in nigrum, aut ex bono in malum. Sed hæc etiam in superioribus tradita fuerunt. (6) Sumatur igitur motus τοῦ α, et sit ubi τὸ ε : et motus τοῦ β, ubi τὸ ζ : et motus τοῦ γ δ, ubi τὸ η θ. Et tempus, quo movetur τὸ α, sit x. Quum igitur motus τοῦ α sit definitus, etiam tempus x erit finitum, non infinitum. Atqui eodem tempore movebatur τὸ α, et τὸ β, et ceterorum unumquodque : accidit igitur, ut motus ε ζ η θ, quum sit infinitus, fiat finito tempore x : nam quo tempore τὸ α movebatur, etiam reliqua omnia quæ post α deinceps sunt, movebantur, quum sint infinita : quocirca eodem tempore moventur. Etenim vel æqualis erit motus τοῦ α motui τοῦ β [et reliquorum] ; vel major. Sed nihil refert. Nam omnino accidit infinitum motum finito tempore fieri : quod est impossibile. (7) Sic igitur videri potest probari quod ab initio fuit quæsitum : non tamen probatur, propterea quod nihil absurdi accidit. Potest enim finito tempore motus infinitus esse, non tamen idem, sed alius atque alius, quum multæ et infinitæ res moveantur : quod quidem evenit etiam in his quæ nunc sumpsimus. (8) Verum si id quod primo secundum locum et corporali motu cieitur, necesse est ut tangat vel continuum sit ei quod movetur, quemadmodum videmus in omnibus hoc accidere : (nam totum erit ex omnibus unum, aut continuum :) jam quod esse potest, sumatur, ac sit magnitudo vel continuum, ubi α β γ δ : hujus autem motio sit ε ζ η θ. Nihil autem interest, utrum finitum sit, an infinitum : æque enim finito tempore x movebitur vel infinitum, vel finitum : quorum utrumque est impossibile. (9) Perspicuum igitur est, fore aliquando ut sistatur ; nec progredi in infinitum semper ab alio moveri : sed fore aliquid, quod primum movebit. Nihil autem intersit, supposito aliquo, hoc probari : quia posito eo quod esse potest, nihil absurdi evenire oportet.

CAP. II.

Τὸ δὲ πρῶτον κινεῖν, μὴ ὡς τὸ οὐ ἔνεκεν, ἀλλ' ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἐστὶν ἅμα τῷ κινουμένῳ· ἅμα δὲ λέγω, διότι οὐθέν αὐτῶν μεταξύ ἐστι. Τοῦτο γὰρ κοινὸν ἐπὶ παντὸς κινουμένου καὶ κινούντος ἐστίν. (2) Ἐπεὶ δὲ τρεῖς εἰσὶ κινήσεις, ἥ τε κατὰ τόπον καὶ κατὰ τὸ ποιὸν καὶ κατὰ τὸ ποσόν, ἀνάγκη καὶ τὰ κινούμενα τρεῖς. Ἡ μὲν οὖν κατὰ τόπον, φορὰ· ἡ δὲ κατὰ τὸ ποιόν, ἀλλοίωσις· ἡ δὲ κατὰ τὸ ποσόν, αὐξήσις καὶ φθίσις. Πρῶτον μὲν οὖν ὑπὲρ τῆς φορᾶς εἴπωμεν· αὕτη γὰρ πρῶτη τῶν κινήσεων ἐστίν. Ἄπαν δὲ τὸ φερόμενον ἢ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖται ἢ ὑπ' ἄλλου. Ὅσα μὲν οὖν αὐτὰ ὑφ' αὐτῶν κινεῖται, φανερόν ἐν τοῖσι τοῖσι ὅτι ἅμα τὸ κινούμενον καὶ τὸ κινεῖν ἐστίν· ἐνυπάρχει γὰρ αὐτοῖς τὸ πρῶτον κινεῖν· ὥστε οὐδὲν ἐστὶν ἀναμεταξύ. Ὅσα δ' ὑπ' ἄλλου κινεῖται, τετραχῶς ἀνάγκη γίνεσθαι· τέταρα γὰρ εἶδη τῆς ὑπ' ἄλλου φορᾶς, ἑλξίς, ὥσις, ὄχησις, δίνησις. Ἀπαναί γὰρ αἱ κατὰ τόπον κινήσεις ἀνάγονται εἰς ταύτας· ἡ μὲν γὰρ ἔπωσις ὥσις τίς ἐστιν, ὅταν τὸ ἀπ' αὐτοῦ κινεῖν ἐπακολουθοῦν ὡθῇ· ἡ δ' ἄπωσις, ὅταν μὴ ἐπακολουθῇ κινήσαν· ἡ δὲ ῥίψις, ὅταν σφοδρότεραν ποιῇ τὴν ἀπ' αὐτοῦ κίνησιν τῆς κατὰ φύσιν φορᾶς, καὶ μέχρι τοσούτου φέρηται, ἕως ἂν κρατῇ ἡ κίνησις. Πάλιν ἡ δίνωσις καὶ σύνωσις ἄπωσις καὶ ἑλξίς εἰσὶν· ἡ μὲν γὰρ δίνωσις ἄπωσις (ἡ γὰρ ἀπ' αὐτοῦ τὸ ἢ ἀπ' ἄλλου ἐστὶν ἡ ἄπωσις), ἡ δὲ σύνωσις ἑλξίς (καὶ γὰρ πρὸς αὐτὸ καὶ πρὸς ἄλλο ἡ ἑλξίς). Ὡστε καὶ ὅσα τούτων εἶδη, ὅσον σπάθησις καὶ χέρκισις· ἡ μὲν γὰρ σύνωσις, ἡ δὲ δίνωσις. Ὁμοίως δὲ καὶ αἱ ἄλλαι συγκρίσεις καὶ διακρίσεις· ἅπαναι γὰρ ἔσονται δίνωσις ἢ σύνωσις, πλὴν ὅταν ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ εἰσὶν. Ἄμα δὲ φανερόν ἐστι οὐδ' ἐστὶν ἄλλο τι γένος κινήσεως ἢ συγκρίσεως καὶ διακρίσεως· ἅπαναι γὰρ διανεμόνται εἰς τινὰς τῶν εἰρημέων. Ἐτι δ' ἡ μὲν εἰσπνοὴ ἑλξίς, ἡ δ' ἐκπνοὴ ὥσις. Ὁμοίως δὲ καὶ ἡ πτύσις, καὶ ὅσαι ἄλλαι διὰ τοῦ σώματος ἢ ἐκκριτικαὶ ἢ ληπτικαὶ κινήσεις· αἱ μὲν γὰρ ἑλξίς εἰσὶν, αἱ δ' ἄπωσις. Δεῖ δὲ καὶ τὰς ἄλλας τὰς κατὰ τόπον ἀνάγειν· ἅπαναι γὰρ πίπτουσιν εἰς τέσσαρας ταύτας. Τούτων δὲ πάλιν ἡ ὄχησις καὶ ἡ δίνησις εἰς ἑλξίν καὶ ὥσιν. Ἡ μὲν γὰρ ὄχησις κατὰ τούτων τινὰ τῶν τριῶν τρόπων ἐστὶ· τὸ μὲν γὰρ ὀχούμενον κινεῖται κατὰ συμβεβηκός, ὅτι ἐν κινουμένῳ ἐστὶν ἢ ἐπὶ κινουμένου τινός· τὸ δ' ὀχοῦν ὀχεῖ ἢ ἐλκόμενον ἢ ὠθούμενον ἢ δινούμενον· ὥστε κοινὴ ἐστὶν ἅπασι τῶν τριῶν ἡ ὄχησις. Ἡ δὲ δίνησις σύγκειται ἐξ ἑλξέως τε καὶ ὥσεως· ἀνάγκη γὰρ τὸ δινεῖν τὸ μὲν ἔλκειν, τὸ δ' ὠθεῖν· τὸ μὲν γὰρ ἀπ' αὐτοῦ, τὸ δὲ πρὸς αὐτὸ ἄγει. Ὡστε εἰ τὸ ὠθεῖν καὶ τὸ ἔλκειν ἅμα τῷ ὠθούμενῳ καὶ τῷ ἐλκόμενῳ, φανερόν ἐστι τοῦ κατὰ τόπον κινουμένου καὶ κινούντος οὐδὲν ἐστὶ μεταξύ. Ἀλλὰ μὴν τοῦτο δῆλον καὶ ἐκ τῶν ὁρισμῶν. Ὡσις μὲν γὰρ ἐστὶν ἡ ἐφ' αὐτοῦ ἢ ἀπ' ἄλλου πρὸς ἄλλο κινήσις, ἑλξίς δὲ ἡ ἀπ' ἄλλου πρὸς αὐτὸ

Quod autem primum movet, non ut id cuius gratia, sed unde principium motus, simul est cum eo quod movetur. Simul autem dico, quia nihil est his interjectum. Hoc enim commune est omni rei quæ movetur et quæ movet. (2) Quum autem tres sint motus, nempe in loco, in quantitate, et in qualitate; necesse est tria quoque esse quæ moventur. Motus igitur qui fit in loco, est latio. Qui autem in qualitate, variatio. Qui vero in quantitate, accretio et deminutio. Primum igitur de latatione dicamus: hic enim est motuum primus. Quicquid igitur fertur, vel a se movetur, vel ab alio. Quæcumque igitur ipsa a se ipsis moventur, in his perspicuum est, simul esse quod movetur et quod movet: inest enim ipsis id quod primum movet. Quare nihil est interjectum. Quæcumque vero ab alio moventur, quattuor modis moveri necesse est: quattuor enim sunt species latationis quæ ab alio fit, tractus, pulsus, vectio, conversio. Omnes enim motus qui in loco fiunt, ad hos reducuntur. Etenim impulsio est pulsus quidam, quum id quod a se pellit, sequitur rem quam pellit. Depulsio vero est, quum non sequitur movendo. Jactus autem, quum vehementiorem motum efficit, quo rem a se pellit, quam fit illius rei latio naturalis, et ea res eo usque fertur, donec motio vim suam retinet. Rursus dispulsio et compulsio: sunt depulsio et tractus; nam dispulsio est depulsio: quandoquidem depulsio est vel a se, vel ab alio. Compulsio vero est tractus: quoniam tractus est ad se et ad aliud. Quocirca et quæcumque sunt horum motuum species, eodem referri debent, ut telæ densatio, et contextus: illa namque est compulsio; hic vero est dispulsio. Similiter etiam aliæ concretiones et secretiones eodem sunt referendæ: omnes enim erunt dispulsiones, aut compulsionem, exceptis iis quæ in ortu et interitu sunt. Simul autem perspicuum est, concretionem et secretionem non esse aliud quoddam genus motus: nam omnes distribuuntur in aliquos ex iis motibus qui dicti fuerunt. Præterea inspiratio est tractus: expiratio autem est pulsus. Similiter etiam excreatio, et quicumque alii motus per corpus fiunt, quibus vel aliquid excernitur, vel sumitur. Nam hi sunt tractus: illi vero sunt depulsiones. Oportet autem et alios motus qui in loco fiunt, reducere: quoniam omnes in hos quattuor cadunt. Rursus ex his motibus vectio et conversio referuntur ad tractum et pulsum. Nam vectio est ab aliquo ex his tribus modis. Quod enim vehitur, ex accidenti movetur, quia est in eo quod movetur, aut super aliquo quod movetur. Quod autem vehitur, movetur, vel pulsum, vel tractum, vel conversum. Quapropter communis his omnibus tribus est vectio. Conversio autem constat ex tractu et pulsu: quia necesse est ut id quod convertit, partem trahat, partem pellat: partem enim a se, partem ad se ducit. Quare si id quod pellit, et quod trahit, simul est cum eo quod pellitur, et eo quod trahitur: patet, ei quod in loco movetur, et ei quod movet, nihil esse interjectum. Atque hoc manifestum est etiam ex definitionibus. Nam pulsus est motus qui vel a se vel ab alio fit ad

ἢ πρὸς ἄλλο, ὅταν θᾶπτον ἢ κίνησις ἢ τοῦ ἔλκοντος, ἢ χωρίζουσα ἀπ' ἀλλήλων τὰ συνεχῆ· οὕτω γὰρ συνεφέλλεται θάτερον. Τάχα δὲ δοῖται ἂν εἶναι τις ἑλξίς καὶ ἄλλως· τὸ γὰρ ξύλον ἔλκει τὸ πῦρ οὐχ οὕτως. Τὸ δ' οὐθὲν διαφέρει κινουμένου τοῦ ἔλκοντος ἢ μένοντος ἔλκειν· ὅτε μὲν γὰρ ἔλκει οὐ ἔστιν, ὅτε δὲ οὐ ἔστιν. Ἀδύνατον δὲ ἢ ἀπ' αὐτοῦ πρὸς ἄλλο ἢ ἀπ' ἄλλου πρὸς αὐτὸ κινεῖν μὴ ἀπτόμενον· ὥστε φανερόν ἐστι τοῦ κατὰ τόπον κινουμένου καὶ κινούντος οὐδὲν ἔστι μεταξύ.

(3) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ ἀλλοιούμενου καὶ τοῦ ἀλλοιούντος. Τοῦτο δὲ ὅλην ἐξ ἐπαγωγῆς· ἐν ἅπασιν γὰρ συμβαίνει ἅμα εἶναι τὸ ἔσχατον ἀλλοιοῦν καὶ τὸ [πρῶτον] ἀλλοιούμενον ὑπὸ τῶν εἰρημένων. Ταῦτα γὰρ ἔστι πάθη τῆς ὑποκειμένης ποιότητος· ἢ γὰρ θερμαινόμενον ἢ γλυκαίνόμενον ἢ πυκνούμενον ἢ ξηραίνόμενον ἢ λευκαίνόμενον ἀλλοιοῦσθαι φαμεν, ὁμοίως τὸ ἀψυχον καὶ τὸ ἐμψυχον λέγοντες, καὶ πάλιν τῶν ἐμψύχων τὰ τε μὴ αἰσθητικὰ τῶν μερῶν καὶ αὐτὰς τὰς αἰσθήσεις.

(4) Ἀλλοιοῦνται γὰρ πως καὶ αἱ αἰσθήσεις· ἢ γὰρ αἰσθήσεως ἢ κατ' ἐνέργειαν κινήσεως ἔστι διὰ σώματος, πασχούσης τι τῆς αἰσθήσεως. Καθ' ὅσα μὲν οὖν τὸ ἀψυχον ἀλλοιοῦται, καὶ τὸ ἐμψυχον, καθ' ὅσα δὲ τὸ ἐμψυχον, οὐ κατὰ ταῦτα πάντα τὸ ἀψυχον· οὐ γὰρ ἀλλοιοῦται κατὰ τὰς αἰσθήσεις, καὶ τὸ μὲν λανθάνει, τὸ δ' οὐ λανθάνει πάσχον. Οὐδὲν δὲ κωλύει καὶ τὸ ἐμψυχον λανθάνειν, ὅταν μὴ κατὰ τὰς αἰσθήσεις γίγνηται ἢ ἀλλοίωσις. Εἴπερ οὖν ἀλλοιοῦται τὸ ἀλλοιούμενον ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν, ἐν ἅπασιν γε τούτοις φανερόν ἐστι ἅμα ἔστι τὸ ἔσχατον ἀλλοιοῦν καὶ τὸ πρῶτον ἀλλοιοῦμενον· τῷ μὲν γὰρ συνεχὲς δ' αἶψα, τῷ δ' αἶρεσι τὸ σῶμα· πάλιν δὲ τὸ μὲν χρῶμα τῷ φωτὶ, τὸ δὲ φῶς τῇ ὄψει. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἡ ἀκοὴ καὶ ἡ ὄσφρησις· πρῶτον γὰρ κινοῦν πρὸς τὸ κινούμενον δ' αἶψα. Καὶ ἐπὶ τῆς γεύσεως ὁμοίως· ἅμα γὰρ τῇ γεύσει δ' ὁ χυμός. (5) Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀψύχων καὶ ἀναισθητῶν. Ὡς οὐδὲν ἔσται μεταξύ τοῦ ἀλλοιούμενου καὶ τοῦ ἀλλοιούντος. Οὐδὲ μὴν τοῦ αὐξανόμενου τε καὶ αὐζόντος· αὐξάνει γὰρ τὸ πρῶτον αὖξιν προσγινόμενον, ὥστε ἐν γίγνεσθαι τὸ ὅλον. Καὶ πάλιν φθίνει τὸ φθίνον ἀπογινόμενον τινὸς τῶν τοῦ φθίνοντος. Ἀνάγκη οὖν συνεχὲς εἶναι καὶ τὸ αὖξιν καὶ τὸ φθίνον, τὼν δὲ συνεχῶν οὐδὲν μεταξύ. Φανερόν οὖν ἐστι τοῦ κινουμένου καὶ τοῦ κινούντος πρῶτου καὶ ἔσχατου πρὸς τι κινούμενον οὐδὲν ἔστιν ἀνάμεσον.

aliud. Tractus autem qui fit ab alio ad se vel ad aliud, quum celerior est motus ejus quod trahit, qui a se invicem separat ea quæ sunt continua : sic enim alterum simul attrahitur. (Fortassis autem videri potest esse quidam tractus etiam alio modo : nam lignum trahit ignem non hoc modo. Nihil autem interest utrum moveatur an maneat id quod trahit ; quandoque enim eo trahit ubi est : quandoque, ubi erat.) Sed impossibile est, vel a se ad aliud, vel ab alio ad se movere, non tangendo. Quare perspicuum est, ei quod in loco movetur, et ei quod movet, nihil esse interjectum. (3) Sed nec ei quod variatur, et ei quod variat. Hoc autem ex inductione manifestum est. In omnibus enim accidit ut simul sint, quod extremum variat, et quod primum variatur... variatum rebus dictis. Hæc enim sunt affectiones subjectæ qualitatis : aut enim quod calefit aut quod dulcescit, aut quod densatur, aut quod exsiccatur, aut quod dealbatur, variari dicimus, similiter hoc dicentes tam de inanimato quam de animato, et rursus tam de animatorum partibus sensu vacantibus, quam de ipsis sensibus. (4) Variantur enim aliquo modo etiam sensus. Nam sensus, qui est actu, est motus per corpus, sensu aliquid patiente. Quibus igitur inanimatum variatur, his variatur etiam animatum : quibus autem animatum, non his omnibus variatur inanimatum : quandoquidem non variatur secundum sensus. Et alterum latet, alterum non latet, quum patitur. Sed nihil prohibet etiam inanimatum latere, quando non secundum sensus variatio fit. Si igitur quod variatur, a sensibilibus variatur ; in his omnibus perspicuum est simul esse quod extremum variat, et quod primum variatur : illi namque continuus est aer, aeri autem corpus ; rursus color lumini, lumen aspectui. Et eodem modo se habet et auditus, et odoratus : quoniam aer est primum movens, relatum ad id quod movetur. Et in gustu similiter res se habet : nam sapor est simul cum gustu. (5) Itidem etiam res habet in rebus inanimatis et sensu carentibus. Quare nihil erit interjectum ei quod variatur, et ei quod variat. Quin nec ejus quod augetur, et ejus quod auget. Quod enim primum auget, appositum auget, adeo ut totum fiat unum. Et rursus minuitur id quod minuitur, abscedente aliqua parte ipsius quod minuitur. Necesse est igitur, et id quod auget, et id quod minuitur, esse continuum : continuis vero nihil est interjectum. Perspicuum igitur est, ei quod movetur, et ei quod movet, primo atque ultimo ad id quod movetur relato, nihil esse interjectum.

CAP. III.

Ὅτι δὲ τὸ ἀλλοιούμενον ἅπαν ἀλλοιοῦται ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν, καὶ ἐν τούτοις ὑπάρχει μόνοις ἀλλοίωσις ὅσα καθ' αὐτὰ λέγεται πάσχειν ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν, ἐκ τῶνδε θεωρητέον. (1) Τῶν γὰρ ἄλλων μάλιστα· ἂν τις ὑπολάβῃ ἐν τε τοῖς σχήμασι καὶ ἐν ταῖς μορφαῖς καὶ ἐν ταῖς ἐξέσει καὶ ταῖς τούτων λήψει καὶ ἀποβολαῖς ἀλλοίωσιν ὑπάρχειν· ἐν οὐδετέρῳ δ' ἔστι. Τὸ μὲν γὰρ σχηματίζομενον καὶ ῥυθμιζόμενον ὅταν ἐπιτελεσθῇ, οὐ λέγομεν

Quicquid autem variatur, variari a sensibilibus, et in his solis esse variationem, quæ per se dicuntur pati a sensibilibus, ex his dispiendum est. (2) Nam aliorum maxime quispiam existimare possit, in figuris, et in formis, et in habitibus, horumque sumpcionibus et amissionibus variationem inesse. Sed in neutris est. Quod enim figuratur et concinnatur, quum perfectum fuerit, non dicimus esse id ex quo est : veluti statuam non dicimus esse æs, aut pyrami-

ἐκεῖνον ἐξ οὗ ἐστίν, ὅσον τὸν ἀνδριάντα χαλκόν, ἢ τὴν πυ-
ραμίδα κηρόν, ἢ τὴν κλίνην ξύλον, ἀλλὰ παρωνυμιάζον-
τες τὸ μὲν χαλκούν, τὸ δὲ κήρινον, τὸ δὲ ξύλινον· τὸ δὲ
πεπονθὸς καὶ ἡλλοιωμένον προσαγορεύομεν· ξηρὸν γὰρ
καὶ ὑγρὸ καὶ σκληρὸν καὶ θερμὸν τὸν χαλκὸν λέγομεν
καὶ τὸν κηρόν· καὶ οὐ μόνον οὕτως, ἀλλὰ καὶ τὸ ὑγρὸν καὶ
τὸ θερμὸν χαλκὸν λέγομεν, διωνύμως τῷ πάθει προσα-
γορεύοντες τὴν ὕλην. Ὡςτ' εἰ κατὰ μὲν τὸ σχῆμα καὶ τὴν
μορφήν οὐ λέγεται τὸ γεγονὸς ἐν ᾧ ἐστὶ τὸ σχῆμα, κατὰ δὲ
τὰ πάθη καὶ τὰς ἀλλοιώσεις λέγεται, φανερόν ἐστι οὐκ ἂν
εἶεν αἱ γενέσεις αὗται ἀλλοιώσεις. (3) Ἐτι δὲ καὶ εἰπεῖν
οὕτως ἀποπον ἂν δόξειεν, ἡλλοιωθῆναι τὸν ἄνθρωπον
ἢ τὴν οἰκίαν ἢ ἄλλο ὅτιον τῶν γεγενημένων· ἀλλὰ γε-
νέσθαι μὲν ἴσως ἕκαστον ἀνάγκαιον ἀλλοιουμένου τινός,
ὅσον τῆς ὕλης πυκνουμένης ἢ μανουμένης ἢ θερμαινο-
μένης ἢ ψυχόμενης, οὐ μέντοι τὰ γινόμενά γε ἀλλοιού-
ται, οὐδ' ἡ γένεσις αὐτῶν ἀλλοιώσις ἐστίν. (4) Ἀλλὰ
μὴν οὐδ' αἱ ἔξεις οὐθ' αἱ τοῦ σώματος οὐθ' αἱ τῆς ψυ-
χῆς ἀλλοιώσεις. Αἱ μὲν γὰρ ἀρεταί, αἱ δὲ κακίαι τῶν
ἐξέων. Οὐκ ἐστὶ δὲ οὔτε ἡ ἀρετὴ οὔτε ἡ κακία ἀλλοιώσις,
ἀλλ' ἡ μὲν ἀρετὴ τελειώσις τις (ὅταν γὰρ λάβῃ τὴν ἑαυ-
τοῦ ἀρετὴν, τότε λέγεται τελειὸν ἕκαστον· τότε γὰρ μά-
λιστά ἐστι τὸ κατὰ φύσιν, ὥσπερ κύκλος τέλειος, ὅταν
μάλιστα γένηται κύκλος βέλτιστος), ἡ δὲ κακία φθορά
τούτου καὶ ἑκστάσις. Ὡςπερ οὖν οὐδὲ τὸ τῆς οἰκίας
τελειώμα λέγομεν ἀλλοίωσιν (ἀποπον γὰρ εἰ ὁ θρίγκος
καὶ ὁ κέραμος ἀλλοιώσις, ἡ εἰ θριγκουμένη καὶ κερα-
μουμένη ἀλλοιοῦται, ἀλλὰ μὴ τελειοῦται ἡ οἰκία), τὸν
αὐτὸν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἀρετῶν καὶ τῶν κακιῶν καὶ
τῶν ἐχόντων ἢ λαμβανόντων· αἱ μὲν γὰρ τελειώσεις,
αἱ δὲ ἑκστάσεις εἰσὶν· ὥστ' οὐκ ἀλλοιώσεις. Ἐτι δὲ
καὶ φαμεν ἀπάσας εἶναι τὰς ἀρετάς ἐν τῷ πρὸς τι πῶς
ἔχειν· τὰς μὲν γὰρ τοῦ σώματος, αἷον ὑγίαν καὶ εὐε-
ξίαν, ἐν κράσει καὶ συμμετρίᾳ θερμῶν καὶ ψυχρῶν τί-
θεμεν, ἡ αὐτῶν πρὸς αὐτὰ τῶν ἐντός ἢ πρὸς τὸ περιέ-
χον. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ κάλλος καὶ τὴν ἰσχύον καὶ τὰς
ἄλλας ἀρετάς καὶ κακίας. Ἐκάστη γὰρ ἐστὶ τῷ πρὸς
τι πῶς ἔχειν, καὶ περὶ τὰ οἰκεία πάθη εὖ ἢ κακῶς δια-
τίθῃσι τὸ ἔχον· οἰκεία δ' ὑπ' ὧν γίνεσθαι καὶ φθείρε-
σθαι πέφυκεν. Ἐπεὶ οὖν τὰ πρὸς τι οὔτε αὐτὰ ἐστὶν
ἀλλοιώσεις, οὔτε αὐτῶν ἐστὶν ἀλλοιώσεις οὐδὲ γένεσις
οὐθ' ὅλως μεταβολὴ οὐδεμία, φανερόν ἐστι οὐθ' αἱ
ἔξεις οὐθ' αἱ τῶν ἐξέων ἀποβολαὶ καὶ λήψεις ἀλλοιώ-
σεις εἰσὶν, ἀλλὰ γίνεσθαι μὲν ἴσως αὐτάς καὶ φθείρε-
σθαι ἀλλοιουμένων τινῶν ἀνάγκη, καθάπερ καὶ τὸ εἶ-
δος καὶ τὴν μορφήν, εἶον θερμῶν καὶ ψυχρῶν, ἢ ξηρῶν
καὶ ὑγρῶν, ἢ ἐν ὅς τυγχάνουσιν οὔσαι πρῶτοις. Περὶ
ταῦτα γὰρ ἕκαστη λέγεται κακία καὶ ἀρετὴ, ὑπ' ὧν
ἀλλοιοῦσθαι πέφυκε τὸ ἔχον· ἡ μὲν γὰρ ἀρετὴ ποιεῖ
ἢ ἀπαθές ἢ ὡς οἰ παθητικόν· ἡ δὲ κακία παθητικόν
ἢ ἐναντίως ἀπαθές. (5) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν
τῆς ψυχῆς ἐξέων· ἀπασαι γὰρ καὶ αὗται τῷ πρὸς τι
πῶς ἔχειν, καὶ αἱ μὲν ἀρεταὶ τελειώσεις, αἱ δὲ κακίαι
ἑκστάσεις. Ἐτι ἡ μὲν ἀρετὴ εὖ διατίθῃσι πρὸς

dem ceram, aut lecticam lignum: sed denominantes dicimus
aliud esse æneum, aliud cereum, aliud ligneum; quod vero
passum et variatum est, appellamus: nam dicimus esse
aridum, et humidum, et durum, et calidum æs, item ce-
ram. Nec solum ita, sed etiam ipsum humidum et cali-
dum dicimus æs, eodem nomine appellantes materiam,
quo affectionem. Quapropter si secundum figuram et
formam non dicitur, id quod est factum in quo est figura,
secundum autem affectiones et variationes dicitur: perspi-
cium est, has generationes non esse variationes. (3) Præter-
ea et sic dicere, absurdum videri potest: nimirum vari-
atum esse hominem, aut domum, aut quodvis aliud eorum
quæ facta sunt; sed fortasse necesse est, unumquodque fieri
aliquo variato, veluti materia densata, aut rarefacta, aut
calefacta, aut refrigerata: non tamen ea quæ sunt, vari-
antur, nec generatio ipsorum est variatio. (4) Quin nec
corporis, nec animi habitus, sunt variationes. Etenim ha-
bituum alii sunt virtutes, alii vitia: verum neque virtus
neque vitium est variatio: sed virtus est perfectio quædam:
quum enim unumquodque propriam suam virtutem acce-
perit, tunc dicitur perfectum. Tunc enim maxime id quod
est secundum naturam, adest: ut circulus perfectus dicitur,
quum maxime factus est circulus optimus. Vitium
autem est hujus interitus et emotio. Quemadmodum igitur
nec domus perfectionem vocamus variationem (absurdum
enim est, si fastigium ac tegula sit variatio; vel si domus,
quum accipit fastigium ac tegitur, variatur, ac non potius
perficitur): eodem modo se res habet etiam in virtutibus
et vitiis, et in habentibus et suscipientibus virtutes vel vi-
tia. Nam illæ sunt perfectiones; hæ vero sunt amotiones:
quare non sunt variationes. Præterea dicimus omnes vir-
tutes in eo consistere quod est ad aliquid aliquo modo af-
fectum esse. Corporis enim virtutes, ut sanitatem, et
firmam corporis constitutionem, in temperatione ac
symmetria calidorum ac frigidorum collocamus, ita ut vel
ipsa interna inter se conferantur, vel ad id quod continet.
Similiter autem et pulchritudinem et robur, et alias virtu-
tes, ac vitia. Quælibet enim in eo consistit quod est ad
aliquid aliquo modo affectum esse, et ad proprias affectio-
nes bene vel male disponit id in quo est. Propriæ vero
affectiones dicuntur, a quibus rem gigni et perimi comparat-
um natura est. Quoniam igitur quæ ad aliquid referuntur,
nec ipsa sunt variationes, nec ipsorum est variatio, nec ge-
neratio, nec omnino ulla mutatio: perspicuum est, neque
habitus neque habituum amissiones et susceptiones esse
variationes. Sed fieri fortasse hæc atque interire variatis
quibusdam necesse est, quemadmodum et speciem ac for-
mam, utputa calidis et frigidis, vel siccis et humidis, vel
in quibus primis insunt. In his enim dicitur quodcumque
vitium et virtus, a quibus natura aptum est variari id quod
ea habet. Virtus enim efficit impatibile, vel ut oportet pa-
tibile: vitium vero patibile, vel contrario modo impatibile.
(5) Similiter etiam res habet in animæ habitibus. Hi namque
omnes in eo spectantur quod est ad aliquid aliquo modo
affectum esse. Et virtutes quidem sunt perfectiones; vitia
vero, amotiones. Præterea virtus bene disponit ad pro-

τὰ οἰκτεῖα πάθη, ἡ δὲ κακία κακῶς. Ὡστ' οὐδ' αὐταὶ
 ἔχονται ἀλλοιώσεσι· οὐδὲ δὴ καὶ ἀποβολαὶ καὶ αἱ λήψεις
 αὐτῶν. (6) Γίνεσθαι δ' αὐτὰς ἀναγκαῖον ἀλλοιούμε-
 νου τοῦ αἰσθητικοῦ μέρους· ἀλλοιοῦνται δὲ ὑπὸ τῶν
 5 αἰσθητῶν· ἅπαντα γὰρ ἡ ἡθικὴ ἀρετὴ περὶ ἡδονὰς καὶ
 λύπας τὰς σωματικὰς, αὐτὰς δὲ ἡ ἐν τῷ πράττειν ἡ ἐν
 τῷ μεμνησθαι ἡ ἐν τῷ ἐλπίζειν. Αἱ μὲν οὖν ἐν τῇ
 πράξει κατὰ τὴν αἰσθησίν εἰσιν, ὥσθ' ὑπὸ αἰσθητοῦ
 10 τινὸς κινεῖσθαι· αἱ δ' ἐν τῇ μνήμῃ καὶ ἐν τῇ ἐλπίδι
 ἀπὸ ταύτης· ἡ γὰρ οἷα ἔπαθον μεμνημένοι ἡδοναί,
 ἡ ἐλπίζοντες οἷα μέλουσιν. Ὡστ' ἀνάγκη πᾶσαν τὴν
 τοιαύτην ἡδονὴν ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν γίνεσθαι. Ἐπεὶ
 δ' ἡδονῆς καὶ λύπης ἐγγιγνομένης καὶ ἡ κακία καὶ
 15 ἡ ἀρετὴ ἐγγίγνεται (περὶ ταύτας γὰρ εἰσιν), αἱ δὲ
 ἡδοναὶ καὶ αἱ λύπαι ἀλλοιώσεις τοῦ αἰσθητικοῦ, φανε-
 ρὸν ὅτι ἀλλοιουμένου τινὸς ἀνάγκη καὶ ταύτας ἀπο-
 βάλλειν καὶ λαμβάνειν. Ὡστ' ἡ μὲν γένεσις αὐτῶν μετ'
 ἀλλοιώσεως, αὐτὰ δ' οὐκ εἰσιν ἀλλοιώσεις. (7) Ἀλλὰ
 μὴν οὐδ' αἱ τοῦ νοητικοῦ μέρους ἔξεις ἀλλοιώσεις, οὐδ'
 20 ἔστιν αὐτῶν γένεσις· πολὺ γὰρ μάλιστα τὸ ἐπιστήμον
 ἐν τῷ πρὸς τι πῶς ἔχειν λέγομεν. Ἐτι δὲ καὶ φανερόν
 ὅτι οὐκ ἔστιν αὐτῶν γένεσις. Τὸ γὰρ κατὰ δύναμιν
 ἐπιστήμον οὐδὲν αὐτὸ κινήθην ἄλλὰ τῷ ἄλλο ὑπάρχει
 γίνεσθαι ἐπιστήμον. Ὅταν γὰρ γένηται τὸ κατὰ μέρος,
 25 ἐπίσταται πῶς τῇ καθόλου τὸ κατὰ μέρος. Πάλιν
 δὲ τῆς χρήσεως καὶ τῆς ἐνεργείας οὐκ ἔστι γένεσις, εἰ
 μὴ τις καὶ τῆς ἀναδύσεως, καὶ τῆς ἀφῆς οἶεται γένε-
 σιν εἶναι, καὶ τὸ ἐνεργεῖν ὁμοιον τούτοις. Ἡ δ' ἐξ ἀρχῆς
 λήψις τῆς ἐπιστήμης γένεσις οὐκ ἔστιν· τῷ γὰρ ἡρεμήσαι
 30 καὶ στῆναι τὴν διάνοιαν ἐπίστασθαι καὶ φρονεῖν λέγομεν.
 Εἰς δὲ τὸ ἡρεμεῖν οὐκ ἔστι γένεσις· ὅλως γὰρ οὐδεμίᾳς
 μεταβολῆς, καθάπερ εἴρηται πρότερον. Ἐτι δ' ὥσπερ
 ὅταν ἐκ τοῦ μεθύειν ἡ καθεύδειν ἡ νοσεῖν εἰς τὰ ἐναντία
 μεταστῇ τις, οὐ φαμεν ἐπιστήμονα γεγενῆσθαι πάλιν (καί-
 35 τοι ἀδύνατος ἦν τῇ ἐπιστήμῃ χρῆσθαι πρότερον), οὕτως
 οὐδ' ὅταν ἐξ ἀρχῆς λαμβάνῃ τὴν ἔξιν· τῷ γὰρ καθίστα-
 σθαι τὴν ψυχὴν ἐκ τῆς φυσικῆς ταραχῆς φρόνιμόν τι
 γίνεται καὶ ἐπιστήμον. Διὸ καὶ τὰ παιδία οὐτε μανθά-
 νειν δύναται οὔτε κατὰ τὰς αἰσθήσεις ὁμοίως κρίνειν
 40 τοῖς πρεσβυτέροις· πολλὴ γὰρ ἡ ταραχὴ καὶ ἡ κίνησις.
 Καθίσταται δὲ καὶ ἡρεμίζεται πρὸς ἑνία μὲν ὑπὸ τῆς
 φύσεως αὐτῆς, πρὸς ἑνία δ' ὑπὸ ἄλλων· ἐν ἀμφοτέροις
 δὲ ἀλλοιουμένων τινῶν τῶν ἐν τῷ σώματι, καθάπερ ἐπὶ
 τῆς ἐγέρσεως καὶ τῆς ἐνεργείας, ὅταν νήφων γένηται καὶ
 45 ἐγερῶν. Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων, ὅτι τὸ ἀλλοι-
 οῦσθαι καὶ ἡ ἀλλοίωσις ἐν τε τοῖς αἰσθητοῖς γίνεται καὶ
 ἐν τῷ αἰσθητικῷ μέρει τῆς ψυχῆς, ἐν ἄλλῳ δ' οὐδενὶ
 πλὴν κατὰ συμβεβηκός.

prias affectiones; vitium autem, male. Quare neque hæc
 erunt variationes, neque vero ipsorum amissiones et susce-
 ptiones. (6) Necesse est autem hæc gigni variata parte sen-
 sitiva. Variatur autem a sensibilibus. Omnis enim virtus
 moralis in voluptatibus et doloribus corporeis versatur:
 quæ vel in actione, vel in memoria, vel in spe consistunt.
 Aliæ igitur voluptates consistunt in actione sensus, adeo ut
 a sensibili aliquo sensus moveatur: aliæ vero in memoria
 et spe consistentes, ab hac actione oriuntur: aut enim re-
 cordantes quæ passi sunt lætantur; aut sperantes quæ
 exspectant. Quapropter necesse est omnem ejusmodi vo-
 luptatem a sensibilibus fieri. Quoniam autem, quum vo-
 luptas et dolor gignitur, etiam virtus et vitium gignitur;
 (quandoquidem in his versantur;) voluptates vero et dolo-
 res sunt variationes partis sensitivæ: perspicuum est, ne-
 cesse esse, ut variato aliquo et hæc amittantur et susci-
 piantur. Quare horum generatio est cum variatione; ipsa
 vero non sunt variatio. (7) Sed neque partis intellectivæ ha-
 bitus sunt variationes, neque est eorum generatio: multo
 enim magis id quod sciens est, ponimus in earum rerum ra-
 tione, quæ ad aliquid aliquo modo se habent. Præterea per-
 spicuum est, illorum habituum non esse generationem. Nam
 quod potentiâ est sciens, non est aliquid quod ipsum mo-
 veatur, sed re sciens eo fit, quod aliud exstet et accedat.
 Quando enim offertur res particularis, eam fere scit per
 scientiam universalem. Rursus ipsius usus et actionis non
 est generatio: nisi quis etiam ipsius aspectus ac tactus pu-
 tet generationem esse: atque agere est his simile. Prima
 vero scientiæ acquisitio non est generatio; nam propterea
 quod quieverit et steterit mens, ἐπίστασθαι vocamus scire ac
 prudentem esse. Ad quietem autem non est generatio: quo-
 niam omnino nullius mutationis est, quemadmodum antea
 dictum fuit. Præterea sicuti quum ex ebrietate, aut somno,
 aut morbo, in contraria quispiam est mutatus, non dici-
 mus eum iterum scientem factum esse (quamquam scientia
 uti antea non poterat): ita nec quando ab initio sumit aliquis
 habitum. Nam eo quod sistitur anima a naturali tumultu,
 fit aliquid prudens et sciens. Ideoque pueri nec intelligere
 possunt, nec sensibus æque judicare ac seniores: quia
 multa in eis est perturbatio et motio. Sedantur autem et
 a perturbatione liberantur, in aliquibus a natura, in aliis
 autem ab aliis. Sed in utrisque hoc accidit, dum quædam,
 quæ in corpore sunt, variantur, quemadmodum in exper-
 gefactione et actione evenit, quum aliquis sobrius fit, et
 expergiscitur. Perspicuum igitur est ex his quæ dicta sunt,
 ipsum variari, et variationem, in rebus sensibilibus fieri, et
 in sensitiva animæ parte; non in ulla alia, nisi ex acci-
 denti.

CAP. IV.

Ἀπορήσει δ' ἂν τις πότερόν ἐστι κίνησις πᾶσα πάσῃ συμβλητῇ ἢ οὐ. Εἰ δὲ ἐστὶ πᾶσα συμβλητῇ καὶ δημοταχὲς τὸ ἐν ἴσῳ χρόνῳ (ἴσον) κινούμενον, ἔσται περιφερὲς τις ἴση εὐθείᾳ, καὶ μείζων δὴ καὶ ἐλάττω. Ἐτι
 5 ἀλλοιώσεις καὶ φορὰ τις ἴση, ὅταν ἐν ἴσῳ χρόνῳ τὸ μὲν ἀλλοιωθῇ, τὸ δ' ἐνεχθῇ. Ἐστὶ ἄρα ἴσον πάθος μήκει· ἀλλ' ἀδύνατον. Ἄλλ' ἄρα ὅταν ἐν ἴσῳ ἴσον κινήθῃ, τότε ἰσοταχὲς· ἴσον δ' οὐκ ἔστι πάθος μήκει. Ὡς οὐκ ἔστιν ἀλλοιώσεις φορᾶ ἴση οὐδ' ἐλάττων.
 10 Ὡς οὐκ ἔστιν ἀλλοιώσεις φορᾶ ἴση οὐδ' ἐλάττων. (2) Ὡς οὐκ ἔστιν ἀλλοιώσεις φορᾶ ἴση οὐδ' ἐλάττων. (2) Ἐπὶ δὲ τοῦ κύκλου καὶ τῆς εὐθείας πῶς συμβήσεται; ἀποτόν τε γάρ, εἰ μὴ ἔσται κύκλῳ ὁμοίως τοῦτι κινεῖσθαι καὶ τοῦτο ἐπὶ τῆς εὐθείας, ἀλλ' εὐθὺς ἀνάγκη ἢ ᾠττον, ἢ βραδύτερον, ὥσπερ εἰ, τὸ μὲν κάταντες, τὸ δ' ἀνάντες. (3) Ἐτι οὐδὲν διαφέρει (οὐδ' ἐν) τῷ λόγῳ, εἰ τις φήσκειν ἀνάγκη εἶναι ᾠττον εὐθὺς ἢ βραδύτερον κινεῖσθαι· ἔσται γὰρ μείζων καὶ ἐλάττω ἢ περιφερὲς τῆς εὐθείας, ὥστε καὶ ἴση. Εἰ γὰρ ἐν τῷ Α χρόνῳ τὸ μὲν τὴν Β διήλθε, τὸ δὲ τὴν Γ, μείζων ἂν εἴη ἢ Β τῆς Γ· οὕτω γὰρ τὸ
 20 ᾠττον ἐλέγετο. Οὐκοῦν καὶ εἰ ἐν ἐλάττω ἴσον, ᾠττον ὥστ' ἔσται τι μέρος τοῦ Α ἐν β' τὸ Β τοῦ κύκλου τὸ ἴσον δώσει, καὶ τὸ Γ ἐν δ' τῷ Α τὴν Γ. (4) Ἀλλὰ μὴν εἰ ἐστὶ συμβλητά, συμβαίνει τὸ ἀρτι ῥηθέν, ἴσην εὐθειαν εἶναι κύκλῳ· ἀλλ' οὐ συμβλητά· οὐδ' ἄρα αἱ
 25 κινήσεις. Ἀλλ' ὅσα μὴ ὁμώνυμα, ἅπαντα συμβλητά. Οἷον διὰ τί οὐ συμβλητόν, πότερον δξύτερον τὸ γραφεῖον ἢ δ οἶνος ἢ ἡ νήτη; ὅτι ὁμώνυμα, οὐ συμβλητά· ἀλλ' ἡ νήτη τῇ παρανήτῃ συμβλητόν, ὅτι ταῦτο σημαίνει τὸ δξύ ἐπ' ἀμφοῖν. Ἄρ' οὖν οὐ ταῦτον
 30 τὸ ταχὺ ἐνταῦθα κάκει; πολλὸν δ' ἔτι ἤττον ἐν ἀλλοιώσει καὶ φορᾶ. (5) Ἡ πρῶτον μὲν τοῦτο οὐκ ἀληθές, ὡς εἰ μὴ ὁμώνυμα συμβλητά. Τὸ γὰρ πολλὸν ταῦτο σημαίνει ἐν ὑδασι καὶ αέρι, καὶ οὐ συμβλητά. Εἰ δὲ μή, τότε διπλάσιον ταῦτο (δύο γὰρ πρὸς ἓν), καὶ οὐ συμβλητά. (6) Ἡ καὶ ἐπὶ τούτων ὁ αὐτὸς λόγος· καὶ γὰρ
 35 τὸ πολλὸν ὁμώνυμον. Ἀλλ' ἐνὶν καὶ οἱ λόγοι ὁμώνυμοι, οἷον εἰ λέγοι τις ὅτι τὸ πολλὸν τὸ τοσοῦτον, καὶ ἔτι ἄλλο τὸ τοσοῦτον, καὶ τὸ ἴσον ὁμώνυμον, καὶ τὸ ἐν δέ, εἰ ἔτυχεν, εὐθὺς ὁμώνυμον. Εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὰ δύο·
 40 (7) ἐπεὶ διὰ τί τὰ μὲν συμβλητά, τὰ δὲ οὐ, εἴπερ ἦν μία φύσις; ἢ ὅτι ἐν ἄλλῳ πρῶτῳ δεκτικῷ. Ὁ μὲν οὖν ἱππος καὶ ὁ κύων συμβλητά, πότερον λευκότερον· ἐν β' γὰρ πρῶτον, τὸ αὐτό, ἢ ἐπιράνεια· καὶ κατὰ μέγεθος ἴσαύτως. Ὡς δὲ καὶ φωνῇ οὐ· ἐν ἄλλῳ γάρ.
 45 (8) Ἡ ὅλον ὅτι ἔσται οὕτω γε πάντα ἐν ποιῶν, ἐν ἄλλῳ δὲ ἕκαστον φάσκειν εἶναι, καὶ ἔσται ταῦτον ἴσον καὶ γλυκὺ καὶ λευκόν, ἀλλ' ἄλλο ἐν ἄλλῳ. (9) Ἐτι δεκτικὸν οὐ τὸ τυχόν ἐστίν, ἀλλ' ἐν ἐνὸς τὸ πρῶτον. Ἀλλ' ἄρα οὐ μόνον δεῖ τὰ συμβλητά μὴ ὁμώνυμα εἶναι, ἀλλὰ
 50 καὶ μὴ ἔχειν διαφορὰν, μήτε δ' μήτ' ἐν β'· λέγω δὲ οἷον χρώμα ἔχει [διαφορὰν ἢ] διαίρεσιν. Τοιγαροῦν οὐ συμβλητόν κατὰ τοῦτο, οἷον πότερον χειριματίζεται

Dubitare autem quispiam possit, an omnis motus sit omni motui comparabilis, necne. Si igitur omnis motus sit comparabilis, et æque velox sit, quod æquali tempore [per æquale] movetur: certe aliqua linea circularis erit rectæ æqualis, et major quoque, et minor. Præterea variatio et latitudo quædam erunt æquales, quum scilicet æquali tempore alterum variatum, alterum illatum fuerit. Erit igitur æqualis affectio longitudini: quod est impossibile. Verum quum æquali tempore per æquale motum fuerit, tunc æque velox dicitur. Sed affectio non est longitudini æqualis. Quapropter variatio non est latitudini æqualis, nec minor. Quare non omnis motus est comparabilis. (2) In circulo autem et recta linea quoniam modo accidet? quippe absurdum est, nisi poterit similiter hoc moveri circulo, et illud in rectum; sed illico necesse sit aut celerius aut tardius moveri: perinde ac si alterum esset declive, alterum acclive. (3) Præterea nihil refert, quod ad hanc rationem attinet, si quis dixerit necesse esse ut illico celerius vel tardius moveatur: erit enim major et minor linea circularis, quam recta; quare erit etiam æqualis. Nam si in α tempore alterum conficit lineam β, alterum lineam γ: utique major erit linea β, quam γ: sic enim celerius dicebatur. Ergo et si minori tempore æquale spatium conficiat, celerius erit. Quocirca erit aliqua pars temporis α qua mobile β æqualem circuli partem conficit, atque mobile γ, toto α tempore conficit lineam γ. (4) At vero si sint comparabilia, evenit quod nuper dictum fuit, rectam lineam esse circulo æqualem. Atqui hæc non sunt comparabilia. Proinde neque motus. Sed quæcumque non sunt homonyma, ea omnia sunt comparabilia. Veluti, cur non est comparabile quoddam sit acutius, stilusne, an vinum, an neta? quia scilicet sunt homonyma, ideo non sunt comparabilia. Sed neta cum paraneta conferri potest: quoniam acutum in utrisque idem significat. Num igitur velox non idem significat hic et ibi? multo vero etiam minus in variatione et latitudine. (5) An primum quidem hoc non est verum, si homonyma non sunt, comparabilia esse? Multum enim, idem significat in aqua et aere: nec tamen hæc sunt comparabilia. Si vero non ita sit, at certe duplum, idem significat (nempe duo ad unum), neque hæc sunt comparabilia. (6) An et in his est eadem ratio? nam et multum est homonymum. Sed quorundam etiam definitiones sunt homonymæ: veluti, si quis dicat multum esse tantum, et super aliud tantum, et æquale, est homonymum. Sed et unum fortassis illico est homonymum: quodsi hoc est, etiam duo. (7) Alioquin cur alia essent comparabilia, alia minime, si sit una natura? An quia in alio primo receptaculo? equus igitur et canis sunt res comparabiles, utrum scilicet sit candidus: quoniam id, in quo primo inest candor, est idem, nempe superficies. Et secundum magnitudinem itidem res sunt comparabiles. Sed aqua et vox nequaquam: quoniam est in alio. (8) An manifestum est, ita fore ut omnia liceat unum facere, sed dicere unumquodque esse in alio? atque idem erit æquale et dulce et candidum, sed aliud in alio. (9) Præterea non quodvis est receptaculum, sed unum est unius primum. Num igitur non solum oportet ea quæ sunt comparabilia, non esse homonyma, sed etiam neque id quo comparatur, neque id in quo illud est, habere differentiam? Verbi gratia, color recipit [differentiam seu] divisionem: ergo non est aliquid secundum hunc comparabile: veluti utrum magis coloratum sit, non ratione alicuius coloris,

μᾶλλον, μὴ κατὰ τι χρώμα, ἀλλ' ἢ χρώμα· ἀλλὰ κατὰ τὸ λευκόν. Οὕτω καὶ περὶ κίνησιν ὁμοταχῆς τὸ ἐν ἴσῳ χρόνῳ κινήθην ἴσον τοσονδί. (10) Εἰ δὴ τοῦ μήκους ἐν τοῦδ' τὸ μὲν ἡλλοιώθη, τὸ δὲ ἡνέχθη, ἴση ἄρα αὐτῇ ἢ ἀλλοιώσις καὶ ὁμοταχῆς τῇ φορᾷ; ἀλλ' ἀποπον. Αἶτιον δ' ὅτι ἡ κίνησις ἔχει εἶδη, ὥστ' εἰ τὰ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἐνεχθέντα ἴσον μήκος ἰσοταχῇ ἔσται, ἴση ἡ εὐθεῖα καὶ ἡ περιφερὴς. Πότερον οὖν αἶτιον, ὅτι ἡ φορὰ γένος ἢ ὅτι ἡ γραμμὴ γένος; ὁ μὲν γὰρ χρόνος αἰ 10 ἀτομος τῷ εἶδει. Ἡ καὶ ἅμα κακείνα εἶδει διαφέρει; καὶ γὰρ ἡ φορὰ εἶδη ἔχει, ἂν ἐκεῖνο ἔχη εἶδη ἐφ' οὗ κινεῖται. Ἐτι δ' ἐάν ᾧ, δι' οὗ, ὅσον εἰ πόδες, βᾶδισις· εἰ πτέρυγες, πτήσεις. Ἡ οὐ, ἀλλὰ τοῖς σχήμασιν ἡ φορὰ ἄλλη, ὥστε τὰ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ταῦτ' ὁμοίως 15 κινούμενα ἰσοταχῇ· τὸ αὐτὸ δὲ ἀδιάφορον εἶδει καὶ κινήσει ἀδιάφορον. (11) Ὡστε τοῦτο σκεπτέον, τίς διαφορὰ κινήσεως. Καὶ σημαίνει ὁ λόγος οὗτος, ὅτι τὸ γένος οὐχ ἓν τι, ἀλλὰ παρὰ τοῦτο λανθάνει πολλά, εἰσὶ τε τῶν ὁμωνυμιῶν αἱ μὲν πολλὴ ἀπέχουσαι, αἱ δὲ 20 ἔχουσαι τινα ὁμοιότητα, αἱ δ' ἐγγὺς ἢ γένει ἢ ἀναλογίᾳ, διὸ οὐ δοκοῦσιν ὁμωνυμίαι εἶναι, οὔσαι. Πότε οὖν ἕτερον τὸ εἶδος, ἐὰν ταῦτ' ἐν ἄλλῳ, ἢ ἂν ἄλλο ἐν ἄλλῳ; Καὶ τίς ὁρος; ἡ τῷ κρινόμενῳ ὅτι ταῦτ' ἐν λευκόν καὶ τὸ γλυκὺ ἢ ἄλλο; ὅτι ἐν ἄλλῳ φαίνεται ἕτερον; ἢ ὅτι ὅλως οὐ ταῦτό; (12) Περὶ δὲ δὴ ἀλλοιώσεως, πῶς ἔσται ἰσοταχῆς ἑτέρα ἑτέρα; εἰ δὴ ἔστι τὸ ὑγιάζεσθαι ἀλλοιοῦσθαι, ἔστιν τὸν μὲν ταχὺ τὸν δὲ βραδέως λαθῆναι, καὶ ἅμα τινὰς· ὥστ' ἔστι ἀλλοιώσις ἰσοταχῆς· ἐν ἴσῳ γὰρ χρόνῳ ἡλλοιώθη. Ἀλλὰ τί ἡλλοιώ- 30 θη; τὸ γὰρ ἴσον οὐκ ἔσται ἐνταῦθα λεγόμενον, ἀλλ' ὥς ἐν τῷ ποσῷ ἰσότης, ἐνταῦθα ὁμοιότης. Ἀλλ' ἔστω ἰσοταχῆς τὸ ἐν ἴσῳ χρόνῳ τὸ αὐτὸ μεταβάλλον. Πότερον οὖν ἐν ᾧ τὸ πάθος ἢ τὸ πάθος δεῖ συμβάλλειν; ἐνταῦθα μὲν δὴ ὅτι ἡ ὑγίαια ἡ αὐτή, ἔστι λαθεῖν, ὅτι οὔτε μᾶλλον οὔτε ἥττον, ἀλλ' ὁμοίως ὑπάρχει. Ἐὰν δὲ τὸ πάθος ἄλλο ἢ, ὅσον ἀλλοιοῦται τὸ λευκαίνόμενον καὶ τὸ ὑγιαζόμενον, τούτοις οὐδὲν τὸ αὐτὸ οὐδ' ἴσον οὐδ' ὁμοιον, ἢ ἥδη ταῦτα εἶδη ποιεῖ ἀλλοιώσεως, καὶ οὐκ ἔστι 35 μίαν, ὥσπερ οὐδ' αἱ φοραί. Ὡστε ληπτέον πόσα εἶδη ἀλλοιώσεως, καὶ πόσα φορᾶς. Εἰ μὲν οὖν τὰ κινούμενα εἶδει διαφέρει, ὥν εἰσὶν αἱ κινήσεις καθ' αὐτὰ καὶ μὴ κατὰ συμβεθεκός, καὶ αἱ κινήσεις εἶδει διοίσουσιν· εἰ δὲ γένει, γένει· εἰ δ' ἀριθμῷ, ἀριθμῷ. (13) Ἀλλὰ δὴ πότερον εἰς τὸ πάθος δεῖ βλέπειν, ἐὰν ἢ ταῦτ' ὁμοιον, 40 εἰ ἰσοταχεῖς αἱ ἀλλοιώσεις, ἢ εἰς τὸ ἀλλοιούμενον (ὅσον εἰ τοῦ μὲν τοιονδὶ λελευκάνται, τοῦ δὲ τοσονδί); ἢ εἰς ἀμφοῖν, καὶ ἡ αὐτὴ μὲν ἢ ἄλλη τῷ πάθει, εἰ τὸ αὐτὸ ἢ ἄλλο· ἴση δὲ ἢ ἀνίσος, εἰ ἐκεῖνο ἴσον ἢ ἀνίσον. (14) Καὶ ἐπὶ γενέσεως δὲ καὶ φθορᾶς τὸ αὐτὸ σκεπτέον. 50 Πῶς ἰσοταχῆς ἡ γένεσις; εἰ ἐν ἴσῳ χρόνῳ τὸ αὐτὸ καὶ ἀτομον, ὅσον ἄνθρωπος ἀλλὰ μὴ ζῶον· θάττων δὲ, εἰ ἐν ἴσῳ ἕτερον· οὐ γὰρ ἔχονεν τινα δύο, ἐν οἷς ἡ ἑτερότης ὥς ἡ ἀνομοιότης. Καὶ εἰ ἔστιν ἀριθμὸς ἡ οὐσία, πλείων καὶ ἑλάττων ἀριθμὸς ὁμοιοειδής, ἀλλ' ἀνώνυμον

sed quatenus est color : verum est comparabile ratione alboris. Ita etiam in motu æque velox dicitur, quod æquali tempore motum est per tantum æquale. (10) Si igitur hoc tempore pars magnitudinis variata est, pars vero illata : æqualis est hæc variatio et æque velox ac latio? Sed hoc est absurdum. Causa vero est, quia motus habet species. Quare si ea quæ æquali tempore feruntur per æqualem longitudinem, sint æque velocia, linea recta et circularis erunt æquales. Utrum igitur causa est, quia latio est genus, an quia linea est genus? nam tempus idem est semper individuum specie. An illa etiam simul specie differunt? etenim latio species habet, si illud habeat species, in quo movetur. Præterea si id per quod fit motus : veluti, si sint pedes, ambulatio; si alæ, volatus : an non, sed figuris tantum latio diversa est? Quapropter ea quæ æquali tempore per eandem magnitudinem moventur, sunt æque velocia : eadem autem magnitudo est, quæ non dividitur in species, et motus similiter idem, qui non dividitur in species. (11) Quocirca hoc est considerandum, quænam sit differentia motus. Atque hic sermo indicat genus non esse unum quid, sed præter hoc multa latere. Homonymiarum autem aliæ longe distant; aliæ quandam similitudinem habent; aliæ sunt propinquæ aut genere, aut proportionem : ideo non videntur homonymiæ, quum tamen sint. Quando igitur species diversa est? utrum si eadem est in alio, an si alia in alio? Et quænam est definitio, seu quonam judicamus album et dulce esse idem, vel diversum? An quia in alio videtur species diversa? an quia omnino non est eadem? (12) Quod igitur ad variationem attinet, quomodo altera est æque velox atque altera? Sane si sanari est variari; et fieri potest ut alius celeriter, alius tarde sanetur : etiam fieri potest ut quidam simul sanentur. Quapropter est variatio æque velox : æquali enim tempore variatum est. Sed quid variatum est? nam æquale hic non dicitur. Sed ut est in quantitate æqualitas, ita hic similitudo. Sed esto æque velox, quod idem mutatur æquali tempore. Utrum igitur id conferre oportet in quo est affectio, an ipsam affectionem? hic sane licet sumere sanitatem esse eandem, neque plus neque minus, sed similiter inesse. Si vero affectio diversa sit : ut puta variatur, quod albescit, et quod sanatur : hi nihil est idem, nec æquale, nec simile; quatenus hæc jam faciunt species variationis; nec est una variatio, sicuti nec una latio. Quocirca sumendum est, quot sint species variationis, et quot species lationis. Si igitur ea quæ moventur, specie differunt, ea scilicet quorum sunt motiones per se, non ex accidenti; etiam motiones specie differunt : sin autem genere, genere; sin numero, numero. (13) Sed utrum ad affectionem respicere oportet, sitne eadem vel similis, si variationes sint similes, an id quod variatur (ut puta si huius tantum est dealbatio, illius vero tantum), an ad utrumque? et eadem quidem vel diversa est variatio ratione affectionis, si affectio sit eadem vel diversa : æqualis autem vel inæqualis est variatio, si affectio illa sit æqualis vel inæqualis. (14) Quin et in generatione et interitu idem considerandum est. Quomodo generatio est æque velox? si æquali tempore idem atque individuum gignatur, ut homo, non autem animal. Velocior autem, si æquali tempore diversum : non habemus enim duo aliqua, in quibus sit diversitas, ut dissimilitudo. Et si essentia est numerus; certe major vel minor numerus est ejusdem speciei. Sed nomine caret id

τὸ κοινόν, καὶ τὸ ἐκάτερον [ποιόν· τὸ μὲν ποιόν,] ὥσπερ τὸ πλείον πάθος ἢ τὸ ὑπερέχον μᾶλλον [τὸ δὲ ποσὸν μείζον].

quod est commune, et utrumque est quale; quale autem, velut plus affectionis, seu quod excedit, dicitur magis: quantum autem, dicitur majus.

CAP. V.

Ἐπει δὲ τὸ κινεῖν κινεῖ τι αἰεὶ καὶ ἐν τινι καὶ
μέχρι του· (λέγω δὲ τὸ μὲν ἐν τινι, ὅτι ἐν χρόνῳ· τὸ
δὲ μέχρι του, ὅτι ποσόν τι μῆκος· αἰεὶ γὰρ ἔμα κινεῖ
καὶ κεκίνηκεν· ὥστε ποσόν τι ἔσται δ ἐκίνηθη, καὶ ἐν
ποσῷ) εἰ δὴ τὸ μὲν Α τὸ κινεῖν, τὸ δὲ Β τὸ κινούμε-
νον, ὅσον δὲ κεκίνηται μῆκος τὸ Γ, ἐν ὅσῳ δὲ δ χρό-
νος ἐφ' ὃ Δ· ἐν δὴ τῷ ἴσῳ χρόνῳ ἡ ἴση δύναμις
ἡ ἐφ' ὃ Α τὸ ἤμισυ τοῦ Β διπλασίαν τῆς Γ κινήσει,
τὴν δὲ τὸ Γ ἐν τῷ ἡμίσει τοῦ Δ· οὕτω γὰρ ἀνάλογον
ἔσται. (2) Καὶ εἰ ἡ αὐτὴ δύναμις τὸ αὐτὸ ἐν τῷ δὲ
χρόνῳ τοσσηνδε κινεῖ, καὶ τὴν ἡμίσειαν ἐν τῷ ἡμίσει
καὶ ἡ ἡμίσεια ἰσχύς τὸ ἤμισυ κινήσει ἐν τῷ ἴσῳ
χρόνῳ τὸ ἴσον· οἷον τῆς Α δυνάμεως ἔστω ἡμίσεια ἡ τὸ
Ε, καὶ τοῦ Β τὸ Ζ ἤμισυ· ὁμοίως δὲ ἔχουσι καὶ ἀνά-
λογον ἡ ἰσχύς πρὸς τὸ βάρος· ὥστε ἴσον ἐν ἴσῳ χρόνῳ
κινήσουσι. (3) Καὶ εἰ τὸ Ε τὸ Ζ κινεῖ ἐν τῷ Δ
τὴν Γ, οὐκ ἀνάγκη ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ τὸ ἐφ' ὃ Ε τὸ
διπλασίον τοῦ Ζ κινεῖν τὴν ἡμίσειαν τῆς Γ. Εἰ δὴ τὸ
Α τὴν τὸ Β κινήσει ἐν τῷ Δ ὅσην ἡ τὸ Γ, τὸ ἤμισυ
τοῦ Α τὸ ἐφ' ὃ Ε τὴν τὸ Β οὐ κινήσει ἐν τῷ χρόνῳ
ἐφ' ὃ Δ, οὐδ' ἐν τινι τοῦ Δ τῆς Γ, ἡ ἀνάλογον πρὸς
τὴν ὅλην τὴν Γ, ὡς τὸ Α πρὸς τὸ Ε· ὅπως γὰρ εἰ ἔτυ-
χεν οὐ κινήσει οὐδέν· εἰ γὰρ ἡ ὅλη ἰσχύς τοσσηνδε ἐκί-
νησεν, ἡ ἡμίσεια οὐ κινήσει οὔτε ποσὴν οὔτ' ἐν ὅπο-
σού· εἰς γὰρ ἂν κινεῖται τὸ πλοῖον, εἴπερ ἡ τε τῶν
σεωλῶν τέμνεται ἰσχύς εἰς τὸν ἀριθμὸν καὶ τὸ μῆ-
κος, ὃ πάντες ἐκίνησαν. Διὰ τοῦτο δ Ζήνωνος λόγος
οὐκ ἀληθής, ὡς φορεῖ τῆς κέγχρου ὀτιοῦν μέρος· οὐδὲν
γὰρ κωλύει μὴ κινεῖν τὸν αἶρα ἐν μηδενὶ χρόνῳ τοῦτον
ὃν ἐκίνησεν ἐμπεσὼν ὁ ὅλος μέδιμνος· οὐδὲ δὴ τοσούτον
μόριον, ὅσον ἂν κινήσει τοῦ ὅλου, εἰ εἴη καθ' αὐτό
τοῦτο, οὐ κινεῖ· οὐδὲ γὰρ οὐδέν ἐστιν ἀλλ' ἡ δύναμις ἐν
τῷ ὅλῳ. (4) Εἰ δὲ τὰ δύο, ἐκάτερον δὲ τῶνδε ἐκά-
τερον κινεῖ τοσόνδε ἐν τοσῷδε, καὶ συντιθέμεναι αἱ δυ-
νάμεις τὸ σύνθετον ἐκ τῶν βαρῶν τὸ ἴσον κινήσουσι
μῆκος καὶ ἐν ἴσῳ χρόνῳ· ἀνάλογον γάρ. Ἄρ' οὖν οὕτω
καὶ ἐπ' ἀλλοιώσεως καὶ ἐπ' αὐξήσεως; τὸ μὲν γὰρ τὸ
αὖξον, τὸ δὲ τὸ αὐξανόμενον, ἐν ποσῷ δὲ χρόνῳ καὶ
ποσόν τὸ μὲν αὖξει, τὸ δὲ αὐξάνεται. Καὶ τὸ ἀλλοιοῦν
καὶ τὸ ἀλλοιούμενον ὡσαύτως, τὶ καὶ ποσόν κατὰ τὸ
μᾶλλον καὶ ἥττον ἡλλοίωται, καὶ ἐν ποσῷ χρόνῳ, ἐν
διπλασίῳ διπλασίον, καὶ τὸ διπλασίον ἐν διπλασίῳ·
τὸ δ' ἤμισυ ἐν ἡμίσει χρόνῳ, ἡ ἐν ἡμίσει ἡμισυ,
ἡ ἐν ἴσῳ διπλασίον. Εἰ δὲ τὸ ἀλλοιοῦν ἡ αὖξον τὸ το-
σόνδε ἐν τῷ τοσῷδε ἡ αὖξει ἡ ἀλλοιοῖ, οὐκ ἀνάγκη καὶ
τὸ ἤμισυ ἐν ἡμίσει καὶ ἐν ἡμίσει τὸ ἤμισυ, ἀλλ' οὐδὲν εἰ
ἔτυχεν ἀλλοιώσει ἢ αὐξήσει, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ βάρους.

Quum autem id quod movet, aliquid semper moveat, et in aliquo, et usque ad aliquid: (dico autem in aliquo, quia in tempore movet; usque ad aliquid vero, quia per quantam aliquam longitudinem: semper enim simul movet et movit: quapropter erit quantum quiddam, quod motum est, et in quanto:) si igitur τὸ α est quod movet; τὸ β autem, quod movetur; τὸ γ vero, longitudo per quam motum est; tempus autem, quo movetur, est ubi δ: sane æquali tempore æqualis vis, quæ est ubi α, dimidium ipsius β movebit per longitudinem duplo majorem quam γ: per longitudinem autem γ movebit in dimidio temporis δ. Sic enim erit proportio. (2) Etsi eadem vis idem pondus hoc tempore per tantam longitudinem movet; etiam per dimidiam longitudinis partem movebit dimidiato tempore: et dimidiata vis dimidium pondus movebit æquali tempore per æquale spatium. Utpote virtutis α esto dimidia virtus ε; et ponderis β esto dimidium τὸ ζ: similiter itaque affecta erunt, et eandem rationem habebit vis ad pondus. Quapropter per æquale spatium æquali tempore movebunt. (3) Et si τὸ ε movet pondus ζ tempore δ per longitudinem γ: non est necesse ut æquali tempore τὸ ε moveat duplum ponderis ζ per dimidiam partem longitudinis γ. Si igitur τὸ α movebit pondus β in tempore δ per longitudinem γ, non propterea dimidium τοῦ α, nempe τὸ ε, movebit pondus β in tempore δ: nec in aliqua parte temporis δ movebit per aliquam partem longitudinis γ, seu quæ eandem rationem habeat ad totam longitudinem γ, ut virtus α ad virtutem ε. Omnino enim fortasse per nullam spatii partem movebit. Nam si tota vis per tantam longitudinem movit: non propterea vis dimidiata movebit nec per quantamvis longitudinem, nec quovis tempore. Alioqui unus moveret navigium, si eorum qui navigium trahunt, vis divideretur in numerum, et longitudinem per quam omnes moverunt. Idcirco Zenonis ratio non est vera, quantavis milii partem sonum edere: quia nihil prohibet quominus nullo tempore moveat hunc aerem, quem lotus incidens modius movebat. Nec igitur tantam partem, quantam moveret una cum toto, hæc milii pars, si sit per se, movebit: quia nulla pars est in toto, nisi potestate. (4) Si vero duo sunt, et horum utrumque movet utrumque pondus per tantum spatii tanto tempore: etiam conjunctæ vires, id quod ex ponderibus est compositum, per æqualem longitudinem movebunt; et æquali tempore: proportio namque est. Num igitur ita res habet et in variatione et accretione? est enim aliquid quod auget, et aliquid quod augetur: tanto autem tempore, et secundum tantam magnitudinem, alterum auget, alterum augetur. Et quod variat, et quod variatur, itidem secundum aliquid seu secundum quantitatem aliquam vel magis vel minus variatum est, ac tanto tempore, duplo tempore duplum, et duplum duplo tempore; dimidium autem dimidiato tempore, vel dimidiato tempore dimidium, vel æquali tempore duplum. Si vero quod variat vel auget, tantum tanto tempore vel auget vel variat; non est necesse ut etiam dimidium dimidiato tempore, et dimidiato tempore dimidium auget seu variat: sed fortasse nulla ex parte variabit vel augebit, sicut et in pondere contingebat.

LIBER VIII.

CAP. I.

Πότερον δὲ γέγονε ποτε κίνησις οὐκ οὕσα πρότερον, καὶ φθείρεται πάλιν οὕτως ὥστε κινεῖσθαι μηδέν, ἢ οὐτ' ἐγένετο οὔτε φθείρεται, ἀλλ' αἰετὶ ἦν καὶ αἰετὶ ἔσται, καὶ τοῦτ' ἀθάνατον καὶ ἀπαυστον ὑπάρχει τοῖς οὖσιν, οἷον ζωὴ τις οὕσα τοῖς φύσει συνεστῶσι πᾶσιν; Εἶναι μὲν οὖν κίνησιν πάντες φασιν οἱ περὶ φύσεώς τι λέγοντες, διὰ τὸ κοσμοποιεῖν καὶ περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς εἶναι τὴν θεωρίαν πᾶσιν αὐτοῖς, ἣν ἀδύνατον ὑπάρχειν μὴ κινήσεως οὕσης. Ἀλλ' ὅσοι μὲν ἀπείρους τε κόσμους εἶναι φασι, καὶ τοὺς μὲν γίνεσθαι, τοὺς δὲ φθείρεσθαι τῶν κόσμων, αἰετὶ φασιν εἶναι κίνησιν (ἀναγκαῖον γὰρ τὰς γενέσεις καὶ τὰς φθορὰς εἶναι μετὰ κινήσεως αὐτῶν) · ὅσοι δὲ ἓνα ἢ μὴ αἰετὶ, καὶ περὶ τῆς κινήσεως ὑποτίθενται κατὰ λόγον. (2) Εἰ δὲ ἔνδεχεται ποτε μηδὲν κινεῖσθαι, διχῶς ἀνάγκη τοῦτο συμβαίνειν · ἢ γὰρ ὡς Ἀναξαγόρας λέγει (φησὶ γὰρ ἐκεῖνος, ὁμοῦ πάντων ὄντων καὶ ἡρεμούντων τὸν ἀπείρον χρόνον, κίνησιν ἐμποῖησαι τὸν νοῦν καὶ διακρίναι), ἢ ὡς Ἐμπεδοκλῆς, ἐν μέρει κινεῖσθαι καὶ πάλιν ἡρεμεῖν, κινεῖσθαι μὲν ὅταν ἡ φιλία ἐκ πολλῶν ποιῇ τὸ ἐν ἢ τὸ νεῖκος πολλὰ ἐξ ἑνός, ἡρεμεῖν δ' ἐν τοῖς μεταξὺ χρόνοις, λέγων οὕτως ·

— ἡμὲν ἐν ἐκ πλεόνων μεμᾶθηκς φύεσθαι,
ἡδὲ πάλιν διαφύντος ἐνὸς πλέον' ἐκτελεῖθουσιν.
Τῇ μὲν γίνονται τε, καὶ οὐ φρῖσιν ἐμπεδος αἰών ·
ἣ δὲ τὰδ' ἀλλάσσοντα διαμπερὲς οὐδαμὰ λήγει,
ταύτη δ' αἰὲν ἔασιν ἀκίνητοι κατὰ κύκλον.

Δεῖ γὰρ ὑπολαβεῖν λέγειν αὐτὸν ἢ δὲ τὰδ' ἐνθένδε τὰ ἀλλάσσοντα. (3) Σκεπτέον δὲ περὶ τούτων πῶς ἔχει. Πρὸ ἔργου γὰρ οὐ μόνον πρὸς τὴν περὶ φύσεως θεωρίαν ἰδεῖν τὴν ἀλήθειαν, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὴν μέθοδον τὴν περὶ τῆς ἀρχῆς τῆς πρώτης. (4) Ἀρξώμεθα δὲ πρῶτον ἐκ τῶν διωρισμένων ἡμῖν ἐν τοῖς φυσικοῖς πρότερον. Φαμέν δὲ τὴν κίνησιν εἶναι ἐντελέχειαν τοῦ κινητοῦ ἢ κινητόν. Ἀναγκαῖον ἄρα ὑπάρχειν τὰ πράγματα τὰ δυνάμενα κινεῖσθαι καθ' ἑκάστην κίνησιν. Καὶ χωρὶς δὲ τοῦ τῆς κινήσεως ὁρισμοῦ, πᾶς ἂν ὁμολογήσειεν ἀναγκαῖον εἶναι κινεῖσθαι τὸ δυνατόν κινεῖσθαι καθ' ἑκάστην κίνησιν, οἷον ἀλλοιοῦσθαι μὲν τὸ ἀλλοιωτόν, φέρεσθαι δὲ τὸ κατὰ τόπον μεταβλητόν · ὥστε δεῖ πρότερον καυστὸν εἶναι πρὶν καέσθαι, καὶ καυστικὸν πρὶν καεῖν. (5) Οὐκοῦν καὶ ταῦτα ἀναγκαῖον ἢ γενέσθαι ποτὲ οὐκ ὄντα ἢ αἰδῖα εἶναι. (6) Εἰ μὲν τοίνυν ἐγένετο τῶν κινητῶν ἕκαστον, ἀναγκαῖον πρότερον τῆς ληφθείσης ἀλλῇ γενέσθαι μεταβολὴν καὶ κίνησιν, καθ' ἣν ἐγένετο τὸ δυνατόν κινηθῆναι ἢ κινήσασθαι. (7) Εἰ δ' ὄντα προὔπηρχεν αἰετὶ, κινήσεως μὴ οὕσης, ἄλογον μὲν φαίνεται καὶ αὐτόθεν

Utrum autem factus est aliquando motus, quum antea non esset, et interit rursus, ita ut nihil moveatur : an neque factus est, neque interit, sed semper erat, et semper erit, atque hoc immortale et indesinens rebus inest, tanquam sit vita quædam omnibus naturâ constantibus? Esse igitur motum omnes asserunt, qui de natura aliquid dicunt : propterea quod mundum faciunt, ac de generatione et interitu his omnibus est inspectio, quæ esse nequeunt, nisi motus sit. Sed quotcumque infinitos mundos esse aiunt, et alios quidem mundos fieri, alios vero interire, hi semper inquirunt esse motum : quia necesse est eorum generationes et interitus esse cum motu. Quicumque vero unum mundum, aut non semper esse affirmant, etiam de motu id ponunt : quod est ei sententiæ consentaneum. (2) Si igitur fieri potest ut aliquando nihil moveatur, bifariam necesse est hoc accidere : vel enim, ut Anaxagoras dicit (is enim ait, quum simul omnia essent ac quiescerent infinito tempore, mentem illam produxisse motum, et se crevisse), vel, ut inquit Empedocles, vicissim moveri, et rursus quiescere : moveri quidem, quum amicitia ex multis unum facit, aut dissidium multa ex uno ; quiescere autem temporibus interjectis, ita inquiriens :

— Aut unum ex multis consuevit oriri,
Aut rursus ex uno genito plura perficiuntur.
Ilac fiunt, nec est ipse constans ævum :
Ilac autem hæc mutantur perpetuo, neque desinunt ;
Hæc semper immobiles sunt in orbem.

Nam existimare oportet dicere eum *quarto versu* Ilac hæc, ut sit, Dehinc hæc mutantur. (3) De his igitur considerandum est, quonam modo se habeant : quia veritatem perspicere non solum confert ad eam contemplationem quæ est de natura, sed etiam ad methodum quæ est de primo principio. (4) Primum autem incipiamus ab iis quæ a nobis antea definita sunt in Physicis. Dicimus ergo motum esse actum mobilis, quatenus est mobile. Necessarium igitur est res subesse, quæ possint unoquoque motu cieri. Sed et sine definitione motus, quilibet fateretur necessarium esse ut moveatur quod potest moveri unoquoque motu : utputa variari, quod est variabile ; ferri autem, quod est loco mutabile. Quapropter oportet prius esse cremabile, quam cremetur : et id quod cremandi vim habet, prius quam cremet. (5) Ergo et hæc necesse est aut facta aliquando fuisse, quum non essent, aut æterna esse. (6) Si igitur factum est unumquodque eorum quæ movere et moveri possunt : necesse est, ea mutatione, quæ sumpta fuit, aliam priorem factam esse mutationem ac motionem, qua factum est id quod potest movere et moveri. (7) Quodsi semper fuerunt, quum motus non esset ; absurdum jam

ἐπιστήσασιν· οὐ μὴν ἀλλὰ μᾶλλον ἔτι προῖοῦσι τοῦτο συμβαίνειν ἀναγκαῖον. Εἰ γὰρ τῶν μὲν κινήτων ὄντων, τῶν δὲ κινήσιμων, ὅτε μὲν ἔσται τι πρῶτον κινῶν, τὸ δὲ κινούμενον, ὅτε δ' οὐθέν, ἀλλ' ἡρεμεί, ἀναγκαῖον τοῦτο μεταβάλλειν πρότερον· ἦν γὰρ τι αἴτιον τῆς ἡρεμίας· ἢ γὰρ ἡρέμῃσι στέρησις τῆς κινήσεως. Ὡστε πρὸ τῆς πρώτης μεταβολῆς ἔσται μεταβολὴ πρότερα. (8) Ἐὰ μὲν γὰρ κινεῖ μοναχῶς, τὰ δὲ καὶ τὰς ἐναντίας κινήσεις, ὅλον τὸ μὲν πῦρ θερμαίνει, ψύχει δ' οὐ, ἢ δ' ἐπιστήμη δοκεῖ τῶν ἐναντίων εἶναι μία. Φαίνεται μὲν οὖν κακεῖ τι εἶναι ὁμοιοτροπον· τὸ γὰρ ψυχρὸν θερμαίνει στραφέν πως καὶ ἀπελθόν, ὥσπερ καὶ ἁμαρτάνει ἐκὼν δ' ἐπιστήμων, ὅταν ἀνάπαλιν χρήσεται τῇ ἐπιστήμῃ. Ἀλλ' οὖν ὅσα γε δυνατόα ποιεῖν καὶ πάσχειν ἢ κινεῖν, τὰ δὲ κινεῖσθαι, οὐ πάντως δυνατὰ εἶναι, ἀλλ' ὥδ' ἔχοντα καὶ πλησιάζοντα ἀλλήλοις. Ὡσθ' ὅταν πλησιάσῃ, κινεῖ, τὸ δὲ κινεῖται, καὶ ὅταν ὑπάρξῃ ὡς εἶναι τὸ μὲν κινήσιμον τὸ δὲ κινήτον. (9) Εἰ τοίνυν μὴ αἰεὶ ἐκινεῖτο, ὅπῃ οὐκ οὕτως εἶχον, ὡς δυναμένα τὸ μὲν κινεῖσθαι τὸ δὲ κινεῖν, ἀλλ' ἔδει μεταβάλλειν θάτερον αὐτῶν· ἀνάγκη γὰρ ἐν τοῖς πρὸς τι τοῦτο συμβαίνειν, ὅλον εἰ μὴ ὃν διπλάσιον νῦν διπλάσιον, μεταβάλλειν, εἰ μὴ ἀμφοτέρω, θάτερον. Ἔσται ἄρα τις πρότερα μεταβολὴ τῆς πρώτης. (10) Πρὸς δὲ τούτοις τὸ πρότερον καὶ ὕστερον πῶς ἔσται χρόνου μὴ ὄντος; ἢ ὁ χρόνος, μὴ οὐσης κινήσεως; Εἰ δὲ ἔστιν ὁ χρόνος κινήσεως ἀριθμὸς ἢ κινήσις τις, εἴπερ αἰεὶ χρόνος ἔστιν, ἀνάγκη καὶ κίνησιν αἰδῖον εἶναι. Ἀλλὰ μὴν περὶ γε χρόνου ἔξω ἐνὸς ὁμοιοτροπικῶς ἔχοντες φαίνονται πάντες· ἀγέννητον γὰρ εἶναι λέγουσι. Καὶ διὰ τοῦτο Δημόκριτος τε δεικνυσιν ὡς ἀδύνατον ἅπαντα γεγονέναι· τὸν γὰρ χρόνον ἀγέννητον εἶναι. Πλάτων δ' αὐτὸν γεννᾶ μόνος· ἅμα μὲν γὰρ αὐτὸν τῷ οὐρανῷ γεγονέναι, τὸν δ' οὐρανὸν γεγονέναι φησίν. (11) Εἰ οὖν ἀδύνατόν ἐστι καὶ εἶναι καὶ νοῆσαι χρόνον ἀνευ τοῦ νῦν, τὸ δὲ νῦν ἐστὶ μεσότης τις, καὶ ἀρχὴν καὶ τελευτὴν ἔχον ἅμα, ἀρχὴν μὲν τοῦ ἰσομένου χρόνου, τελευτὴν δὲ τοῦ παρελθόντος, ἀνάγκη αἰεὶ εἶναι χρόνον· τὸ γὰρ ἔσχατον τοῦ τελευταίου ληφθέντος χρόνου ἐν τινι τῶν νῦν ἔσται· οὐδὲν γὰρ ἐστὶ λαβεῖν ἐν τῷ χρόνῳ παρὰ τὸ νῦν. Ὡσθ' ἐπεὶ ἔστιν ἀρχὴ τε καὶ τελευτὴ τὸ νῦν, ἀνάγκη αὐτοῦ ἐπ' ἀμφοτέρω εἶναι αἰεὶ χρόνον. Ἀλλὰ μὴν εἴγε χρόνον, φανερόν ἐστι ἀνάγκη εἶναι καὶ κίνησιν, εἴπερ ὁ χρόνος πάθος τι κινήσεως. (12) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τοῦ ἀφθαρτον εἶναι τὴν κίνησιν· καθάπερ γὰρ ἐπὶ τοῦ γενέσθαι κίνησιν συνέβαινε πρότερον εἶναι τινα μεταβολὴν τῆς πρώτης, οὕτως ἐνταῦθα ὕστεραν τῆς τελευταίας· οὐ γὰρ ἅμα παύεται κινούμενον καὶ κινήτον ὄν, ἢ καόμενον, καὶ καυστὸν ὄν (ἐνδέχεται γὰρ καυστὸν εἶναι μὴ καόμενον), οὐδὲ κινήσιμον καὶ κινῶν. (13) Καὶ τὸ φθαρτὸν δὲ δεήσει φθαρῆναι, ὅταν φθείρηται· καὶ τὸ τούτου φθαρτικὸν πάλιν ὕστερον· καὶ γὰρ ἡ φύξις μεταβολῇ τε

per se apparet iis qui animadvertunt; verum magis adhuc progredientibus hoc evenire necesse est. Nam si, quum alia sint mobilia, alia quæ movendi vim habent, aliquando est aliquid primum movens, et quod movetur; aliquando vero nihil, sed quiescit: necesse est, hoc mutari prius: erat enim aliqua causa quietis; quandoquidem quies est privatio motus: quare prima mutatione erit mutatio prior. (8) Alia namque movent uno motu, alia etiam contrariis motibus: ut ignis calefacit quidem, non tamen refrigerat; scientia vero videtur contrariorum una esse. Verum enimvero et illic apparet aliquid simile. Etenim frigidum calefacit conversum aliquo modo ac remotum, sicuti sponte peccat sciens, quum abutitur scientiâ. Sed quæcumque possunt facere et pati, vel movere ac moveri, non omnino id possunt, sed si ita se habeant, et sibi invicem propinqua sint. Quocirca quum prope accesserint, alterum movet, alterum movetur: et quum ita fuerint, ut alterum sit motivum, alterum mobile. (9) Si igitur non semper movebatur, patet ea non fuisse ita affecta, ut alterum posset moveri, alterum movere: sed oportebat alterum eorum mutari. Necesse est enim, in iis quæ ad aliquid referuntur, hoc accidere: veluti si quum non esset duplum, nunc est duplum, necesse est ut si non ambo, saltem alterum sit mutatum. Erit igitur aliqua mutatio prior mutatione prima. (10) Ad hæc, prius et posterius quonam modo erit, nisi sit tempus? aut tempus, nisi sit motus? Quodsi tempus est, numerus motus, aut quidam motus: siquidem semper est tempus, necesse est motum quoque sempiternum esse. Atqui de tempore, præter unum, omnes videntur in eadem sententia convenire: ingenitum enim esse dicunt. Ideoque Democritus probat non posse omnia esse genita: quia tempus est ingenitum. Plato autem solus ipsum gignit: ipsum enim simul cum cælo genitum esse, ac cælum genitum esse asserit. (11) Si igitur impossibile est et esse et intelligere tempus sine momento, momentum vero est medietas quædam, simulque habet principium et finem, principium quidem futuri temporis, finem autem præteriti: necesse est, semper esse tempus: quia extremum ultimi accepti temporis erit in aliquo momento: quandoquidem nihil licet sumere in tempore præter momentum. Quapropter quum momentum sit principium et finis: necesse est, ex utraque ejus parte semper esse tempus. Atqui si tempus, patet necesse esse ut sit etiam motus: siquidem tempus est affectio quædam motus. (12) Eadem ratio de eo quoque valet, quod motus non sit interitui obnoxius. Sicut enim eo posito quod motus factus fuerit, eveniebat mutationem aliquam esse priorem prima; ita hinc evenit esse posteriorem postrema: quia non simul desinit esse mobile, et moveri; aut esse cremabile, et cremari (potest enim esse cremabile, quod non cremetur); nec habere vim movendi, et movere. (13) Sed et quod interitui est obnoxium, oportebit interiisse, quando interiit: et rursus postea, quod hujus interimendi vim habet. Etenim interitus est mutatio quædam. Ergo si hæc sunt

ἔστιν. Εἰ δὲ ταῦτ' ἀδύνατα, ὁπλὸν ὡς ἔστιν αἰδίοις
κίνησις, ἀλλ' οὐχ ὅτε μὲν ἦν, ὅτε δ' οὐ· καὶ γὰρ εἴκοι
τὸ οὕτω λέγειν πλάσματι μάλλον. (14) Ὁμοίως δὲ
καὶ τὸ λέγειν ὅτι πέφυκεν οὕτω, καὶ ταύτην δεῖ νομί-
ζειν εἶναι ἀρχήν, ὥπερ εἴκοιεν Ἑμπεδοκλῆς ἂν εἰ-
πεῖν, ὡς τὸ κρατεῖν καὶ κινεῖν ἐν μέρει τὴν φιλίαν
καὶ τὸ νεῖκος ὑπάρχει τοῖς πράγμασιν ἐξ ἀνάγκης,
ἡρεμεῖν δὲ τὸν μεταξὺ χρόνον. (15) Τάχα δὲ καὶ οἱ
μῖαν ἀρχὴν ποιοῦντες, ὥσπερ Ἀναξαγόρας, οὕτως
ἂν εἴποιεν. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲν γε ἄτακτόν τῶν φύσει
καὶ κατὰ φύσιν· ἡ γὰρ φύσις αἰτία πᾶσι τάξεως. Τὸ
δ' ἄπειρον πρὸς τὸ ἄπειρον οὐδένα λόγον ἔχει· τάξις
δὲ πᾶσα λόγος. Τὸ δ' ἄπειρον χρόνον ἡρεμεῖν, εἴτα
κινήσθαι ποτε, τοῦτο δὲ μηδεμίαν εἶναι διαφοράν,
ὅτι νῦν μάλλον ἢ πρότερον, μὴδ' αὖ τινὰ τάξιν ἔχειν,
οὐκέτι φύσεως ἔργον. Ἡ γὰρ ἀπλῶς ἔχει τὸ φύσει,
καὶ οὐχ ὅτε μὲν οὕτως, ὅτε δ' ἄλλως, οἷον τὸ πῦρ
ἄνω φύσει φέρεται, καὶ οὐχ ὅτε μὲν ὅτε δ' οὐ· ἡ λό-
γον ἔχει τὸ μὴ ἀπλοῦν. Διὸ περ βέλτιον ὡς Ἑμπε-
δοκλῆς, καὶ εἰ τις ἕτερος εἴρηκεν οὕτως ἔχειν, ἐν μέρει
τὸ πᾶν ἡρεμεῖν καὶ κινεῖσθαι πάλιν· τάξιν γὰρ ἥδη
τιν' ἔχει τὸ τοιοῦτον. Ἀλλὰ καὶ τοῦτο δεῖ τὸν λέγοντα
μὴ φάναι μόνον, ἀλλὰ καὶ τὴν αἰτίαν αὐτοῦ λέ-
γειν, καὶ μὴ τίθεσθαι μὴδὲν μὴδ' ἀξιοῦν ἀξίωμα
ἄλογον, ἀλλ' ἡ ἐπαγωγὴν ἢ ἀποδείξιν φέρειν· αὐτὰ
μὲν γὰρ οὐκ αἰτία τὰ ὑποτιθέντα, οὐδὲ τοῦτ' ἦν τὸ
φιλόητι ἢ νεῖκει εἶναι ἀλλὰ τῆς μὲν τὸ συνάγειν,
τοῦ δὲ τὸ διακρίνειν. Εἰ δὲ προσοριεῖται τὸ ἐν μέρει,
λεκτέον ἐφ' ὧν οὕτως, ὥσπερ ὅτι ἔστι τι δὲ συνάγει τοὺς
ἄνθρωπους, ἡ φιλία, καὶ ρεύουσι οἱ ἔχθροι ἀλλή-
λους· τοῦτο γὰρ ὑποτίθεται καὶ ἐν τῷ ὅλῳ εἶναι· φαί-
νεται γὰρ ἐπὶ τινων οὕτω· τὸ δὲ καὶ δι' ἴσων χρόνων
δεῖται λόγου τινός. Ὅλως δὲ τὸ νομίζειν ἀρχὴν
εἶναι ταύτην ἱκανήν, ὅτι αἰεὶ ἡ ἔστιν οὕτως ἡ γίγνε-
ται, οὐκ ὁρθῶς ἔχει ὑπολαβεῖν, ἐφ' ὃ Δημόκριτος ἀνά-
γει τὰς περὶ φύσεως αἰτίας, ὡς οὕτω καὶ τὸ πρότερον
ἐγένετο· τοῦ δὲ αἰεὶ οὐκ ἀξιοῖ ἀρχὴν ζητεῖν, λέγων
ἐπὶ τινων ὁρθῶς, ὅτι δ' ἐπὶ πάντων, οὐκ ὁρθῶς. Καὶ
γὰρ τὸ τρίγωνον ἔχει δυσὶν ὁρθαῖς αἰεὶ τὰς γωνίας ἴσας,
ἀλλ' ὅμως ἐστὶ τι τῆς αἰδιότητος ταύτης ἕτερον αἰτίον,
τῶν μέντοι ἀρχῶν οὐκ ἔστιν ἕτερον αἰτίον, αἰδίων
οὐσῶν. Ὅτι μὲν οὖν οὐδεὶς ἦν χρόνος οὐδ' ἔσται,
ὅτε κίνησις οὐκ ἦν ἢ οὐκ ἔσται, εἰρήσθω τσαῦτα.

impossibilia, manifestum est motum esse aeternum, non
interdum esse, interdum non esse. Etenim sic dicere.
figmento potius simile videtur. (14) Similiter etiam dicere
sic naturā esse comparatū, et hoc pro principio haberi
debere; quod quidem videtur dixisse Empedocles, id est,
ut amicitia et dissidium vicissim dominantur et moveant,
rebus necessario inesse, et ut quiescant tempore inter-
jecto. (15) Fortassis autem et qui unum principium faciunt,
ut et Anaxagoras, idem dicerent. At vero nihil ordine
vacat ex iis quæ naturā et secundum naturam constant:
quandoquidem natura omnibus est causa ordinis; infinitum
vero ad infinitum nullam rationem habet. Omnis autem
ordo est ratio. Celerum infinito tempore quiescere, deinde
motum aliquando esse, et hujus nullam esse differentiam,
cur nunc potius quam antea, nec rursus aliquem ordinem
habere: certe hoc non est amplius naturæ opus. Aut enim
simpliciter se habet, quod naturā constat, non modo sic,
modo aliter (ut ignis sursum naturā fertur, nec aliquando
fertur, aliquando minime); aut rationem habet, quod non
est simplex. Idcirco melius est, ut Empedocles, et si quis
alius, dixit ita rem se habere, ut universum vicissim quie-
scat, et rursus moveatur: jam enim ordinem aliquem
habet quod tale est. Sed et qui hoc dicit, non solum id
pronuntiare debet, sed etiam ejus causam dicere; nec po-
nere, nec petere sibi concedi aliquod axioma sine ratione:
sed vel inductionem, vel demonstrationem asferre. Nam
ea quæ sunt ab Empedocle supposita, non sunt causæ; ne-
que hæc est amicitia vel dissidii essentia: sed illius est
conjungere, hujus vero secernere. Quodsi adjungatur
illud Vicissim, dicendum est in quibus res ita se habeat:
veluti quia est aliquid, quod homines conjungit, nempe
amicitia; et inimici se invicem fugiunt. Hoc enim suppo-
nitur esse etiam in universo, quia in quibusdam ita esse
videtur. Sed illud quoque Equalibus temporibus, eget
aliqua ratione. Omnino autem putare hoc esse principium
sufficiens, nempe semper vel ita esse vel fieri, non recte
se habet. Ad quod Democritus refert naturales causas,
quia sic et antea fiebat: æternitatis autem non putat prin-
cipium esse querendum, in quibusdam recte dicens: sed
quia de omnibus loquitur, non recte: etenim triangulum
semper habet angulos duobus rectis æquales; attamen est
alia quædam hujus æternitatis causa. Ceterum principio-
rum non est alia causa, quum æterna sint. Nullum igitur
fuisse tempus aut fore, quo motus non fuerit, aut non erit,
hactenus dictum esto.

CAP. II.

Τὰ δ' ἐναντία τούτοις οὐ χαλεπὸν λύειν. Δόξειε
δ' ἂν ἐκ τῶν τοιῶνδε σκοποῦσιν ἐνδέχεσθαι μάλιστα
κίνησιν εἶναι ποτε μὴ οὔσαν ὅλως, πρῶτον μὲν
ὅτι οὐδεμία αἰδίοις μεταβολή· μεταβολὴ γὰρ ἀπασα
πέφυκεν ἐκ τινος εἰς τι, ὥστ' ἀνάγκη πάσης μεταβο-
λῆς εἶναι πέρας τάναντία ἐν οἷς γίνεταί, εἰς ἀπει-
ρον δὲ κινεῖσθαι μὴδέν. (2) Ἐτι ὁρῶμεν ὅτι δυνατόν
κινήσθαι μήτε κινούμενον μήτε ἔχον ἐν ἑαυτῷ μηδε-
μίαν κίνησιν, οἷον ἐπὶ τῶν ἀψύχων, ὧν οὔτε μέρος

Quæ vero his sunt contraria, non est difficile solvere.
Considerantibus autem videri ex his maxime potest evenire,
ut motus aliquando sit, quum omnino non esset: primum
quia nulla mutatio est æterna; naturā enim comparatum
est ut omnis mutatio sit ex aliquo in aliquid: quare ne-
cesse est omnis mutationis esse terminum, nempe con-
traria, in quibus sit; in infinitum vero nihil moveri. (2) Præ-
terea videmus posse moveri, quod nec movetur nec habet
in se ullum motum: ut in rebus inanimatis; quorum quum

οὐδὲν οὕτε τὸ θλον κινούμενον, ἀλλ' ἡρεμοῦν, κινεῖται ποτε. Προσῆκε δὲ ἢ αἰε κινεῖσθαι ἢ μηδέποτε, εἴπερ μὴ γίνεται οὐκ οὕσα· πολλὸ δὲ μάλιστα τὸ τοιοῦτον ἐπὶ τῶν ἐμφύχων εἶναι φανερόν· οὐδεμίαις
 8 γὰρ ἐν ἡμῖν ἐνούσης κινήσεως ἐνίοτε, ἀλλ' ἡσυχάζοντες ὁμοῦς κινούμεθα ποτε, καὶ ἐγγίνεται ἐν ἡμῖν ἐξ ἡμῶν αὐτῶν ἀρχὴ κινήσεως ἐνίοτε, καὶ μὴδὲν ἐξωθεν κινήσει. Τοῦτο γὰρ ἐπὶ τῶν ἀψύχων οὐκ ὁρώμεν ὁμοῦς, ἀλλ' αἰε κινεῖ τι αὐτὰ τῶν ἐξωθεν ἑτερον· τὸ
 10 δὲ ζῶον αὐτὸ φαμεν ἑαυτὸ κινεῖν. Ὅστι' εἴπερ ἡρεμεῖ ποτὲ πᾶμπαν, ἐν ἀκινήτῳ κινήσεις ἂν γένοιτο ἐξ αὐτοῦ καὶ οὐκ ἐξωθεν. Εἰ δ' ἐν ζῳῳ τοῦτο δυνατόν γενέσθαι, τί κωλύει τὸ αὐτὸ συμβῆναι καὶ κατὰ τὸ πᾶν; εἰ γὰρ ἐν μικρῷ κόσμῳ γίνεται, καὶ ἐν μεγάλῳ·
 15 καὶ εἰ ἐν τῷ κόσμῳ, καὶ τῷ ἀπείρῳ, εἴπερ ἐνδέχεται κινεῖσθαι τὸ ἀπείρον, καὶ ἡρεμεῖν θλον. (3) Τοῦτον δὲ τὸ μὲν πρῶτον λεχθέν, τὸ μὴ τὴν αὐτὴν αἰε καὶ μίαν τῷ ἀριθμῷ εἶναι τὴν κίνησιν τὴν εἰς τὰ ἀντικείμενα, ὁρθῶς λέγεται· τοῦτο μὲν γὰρ ἴσως
 20 ἀναγκαῖον, εἴπερ μὴ αἰε μίαν καὶ τὴν αὐτὴν τῷ ἀριθμῷ εἶναι δυνατόν τὴν τοῦ αὐτοῦ καὶ ἐνὸς κίνησιν· λέγω δ' ὅσον πότερον τῆς μιᾶς χορδῆς εἰς καὶ ὁ αὐτὸς φθόγγος, ἢ αἰε ἕτερος, ὁμοῦς ἐχούσης καὶ κινουμένης. Ἀλλ' ὁμοῦς, ὑποτέρως ποτ' ἔχει, οὐδὲν κωλύει
 25 μίαν καὶ τὴν αὐτὴν εἶναι τινα τῷ συνεχῇ εἶναι καὶ αἰεῖον. Δῆλον δ' ἔσται μᾶλλον ἐκ τῶν ὑστερώων. (4) Τὸ δὲ κινεῖσθαι μὴ κινούμενον οὐδὲν ἄτοπον, ἐὰν δὲ μὲν ἢ τὸ κινήσαν ἐξωθεν, δὲ δὲ μὴ. Τοῦτο μέντοι πῶς ἂν εἴη, ζητητέον· λέγω δὲ ὥστε τὸ αὐτὸ ὑπὸ
 30 τοῦ αὐτοῦ κινήτικοῦ ὄντος δὲ μὲν κινεῖσθαι, δὲ δὲ μὴ· οὐδὲν γὰρ ἄλλ' ἀπορεῖ ὁ τοῦτο λέγων ἢ διὰ τί οὐκ αἰε τὰ μὲν ἡρεμεῖ τῶν ὄντων, τὰ δὲ κινεῖται. (5) Μάλιστα δ' ἂν δοξείετο τὸ τρίτον ἔχειν ἀπορίαν, ὡς ἐγγιγνομένης οὐκ ἐνούσης πρότερον κινήσεως, τὸ συμβῆναι
 35 ἐπὶ τῶν ἐμφύχων· ἡρεμοῦν γὰρ πρότερον μετὰ ταῦτα βαδίζει, κινήσαντος τῶν ἐξωθεν οὐδενός, ὡς δοκεῖ. Τοῦτο δ' ἐστὶ ψευδές· ὁρώμεν γὰρ αἰε τι κινούμενον ἐν τῷ ζῳῳ τῶν συμφύτων· τούτου δὲ τῆς κινήσεως οὐκ αὐτὸ τὸ ζῶον αἰτιον, ἀλλὰ τὸ περιέχον
 40 ἴσως. Αὐτὸ δὲ φαμεν ἑαυτὸ κινεῖν οὐ πᾶσαν κίνησιν, ἀλλὰ τὴν κατὰ τόπον. Οὐδὲν οὖν κωλύει, μᾶλλον δ' ἴσως ἀναγκαῖον, τῷ σώματι πολλὰς ἐγγίγνεσθαι κινήσεις ὑπὸ τοῦ περιέχοντος, τούτων δ' ἐνίας τὴν διανοῖαν ἢ τὴν ὁρεξιν κινεῖν, ἐκείνην δὲ τὸ θλον ἡδη
 45 ζῶον κινεῖν, ὁποῖον συμβαίνει περὶ τοὺς ὑπνους· αἰσθητικῆς μὲν γὰρ οὐδεμιᾶς ἐνούσης κινήσεως, ἐνούσης μέντοι τινός, ἐγείρεται τὰ ζῶα πάλιν. Ἀλλὰ γὰρ φανερόν ἐσται καὶ περὶ τούτων ἐκ τῶν ἐπομένων.

nec pars ulla nec totum moveretur, sed quiesceret, allquando movetur; conveniebat autem vel semper moveri, vel nunquam, si quidem non sit motus quum non esset: sed multo maxime tale quippiam in animatis apparere. Quum enim nullus motus interdum in nobis inesset, sed quiesceremus, tamen movemur quandoque, et fit interdum ex nobismet ipsis in nobis principium motus, etiamsi nihil extrinsecus moverit. Hoc enim in inanimatis non similiter cernimus; sed semper aliquid aliud, quod extra est, ea movet. Animal autem dicimus se ipsum movere. Quocirca si quando totum quiescit, in immobili motus fieri potest a se ipso, non extrinsecus. Quodsi in animali hoc fieri potest, quid prohibet hoc idem evenire etiam in universo? nam si in parvo mundo sit, etiam in magno; et si in mundo, etiam in infinito, siquidem totum infinitum potest moveri et quiescere. (3) Ex his igitur, quod primo loco dictum est, videlicet non esse eundem semper et unum numero motum, qui sit in opposita, recte dicitur: hoc enim fortasse necessarium est, si motus unius et ejusdem rei non potest esse semper unus et idem numero: dico autem, exempli gratia, utrum unius chordæ sit unus et idem sonus, an semper alius, quum chorda similiter se habeat et moveatur. Verumtamen utrovis tandem modo hoc se habeat, nihil vetat aliquem motum esse unum et eundem: quia si sit continuus et sempiternus; quod ex iis quæ postea sequuntur, magis erit manifestum. (4) Moveri autem quod non movebatur, nihil absurdi est, si id quod extrinsecus movet, modo adsit, modo non adsit. Hoc vero quonam modo esse possit, querendum est: ut, inquam, idem ab eodem movendi vim habente, modo moveatur, modo non moveatur. Nihil enim aliud in dubium revocat qui hoc dicit, quam cur non semper alia entia quiescunt, alia moventur. (5) Maxime autem videri potest tertium illud habere dubitationem, quod evenit in rebus inanimatis, quasi in nobis fiat motus quum antea non esset. Quod enim prius quiescebat, postea ambulat, nulla re externa movente, ut videtur. Sed hoc est falsum; videmus enim semper aliquid innatum moveri in animali. Cur autem hoc moveatur, non ipsum animal est causa, sed fortasse id quod ambit. Ipsum autem dicimus se ipsum movere, non quovis motu, sed eo qui est secundum locum. Ergo nihil vetat, quin potius necessarium est, in corpore fieri multos motus ab eo quod ambit: horum autem aliquos movere cogitationem vel appetitionem: eam vero jam movere totum animal; cujusmodi accidit in somnis. Quum enim nullus sensitivus motus insit, aliquis tamen motus insit, animalia rursus expergiscuntur. Sed enim de his perspicuum erit ex iis quæ sequuntur.

CAP. III.

Ἀρχὴ δὲ τῆς σκέψεως ἔσται ἥπερ καὶ περὶ τῆς
 λεχθείσης ἀπορίας, διὰ τί ποτε ἓνα τῶν ὄντων ὁτὲ
 μὲν κινεῖται, ὁτὲ δὲ ἡρεμεῖ πάλιν. Ἀνάγκη δ' ἦτοι
 πάντα ἡρεμεῖν αἰεὶ, ἢ πάντ' αἰεὶ κινεῖσθαι, ἢ τὰ μὲν
 5 κινεῖσθαι τὰ δὲ ἡρεμεῖν, καὶ πάλιν τούτων ἦτοι τὰ
 μὲν κινούμενα κινεῖσθαι αἰεὶ, τὰ δ' ἡρεμοῦντα ἡρε-
 μεῖν, ἢ πάντα πεφυκέναι ὁμοίως κινεῖσθαι καὶ ἡρε-
 μεῖν, ἢ τὸ λοιπὸν ἔτι καὶ τρίτον· ἐνδέχεται γὰρ τὰ
 μὲν αἰετῶν ὄντων ἀκίνητα εἶναι, τὰ δ' αἰετῶν κινούμενα,
 10 τὰ δ' ἀμφοτέρων μεταλαμβάνειν· ὅπερ ἡμῖν λεκτέον
 ἔστί· τοῦτο γὰρ ἔχει λύσιν τε πάντων τῶν ἀπορου-
 μένων, καὶ τέλος ἡμῖν ταύτης τῆς πραγματείας ἔστί.
 (2) Τὸ μὲν οὖν πάντ' ἡρεμεῖν, καὶ τούτου ζητεῖν λό-
 γον ἀφέντας τὴν αἰσθήσιν, ἀρρωστία τίς ἐστι δια-
 15 νοίας, καὶ περὶ ὅλου τινός, ἀλλ' οὐ περὶ μέρους ἀμφι-
 σβήτησις· οὐδὲ μόνον πρὸς τὸν φυσικόν, ἀλλὰ πρὸς
 πάσας τὰς ἐπιστήμας, ὡς εἰπᾶν, καὶ πάσας τὰς δόξας,
 διὰ τὸ κινήσει χρῆσθαι πάσας. Ἔτι δ' αἰ περὶ τῶν
 ἀρχῶν ἐνατάσεις, ὥσπερ ἐν τοῖς περὶ τὰ μαθήματα
 20 λόγοις οὐδὲν εἰσι πρὸς τὸν μαθηματικόν, ὁμοίως δὲ καὶ
 ἐπὶ τῶν ἄλλων, οὕτως οὐδὲ περὶ τοῦ νῦν βηθέντος
 πρὸς τὸν φυσικόν· ὑπόθεσις γὰρ ὅτι· ἡ φύσις ἀρχὴ τῆς
 κινήσεως. (3) Σχεδὸν δέ τι καὶ τὸ φάναι πάντα κιν-
 εῖσθαι ψεῦδος μὲν, ἥττον δὲ τούτου παρὰ τὴν μέθο-
 25 δον· ἐτέθη μὲν γὰρ ἡ φύσις ἐν τοῖς φυσικοῖς ἀρχὴ
 καθάπερ κινήσεως καὶ ἡρεμίας. Ὅμοίως δὲ φυσικὸν
 ἢ κίνησις· καὶ φασὶ τινες κινεῖσθαι τῶν ὄντων οὐ
 τὰ μὲν τὰ δ' οὐ, ἀλλὰ πάντα καὶ αἰεὶ, ἀλλὰ λαν-
 θάνειν τοῦτο τὴν ἡμετέραν αἰσθήσιν. Πρὸς οὖς καίπερ
 30 οὐ διορίζοντας ποῖαν κίνησιν λέγουσιν, ἢ πάσας, οὐ
 χαλεπὸν ἀπαντῆσαι· οὔτε γὰρ αὐξάνεσθαι οὔτε φθί-
 νειν οἶόντε συνεχῶς, ἀλλ' ἔστι καὶ τὸ μέσον. Ἔστι
 δ' ὁμοίος ὁ λόγος τῷ περὶ τοῦ τὸν σταλαγμὸν κατα-
 τρίβειν καὶ τὰ ἐκφυόμενα τοὺς λίθους διαιρεῖν· οὐ γὰρ
 35 εἰ τοσόνδε ἐξέωσεν ἢ ἀφείλεν ὁ σταλαγμός, καὶ τὸ ἥμισυ
 ἐν ἡμίσει χρόνῳ πρότερον· ἀλλ' ὥσπερ ἡ νεωλκία, καὶ
 οἱ σταλαγμοὶ οἱ τοσοῦτοι τοσονοὶ κινουσι, τὸ δὲ μέρος
 αὐτῶν ἐν οὐδενὶ χρόνῳ τοσοῦτον. Διαίρεται μὲν οὖν
 τὸ ἀφαιρεθῆναι εἰς πλείω, ἀλλ' οὐδὲν αὐτῶν ἐκινήθη χω-
 40 ρίς, ἀλλ' ἅμα. Φανερόν οὖν ὡς οὐκ ἀναγκαῖον αἰεὶ τι
 ἀπιέναι, ὅτι διαίρεται ἡ φύσις εἰς ἀπειρα, ἀλλ' ὅλον
 ποτὲ ἀπιέναι. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ ἀλλοιώσεως ὅποιας-
 οὖν· οὐ γὰρ εἰ μεριστὸν εἰς ἀπειρον τὸ ἀλλοιούμενον,
 διὰ τοῦτο καὶ ἡ ἀλλοιώσις, ἀλλ' ἀθρόα γίνεται πολλὰ-
 45 κίς, ὥσπερ ἡ πῆξις. Ἔτι δταν νοσήσῃ τις, ἀνάγκη
 χρόνον γενέσθαι ἐν ᾧ ὑγιασθήσεται, καὶ μὴ ἐν πέρατι
 χρόνου μεταβάλλειν· ἀνάγκη δὲ εἰς ὑγίειαν μεταβάλ-
 λειν καὶ μὴ εἰς ἄλλο μὴέν. Ὅστε τὸ φάναι συνεχῶς
 ἀλλοιοῦσθαι, λανθάνει τοῖς φανεροῖς ἀμφισβητεῖν· εἰς
 50 τοῦναντίον γὰρ ἡ ἀλλοιώσις· ὁ δὲ λίθος οὔτε σκλη-
 ρότερος γίνεται οὔτε μαλακώτερος. (4) Κατὰ τε τὸ
 φέρεσθαι θαυμαστὸν εἰ λείθην δὲ λίθος κάτω φερό-

Principium vero considerationis erit, quod fuit etiam
 dubitationis antea dictæ, curnam quædam entia modo
 moveantur, modo rursus quiescant. Necesse igitur est, vel
 omnia semper quiescere, vel omnia semper moveri; vel alia
 moveri, alia quiescere; et rursus ex his vel ea quæ moven-
 tur, semper moveri, et ea quæ quiescunt, semper quiescere:
 vel ita naturâ esse comparatum, ut omnia æque movean-
 tur et quiescant: vel quod reliquum adhuc est ac tertium:
 contingit enim quædam entia semper esse immobilia, non-
 nulla semper moveri, alia utroque participare; quod quidem
 nobis dicendum est: hoc enim habet solutionem eorum
 omnium de quibus dubitatum est, et est nobis finis hujus
 tractationis. (2) Dicere igitur omnia quiescere, et hujus ra-
 tionem quærere, omisso sensu, est infirmitas quædam cogi-
 tationis. Ac de toto aliquo, non de parte dubitatio est;
 nec solum adversus physicum, sed adversus omnes scien-
 tias, ut ita dicam, et omnes opiniones, propterea quod
 motu omnes utuntur. Præterea objectiones quæ de princi-
 piis fiunt, sicut in mathematicis disputationibus nihil ad
 mathematicum pertinent, similiterque in ceteris: ita nec
 objectio de eo quod nunc dictum fuit, ad physicum attinet;
 hypothesis enim est: Naturam esse principium motus.
 (3) Fere autem et dicere omnia moveri, falsum quidem est,
 sed minus illo ab hac methodo alienum; nam positum
 in libris physicis est, naturam in rebus physicis esse
 principium, ut motionis, ita etiam quietis. Ita motio est
 res naturalis. Ac nonnulli aiunt, non alia entia moveri, alia
 minime: sed omnia et semper moveri; sed hoc latere no-
 strum sensum. Quibus, etiam si non definiant de quo motu
 loquantur, an de omnibus, tamen non est difficile occurrere.
 Neque enim res augeri neque diminui possunt continenter:
 sed est etiam medium. Est autem hic sermo et similis, quo
 dicitur a gutta consumi, et ab iis quæ pullulant, dividi la-
 pides. Non enim, si tantum abrasit sive abstulit gutta, antea
 quoque dimidium abrasit seu abstulit dimidiato tempore:
 sed quemadmodum navigii tractus fit; ita etiam tot guttæ
 tantum movent: pars autem earum nullo tempore tantum
 movet: ergo dividitur quidem id quod ablatum est, in plura;
 sed nihil horum motum est seorsum, verum simul. Perspi-
 cum igitur est, non esse necessarium semper aliquid abire,
 quia deminutio dividitur in infinita, sed totum aliquando
 abire. Similiter etiam series habet in variatione quacumque:
 non enim, si id quod variatur, infinite dividi potest, idcirco
 etiam variatio infinite dividitur: sed confertim et simul fit
 sæpenumero, ut concretio. Præterea quum aliquis ægrota-
 verit, necesse est fuisse tempus quo sanabitur, nec in ter-
 mino temporis mutari. Porro necesse est mutari in sanita-
 tem, non in aliquid aliud. Quocirca hæc assertio, res conti-
 nenter variari, ea in dubium revocat, quæ sunt admodum
 perspicua: quandoquidem variatio in contrarium est.
 Ac lapis nec durior fit, nec mollior. (4) Quod etiam ad
 lationem attinet, admirabile est, si latet lapis qui deorsum

μενος ἢ μένων ἐπὶ τῆς γῆς. Ἔτι δ' ἡ γῆ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ἐξ ἀνάγκης μένουσι μὲν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις, κινεῖνται δὲ βιαίως ἐκ τούτων· εἴπερ οὖν ἔνια αὐτῶν ἐστὶν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις, ἀνάγκη μὴ δὲ κατὰ τόπον πάντα κινεῖσθαι. Ὅτι μὲν οὖν ἀδύνατον ἢ αἰεὶ πάντα κινεῖσθαι ἢ αἰεὶ πάντα ἡρεμεῖν, ἐκ τούτων καὶ ἄλλων τοιούτων πιστεύσειεν ἄν τις. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὰ μὲν αἰεὶ ἐνδέχεται ἡρεμεῖν, τὰ δ' αἰεὶ κινεῖσθαι, ποτὲ δ' ἡρεμεῖν καὶ ποτὲ κινεῖσθαι μὴδὲν. Λεκτέον δ' ὅτι ἀδύνατον, ὥσπερ ἐπὶ τῶν εἰρημένων πρότερον, καὶ ἐπὶ τούτων· ὁρῶμεν γὰρ ἐπὶ τῶν αὐτῶν γιγνομένων τὰς εἰρημένας μεταβολὰς· καὶ πρὸς τούτοις ὅτι μάχεται τοῖς φανεροῖς ὁ ἀμφισθητῶν· οὔτε γὰρ ἡ αὐξήσις οὐθ' ἡ βίαιος ἐστὶ κίνησις, εἰ μὴ κινήσεται παρὰ φύσιν ἡρεμοῦν πρότερον. Γένεσιν οὖν ἀναιρεῖ καὶ φθορὰν οὗτος ὁ λόγος. Σχεδὸν δὲ καὶ τὸ κινεῖσθαι γίνεσθαι τι καὶ φθίρεσθαι δοκεῖ πᾶσιν· εἰς δὲ μὲν γὰρ μεταβάλλει, γίνεται τοῦτο ἢ ἐν τούτῳ, ἐξ οὗ δὲ μεταβάλλει, φθίρεται τοῦτο ἢ ἐντεῦθεν.

(5) Ὡστε δὴλον ὅτι τὰ μὲν κινεῖται, τὰ δ' ἡρεμεῖ ἐνίοτε. Τὸ δὲ πάντα ἀξιοῦν ὅτι μὲν ἡρεμεῖν ὅτε δὲ κινεῖσθαι, τοῦτ' ἤδη συναπτεόν πρὸς τοὺς παλαιολόγους. Ἀρχὴν δὲ πάλιν ποιητέον ἀπὸ τῶν νῦν διορισθέντων, τὴν αὐτὴν ἥνπερ ἡρξάμεθα πρότερον.

(6) Ἡ γάρ τοι πάντα ἡρεμεῖ, ἢ πάντα κινεῖται, ἢ τὰ μὲν ἡρεμεῖ τὰ δὲ κινεῖται τῶν ὄντων. Καὶ εἰ τὰ μὲν ἡρεμεῖ τὰ δὲ κινεῖται, ἀνάγκη ἤτοι πάντα ὅτε μὲν ἡρεμεῖν ὅτε δὲ κινεῖσθαι, ἢ τὰ μὲν αἰεὶ ἡρεμεῖν τὰ δὲ αἰεὶ κινεῖσθαι αὐτῶν* τὰ δ' ὅτε μὲν ἡρεμεῖν ὅτε δὲ κινεῖσθαι. Ὅτι μὲν τοῖνυν οὐχ οἶόντε πάντα ἡρεμεῖν, εἰρηται μὲν καὶ πρότερον, εἰπωμεν δὲ καὶ νῦν. Εἰ γὰρ καὶ κατ' ἀλήθειαν οὕτως ἔχει, καθάπερ φασὶ τινες εἶναι τὸ ὄν ἀπειρον καὶ ἀκίνητον, ἀλλ' οὔτι φαίνεται γε κατὰ τὴν αἴσθησιν, ἀλλὰ κινεῖται πολλὰ τῶν ὄντων. Εἴπερ οὖν ἐστὶ δόξα ψευδὴς ἡ ὅλως δόξα, καὶ κινήσις ἐστὶ, καὶ εἰ φαντασία, καὶ εἰ ὅτε μὲν οὕτως δοκεῖ εἶναι ὅτε δ' ἐτέρως· ἡ γὰρ φαντασία καὶ ἡ δόξα κινήσεις τινὲς εἶναι δοκοῦσιν. Ἀλλὰ τὸ μὲν περὶ τούτου σκοπεῖν, καὶ ζητεῖν λόγον ὧν βέλτιον ἔχομεν ἢ λόγου δεῖσθαι, κακῶς κρίνειν ἐστὶ τὸ βέλτιον καὶ τὸ χεῖρον, καὶ τὸ πιστὸν καὶ τὸ μὴ πιστόν, καὶ ἀρχὴν καὶ μὴ ἀρχήν. Ὁμοίως δὲ ἀδύνατον καὶ τὸ πάντα κινεῖσθαι, ἢ τὰ μὲν αἰεὶ κινεῖσθαι τὰ δ' αἰεὶ ἡρεμεῖν· πρὸς ἅπαντα γὰρ ταῦτα ἱκανὴ μία πίστις· ὁρῶμεν γὰρ ἔνια ὅτε μὲν κινούμενα ὅτε δ' ἡρεμοῦντα. Ὡστε φανερόν ὅτι ἀδύνατον ὁμοίως τὸ πάντα ἡρεμεῖν καὶ τὸ πάντα κινεῖσθαι συνεχῶς, τῷ τὰ μὲν αἰεὶ κινεῖσθαι τὰ δ' ἡρεμεῖν αἰεὶ.

(7) Λοιπὸν οὖν θεωρήσαι πότερον πάντα τοιαῦτα οἷα κινεῖσθαι καὶ ἡρεμεῖν, ἢ ἔνια μὲν οὕτως, ἔνια δ' αἰεὶ ἡρεμεῖ, ἔνια δ' αἰεὶ κινεῖται· τοῦτο γὰρ δεικτέον ἡμῖν.

fertur, aut in terra manet. Præterea terra et ceterorum unumquodque necessario manent in propriis locis, ex his autem vi moventur. Si igitur horum nonnulla sint in propriis locis: necesse est, ne secundum locum quidem omnia moveri. Impossibile igitur esse, vel semper omnia moveri, vel semper omnia quiescere, ex his et aliis huiusmodi rationibus aliquis crediderit. At vero nec fieri potest ut alia semper quiescant, alia semper moveantur; nihil autem interdum quiescat, interdum moveatur. Dicendum autem impossibile esse, ut in iis quæ antea dicta fuerunt, ita etiam in his: quia videmus in iisdem rebus fieri dictas mutationes. Et ad hæc, quia rebus perspicuis repugnat, qui de hoc controversatur; neque enim auctio, neque violentus erit motus, nisi moveatur præter naturam, quod antea quiescebat; generationem igitur tollit et interitum hic sermo. Fere autem et ipsum moveri omnibus videtur nihil aliud esse quam fieri quiddam et interire; in quod enim mutatur, fit hoc, vel in hoc: ex quo autem mutatur, interit hoc, vel hinc.

(5) Quare manifestum est, quædam moveri, quædam quiescere aliquando. Omnia vero existimare quandoque quiescere, quandoque moveri; hoc jam adjungendum est ad rationes supra allatas. Initium autem post hæc quæ nunc definita sunt, idem iterum sumendum est, ex quo antea exorsi sumus.

(6) Aut enim omnia entia quiescunt, aut omnia moventur; aut alia quiescunt, alia moventur; et si alia entia quiescunt, alia moventur: necesse est vel omnia quandoque quiescere, quandoque moveri; vel alia semper quiescere, alia semper moveri; vel alia semper quiescere, alia semper moveri, alia modo quiescere, modo moveri. Fieri igitur non posse, ut omnia quiescant, dictum quidem et antea fuit: dicamus tamen et nunc. Nam etsi revera ita sit, ut nonnulli dicunt, id est, ens sit infinitum et immobile, tamen hoc sensui non videtur, sed multa entia moventur. Si igitur est opinio falsa, aut omnino opinio: certe est etiam motus: nec non si sit phantasia; et si quandoque ita videatur, quandoque aliter: quoniam phantasia et opinio videntur esse motiones quædam. Verum de his considerare, et rationem quærere, in quibus sumus melius affecti, quam ut ratione egeamus; nihil aliud est quam male judicare, quod est melius et quod deterius, et quod est credibile et quod non credibile, item principium et non principium. Similiter et impossibile est, omnia moveri: aut alia semper moveri, alia semper quiescere; nam adversus hæc omnia sufficit probatio una: quia videmus nonnulla modo moveri, modo quiescere. Quare perspicuum est, omnia quiescere, et omnia moveri continenter, æque esse impossibile atque alia semper moveri, alia semper quiescere.

(7) Relinquitur ergo ut dispiciamus, utrum omnia sint ejusmodi ut moveantur et quiescant: an quædam ita se habeant, quædam semper quiescant, quædam semper moveantur: hoc enim nobis est probandum.

CAP. IV.

Τῶν δὲ κινούντων καὶ κινουμένων τὰ μὲν κατὰ συμβεβηκὸς κινεῖ καὶ κινεῖται, τὰ δὲ καθ' αὐτά· κατὰ συμβεβηκὸς μὲν ὅσον ὅσα τε τῷ ὑπάρχειν τοῖς κινούσιν ἢ κινουμένοις, καὶ τὰ κατὰ μόριον, τὰ δὲ καθ' αὐτά, ὅσα μὴ τῷ ὑπάρχειν τῷ κινούντι ἢ τῷ κινουμένῳ, μηδὲ τῷ μόριόν τι αὐτῶν κινεῖν ἢ κινεῖσθαι. Τῶν δὲ καθ' αὐτά τὰ μὲν ὑφ' αὐτῶν τὰ δὲ ὑπ' ἄλλου, καὶ τὰ μὲν φύσει τὰ δὲ βίᾳ καὶ παρὰ φύσιν· τό τε γὰρ αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ κινούμενον φύσει κινεῖται, ὅσον ἔκαστον τῶν ζώων· κινεῖται γὰρ τὸ ζῶον αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ· ὅσων ὁ ἡ ἀρχὴ ἐν αὐτοῖς τῆς κινήσεως, ταῦτα φύσει φαινόμενα κινεῖσθαι. Διὸ τὸ μὲν ζῶον ὅλον φύσει αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ, τὸ μέντοι σῶμα ἐνδέχεται καὶ φύσει καὶ παρὰ φύσιν κινεῖσθαι· διαφέρει γὰρ ὅποιαν τε ἀνκίνησιν κινούμενον τύχη καὶ ἐκ ποίου στοιχείου συνεστηκός. Καὶ τῶν ὑπ' ἄλλου κινουμένων τὰ μὲν φύσει κινεῖται, τὰ δὲ παρὰ φύσιν, παρὰ φύσιν μὲν ὅσον τὰ γεγραμμένα ἄνω καὶ τὸ πῦρ κάτω. Ἔτι δὲ τὰ μόρια τῶν ζώων πολλάκις κινεῖται παρὰ φύσιν, παρὰ τὰς θέσεις καὶ τοὺς τρόπους τῆς κινήσεως. (2) Καὶ μάλιστα τὸ ὑπότινος κινεῖσθαι τὸ κινούμενον ἐν τοῖς παρὰ φύσιν κινουμένοις ἐστὶ φανερόν, διὰ τὸ δῆλον εἶναι ὑπ' ἄλλου κινούμενον. Μετὰ δὲ τὰ παρὰ φύσιν τῶν κατὰ φύσιν τὰ αὐτὰ ὑφ' αὐτῶν, ὅσον τὰ ζῶα· οὐ γὰρ τοῦτ' ἀδήλον, εἰ ὑπό τινας κινεῖται, ἀλλὰ πῶς δεῖ διαλαβεῖν αὐτὸ τὸ κινεῖν καὶ τὸ κινούμενον· ὅτι γὰρ ὥσπερ ἐν τοῖς πλοίοις καὶ τοῖς μὴ φύσει συνισταμένοις, οὕτω καὶ ἐν τοῖς ζώοις εἶναι διηρημένον τὸ κινεῖν καὶ τὸ κινούμενον, καὶ οὕτω τὸ πᾶν αὐτὸ αὐτὸ κινεῖν. Μάλιστα δ' ἀπορεῖται τὸ λοιπὸν τῆς εἰρημένης τελευταίας διαιρέσεως· τῶν γὰρ ὑπ' ἄλλου κινουμένων τὰ μὲν παρὰ φύσιν ἐθήκαμεν κινεῖσθαι, τὰ δὲ λείπεται ἀντιθεῖναι, ὅτι φύσει. Ταῦτα δ' ἐστὶν ἃ τὴν ἀπορίαν παράσχοι ἀντὶ τίνος κινεῖται, ὅσον τὰ κοῦφα καὶ τὰ βαρέα· ταῦτα γὰρ εἰς μὲν τοὺς ἀντικειμένους τόπους βίᾳ κινεῖται, εἰς δὲ τοὺς οἰκείους, τὸ μὲν κοῦφον ἄνω, τὸ δὲ βαρὺ κάτω, φύσει. (3) Τὸ δ' ὑπό τινος οὐκέτι φανερόν, ὥσπερ ὅταν κινῶνται παρὰ φύσιν· τό τε γὰρ αὐτὰ ὑφ' αὐτῶν φάναι ἀδύνατον· ζωτικόν τε γὰρ τοῦτο καὶ τῶν ἐμψύχων ἴδιον, καὶ ἰσθάναι ἀνελύνατο αὐτά· λέγω δ' ὅσον, εἰ τοῦ βαδίζειν αἰτιον αὐτῶν, καὶ τοῦ μὴ βαδίζειν· ὥστ' ἐπεὶ ἐπ' αὐτῇ τὸ ἄνω φέρεσθαι τῷ πυρὶ, δῆλον ὅτι ἐπ' αὐτῇ καὶ τὸ κάτω. Ἀλογον δὲ καὶ τὸ μίαν κίνησιν κινεῖσθαι μόνῃν ὑφ' αὐτῶν, εἴγε αὐτὰ ἑαυτὰ κινεῖσιν. (4) Ἔτι πῶς ἐνδέχεται συνεχὲς τι καὶ συμφύεσ αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖν; ἢ γὰρ ἐν καὶ συνεχὲς μὴ ἄρῃ, ταύτη ἀπαθείς· ἀλλ' ἢ κεχωρισται, ταύτη τὸ μὲν πέφυκε ποιεῖν, τὸ δὲ πάσχειν. Οὐτ' ἄρα τούτων οὐθέν αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ (συμφυῖ γάρ), οὐτ' ἄλλο συνεχὲς οὐδέν· ἀλλ' ἀνάγκη διηρηθῆναι τὸ κινεῖν ἐν ἑκάστῳ πρὸς τὸ κινούμενον, ὅσον ἐπὶ τῶν ἀψύχων ὁρώμεν, ὅταν κινῇ τι τῶν ἐμψύχων αὐτά.

Moventium igitur, et eorum quæ moventur, alia ex accidenti movent et moventur, alia per se: ex accidenti quidem, ut quæcumque eo quod insunt moventibus, aut iis quæ moventur, et quæ per partem; per se autem, quæcumque nec eo quod insint in movente aut eo quod moventur, nec eo quod aliqua ipsorum pars moveat aut moveatur. Eorum vero quæ per se dicuntur, alia a se ipsis, alia ab alio: et alia naturā, alia vi et præter naturam. Id enim quod a se ipso movetur, naturā movetur, ut unum quodque animal: movetur enim animal a se ipso: ea vero, in quibus est principium motus, naturā moveri dicimus. Idcirco totum quidem animal naturā se ipsum movet; corpori autem accidit ut moveatur et naturā et præter naturam: interest enim, et quo motu cieatur, et ex quo elemento constet. Et eorum quæ ab alio moventur, quædam naturā moventur, quædam præter naturam: præter naturam quidem, ut terrestria sursum, et ignis deorsum. Præterea partes animalium sæpe moventur præter naturam, propter positiones et modos motionis. (2) Ac maxime ab aliquo moveri id quod movetur, in iis quæ præter naturam moventur, perspicuum est: quia patet ab alio moveri. Post hæc autem quæ præter naturam moventur, inter ea quæ moventur secundum naturam, illa sunt magis manifesta, quæ a se ipsis moventur, ut animalia; non est enim hoc obscurum, an ab aliquo moveantur, sed quomodo oporteat distinguere ipsum movens et quod movetur. Nam videtur, ut in navibus et iis quæ naturam non constant, ita etiam in animalibus esse divisum id quod movet et id quod movetur, atque ita totum movere se ipsum. Maxime autem dubitatur de reliquo dictæ postremæ divisionis membro. Eorum enim quæ ab alio moventur, quædam præter naturam moveri posuimus: alia vero opponenda restant, quia naturai moventur. Hæc autem sunt quæ dubitationem præbere possunt, a quonam moventur; ut levia, et gravia. Nam hæc ad oppositos locos vi moventur: ad proprios autem, nempe leve sursum, grave deorsum, natura moventur. (3) Sed a quonam moveantur, nondum liquet, sicuti quum moventur præter naturam. Ipsa namque a se ipsis moveri, est dictu impossibile: quoniam hoc est vitale et animantium proprium. Et sistere se ipsa possent: verbi gratia, si quid sit sibi causa ambulandi, erit etiam non ambulandi. Quare quum in ipso igne positum sit ut sursum feratur, manifestum est in ipso etiam, positum esse ut feratur deorsum. Absurdum est etiam, uno tantum motu a se ipsis cieri, si ipsa se ipsa movent. (4) Præterea qui fieri potest ut continuum quid et copulatum se ipsum moveat? nam quatenus unum et continuum non tactu est, catenus est impatibile; sed quatenus separata sunt, catenus naturā est comparatum, ut alterum efficiat, alterum patiat. Neque igitur horum aliquid se ipsum movet, quoniam sunt copulata: neque aliud quicquam continuum. Sed necesse est, in unaquaque re divisum esse id quod movet ab eo quod movetur: ut in rebus inanimatis cernimus, quum

(5) Ἀλλὰ συμβαίνει καὶ ταῦτα ὑπὸ τίνος αἰεὶ κινεῖσθαι· γένοιτο δ' ἂν φανερόν διαιροῦσι τὰς αἰτίας. Ἔστι δὲ καὶ ἐπὶ τῶν κινούντων λαβεῖν τὰ εἰρημένα· τὰ μὲν γὰρ παρὰ φύσιν αὐτῶν κινήτικα ἔστιν, ὅσον δ' μοχλὸς οὐ φύσει τοῦ βάρους κινήτικός· τὰ δὲ φύσει, ὅσον τὸ ἐνεργεῖα θερμὸν κινήτικόν τοῦ δυνάμει θερμοῦ. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. Καὶ κινήτὸν δ' ὡσαύτως φύσει τὸ δυνάμει ποῖον ἢ ποσὸν ἢ ποῦ, ὅταν ἔχῃ τὴν ἀρχὴν τὴν τοιαύτην ἐν αὐτῷ καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός· εἴη γὰρ ἂν τὸ αὐτὸ καὶ ποῖον καὶ ποσόν, ἀλλὰ θατέρω θάτερον συμβεβηκε καὶ οὐ καθ' αὐτὸ ὑπάρχει. Τὸ δὲ πῦρ καὶ ἡ γῆ κινούνται ὑπὸ τίνος βία μὲν, ὅταν παρὰ φύσιν, φύσει δὲ, ὅταν εἰς τὰς αὐτῶν ἐνεργείας δυνάμει ὄντα. (6) Ἐπεὶ δὲ τὸ δυνάμει πλεοναχῶς λέγεται, τοῦτ' αἰτίον τοῦ μὴ φανερόν εἶναι ὑπὸ τίνος τὰ τοιαῦτα κινεῖται, ὅσον τὸ πῦρ ἄνω καὶ ἡ γῆ κάτω. Ἔστι δὲ δυνάμει ἄλλως ὁ μανθάνων ἐπιστήμων καὶ ὁ ἔχων ἤδη καὶ μὴ θεωρῶν· αἰεὶ δ' ὅταν ἅμα τὸ ποιητικὸν καὶ τὸ παθητικὸν ὡς, γίνεται ἐνίοτε ἐνεργεῖα τὸ δυνατόν, ὅσον τὸ μανθάνον ἐκ δυνάμει ὄντος ἕτερον γίνεται δυνάμει. Ὁ γὰρ ἔχων ἐπιστήμην μὴ θεωρῶν δὲ δυνάμει ἔστιν ἐπιστήμων πως, ἀλλ' οὐχ ὡς καὶ πρὶν μαθεῖν. Ὅταν δ' οὕτως ἔχῃ, ἐὰν μὴ τι κωλύῃ, ἐνεργεῖ καὶ θεωρεῖ, ἡ ἔσται ἐν τῇ ἀντιφάσει καὶ ἀγνοίᾳ. Ὁμοίως δὲ ταῦτ' ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν φυσικῶν· τὸ γὰρ ψυχρὸν δυνάμει θερμὸν· ὅταν δὲ μεταβάλλῃ, ἤδη πῦρ, καίει δὲ, ἂν μὴ τι κωλύῃ καὶ ἐμποδίζῃ. Ὁμοίως δ' ἔχει καὶ περὶ τὸ βαρὺ καὶ κοῦφον· τὸ γὰρ κοῦφον γίνεται ἐκ βαρέος, ὅσον ἐξ ὕδατος ἀήρ· τοῦτο γὰρ δυνάμει πρῶτον, καὶ ἤδη κοῦφον, καὶ ἐνεργεῖ γ' εὐθύς, ἐὰν μὴ τι κωλύῃ. Ἐνεργεῖα δὲ τοῦ κοῦφου τὸ ποῦ εἶναι καὶ ἄνω· κωλύεται δ', ὅταν ἐν τῇ ἐναντίῳ τόπῳ ᾖ. Καὶ τοῦθ' ὁμοίως ἔχει καὶ ἐπὶ τοῦ ποσοῦ καὶ ἐπὶ τοῦ ποιοῦ. Καίτοι τοῦτο ζητεῖται, διὰ τί ποτε κινεῖται εἰς τὸν αὐτῶν τόπον τὰ κοῦφα καὶ τὰ βαρέα. Αἰτίον δ' ὅτι πέφυκε ποι, καὶ τοῦτ' ἔστι τὸ κοῦφον καὶ βαρεῖ εἶναι, τὸ μὲν τῷ ἄνω, τὸ δὲ τῷ κάτω διωρισμένον. Δυνάμει δ' ἐστὶ κοῦφον καὶ βαρὺ πολλὰ ὥς, ὥσπερ εἴρηται· ὅταν τε γὰρ ᾖ ὕδωρ, δυνάμει γέ πως ἐστὶ κοῦφον· καὶ ὅταν ἀήρ, ἔστιν ἔτι δυνάμει· ἐνδέχεται γὰρ ἐμποδιζόμενον μὴ ἄνω εἶναι, ἀλλ' ἐὰν ἀφαιρεθῇ τὸ ἐμποδίζον, ἐνεργεῖ καὶ αἰεὶ ἄνωτέρω γίγνεται. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ποῖον εἰς τὸ ἐνεργεῖα εἶναι μεταβάλλει· εὐθύς γὰρ θεωρεῖ τὸ ἐπιστήμων, ἐὰν μὴ τι κωλύῃ· καὶ τὸ ποσὸν ἐκτείνεται, ἐὰν μὴ τι κωλύῃ. Ὁ δὲ τὸ ὑφιστάμενον καὶ κωλύον κινήσας ἔστι μὲν ὡς κινεῖ, ἔστι δ' ὡς οὐ, ὅσον ὁ τὸν κίονα ὑποσπάσας ἢ ὁ τὸν λίθον ἀφελὼν ἀπὸ τοῦ ἀσχοῦ ἐν τῷ ὕδατι· κατὰ συμβεβηκός γὰρ κινεῖ, ὥσπερ καὶ ἡ ἀνακλασθεῖσα σφαῖρα οὐχ ὑπὸ τοῦ τόχου ἐκινήθη, ἀλλ' ὑπὸ τοῦ βάλοντος. Ὅτι μὲν τοίνυν οὐδὲν τούτων αὐτὸ κινεῖ ἑαυτό, δηλον. Ἀλλὰ κινήσεως ἀρχὴν ἔχει, οὐ τοῦ κινεῖν οὐδὲ τοῦ ποιεῖν ἀλλὰ τοῦ πάσχειν. (7) Εἰ δὲ πάντα

aliquid animatum ea movet. (5) Sed evenit ut et hæc ab aliquo semper moveantur; quod quidem perspicuum fiet dividendis causis. Licet autem etiam in moventibus sumere ea quæ dicta sunt: nam alia præter suam naturam habent vim movendi, ut vectis non naturaliter habet vim movendi ponderis; alia naturaliter, ut id quod est actu calidum, vim habet ejus movendi quod est calidum potestate. Similiter etiam in ceteris ejusmodi seres habet. Sed et mobile itidem naturaliter est, quod potestate est quale, vel quantum, vel alicubi, quum habeat ejusmodi principium in se ipso, non ex accidenti. Etenim idem potest esse et quale, et quantum: sed alteri alterum accidit, nec per se inest. Ignis igitur ac terra moventur ab aliquo, vi quidem, quando præter naturam; naturaliter vero, quando ad suos ipsorum actus moventur, quum sint potestate. (6) Quoniam autem esse potestate, dicitur multis modis: hæc est causa cur non appareat a quo talia moveantur: ut ignis sursum, ac terra deorsum. Est vero potestate sciens aliter qui discit, et is qui jam scientiam habet, neque contemplatur. Quotiescumque autem id quod efficiendi et id quod patiendi vim habet, simul sunt: fere id quod est potestate, fit actu; ut is qui discit, ex eo quod est potestate, fit aliud potestate. Nam qui scientia est præditus, neque contemplatur, is est quodammodo potestate sciens, sed non ut erat antequam disceret. Quum autem ita se habeat, nisi quid prohibeat, agit et contemplatur, aut erit in contradictione et ignorantia. Similiter autem hæc se habent etiam in rebus naturalibus. Nam frigidum est potestate calidum; quum autem est mutatum, jam est ignis, et comburit, nisi quid prohibeat et impediatur. Similiter se res habet etiam in gravi et levi. Nam leve fit ex gravi, ut ex aqua aer. Hoc enim prius erat potestate, et jam est leve, atque agere confestim, nisi quid prohibeat: actus autem rei levis est, alicubi esse, et in loco superno: sed prohibetur, quando est in loco contrario. Atque hoc similiter se habet et in quanto et in quali. Atqui hoc quaeritur, cur ad sua ipsorum loca moveantur levia et gravia. Causa vero est, quia natura est comparatum, ut sint alicubi: atque hæc est rei levis et gravis essentia, ita ut illa loco superno, hæc loco infero definatur. Potestate autem est leve et grave multis modis, sicuti dictum fuit; quum enim est aqua, potestate quodammodo est leve: et quum aer, adhuc est potestate; quia fieri potest ut impeditum superno loco non sit: verum si auferatur quod impedit, agit, ac semper sursum tendit. Similiter etiam Quale in id mutatur ut sit potestate; nam sciens statim contemplatur, nisi quid impediatur; et Quantum extenditur, nisi quid impediatur. Qui vero id amovet quod subest et prohibet, aliquo modo movet, aliquo modo non movet: veluti qui columnam subtraxit, aut qui lapidem exemit ex utroque in aqua: ex accidenti namque movet; sicut et pila repercussa, non a pariete mota est, sed ab eo qui projecit. Patet igitur nihil horum se ipsum movere. Sed motus principium habet, id est, non movendi, nec faciendi, sed patiendi. (7) Si igitur quæcumque moventur, aut natura

τὰ κινούμενα ἢ φυσεὶ κινεῖται ἢ παρὰ φύσιν καὶ βίᾳ, καὶ τὰ τε βίᾳ καὶ παρὰ φύσιν πάντα ὑπὸ τινος καὶ ὑπ' ἄλλου, τῶν δὲ φύσει πάλιν τὰ θ' ὑφ' αὐτῶν κινούμενα ὑπὸ τινος κινεῖται καὶ τὰ μὴ ὑφ' αὐτῶν, ὅσιν τὰ κοῦφα καὶ τὰ βαρέα (ἢ γὰρ ὑπὸ τοῦ γεννήσαντος καὶ ποιήσαντος κοῦφον ἢ βαρὺ, ἢ ὑπὸ τοῦ τὰ ἐμποδίζοντα καὶ κωλύοντα λύσαντος), ἅπαντα ἂν τὰ κινούμενα ὑπὸ τινος κινεῖτο.

moventur, aut præter naturam et vi; atque ea quæ vi et præter naturam, omnia ab aliquo et ab alio moventur; eorum rursus quæ natura, tam ea quæ a se ipsis moventur, ab aliquo moventur, quam ea quæ non a se ipsis, ut levia et gravia (aut enim moventur ab eo qui genuit et fecit leve seu grave, aut ab eo quod impeditentia et prohibentia amovit): profecto quæcumque moventur, ab aliquo moventur.

CAP. V.

Τοῦτο δὲ διχῶς· ἢ γὰρ οὐ δι' αὐτὸ τὸ κινεῖν, ἀλλὰ δι' ἕτερον ὃ κινεῖ τὸ κινεῖν, ἢ δι' αὐτό, καὶ τοῦτο ἢ πρῶτον μετὰ τὸ ἔσχατον ἢ διὰ πλείονων, ὅσιν ἡ βακτηρία κινεῖ τὸν λίθον καὶ κινεῖται ὑπὸ τῆς χειρὸς κινουμένης ὑπὸ τοῦ ἀνθρώπου, ὅστος δ' οὐκέτι τῷ ὑπ' ἄλλου κινεῖσθαι. Ἄμφω δὲ κινεῖν φαμέν, καὶ τὸ τελευταῖον καὶ τὸ πρῶτον τῶν κινούντων, ἀλλὰ μᾶλλον τὸ πρῶτον· ἐκεῖνο γὰρ κινεῖ τὸ τελευταῖον, ἀλλ' οὐ τοῦτο τὸ πρῶτον, καὶ ἄνευ μὲν τοῦ πρώτου τὸ τελευταῖον οὐ κινήσει, ἐκεῖνο δ' ἄνευ τούτου, ὅσιν ἡ βακτηρία οὐ κινήσει μὴ κινούντος τοῦ ἀνθρώπου. (2) Εἰ δὲ ἀνάγκη πᾶν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινός τε κινεῖσθαι, καὶ ἡ ὑπὸ κινουμένου ὑπ' ἄλλου ἢ μὴ, καὶ εἰ μὲν ὑπ' ἄλλου κινούμενον, ἀνάγκη τι εἶναι κινεῖν ὃ οὐχ ὑπ' ἄλλου πρῶτον· εἰ δὲ τοιοῦτο τὸ πρῶτον, οὐκ ἀνάγκη θάτερον (ἀδύνατον γὰρ εἰς ἄπειρον ἵεναι τὸ κινεῖν καὶ τὸ κινούμενον ὑπ' ἄλλου αὐτό· τῶν γὰρ ἀπείρων οὐκ ἔστιν οὐδὲν πρῶτον), εἰ οὖν ἅπαν μὲν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖται, τὸ δὲ πρῶτον κινεῖται μὲν, οὐχ ὑπ' ἄλλου δέ, ἀνάγκη αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖσθαι. (3) Ἐτι δὲ καὶ ὧδε τὸν αὐτὸν τοῦτον λόγον ἔστιν ἐπελθεῖν. Πᾶν γὰρ τὸ κινεῖν τί τε κινεῖ καὶ τινί. Ἡ γὰρ αὐτῷ κινεῖ τὸ κινεῖν ἢ ἄλλω, ὅσιν ἀνθρωπος ἢ αὐτὸς ἢ τῇ βακτηρίᾳ, καὶ ὁ ἀνεμος κατέδαλεν ἢ αὐτὸς ἢ ὁ λίθος ὃν ἔωσεν. Ἀδύνατον δὲ κινεῖν ἄνευ τοῦ αὐτοῦ αὐτῷ κινούντος τὸ ὅ κινεῖ· ἀλλ' εἰ μὲν αὐτὸ αὐτῷ κινεῖ, οὐκ ἀνάγκη ἄλλο εἶναι ὃ κινεῖ· ἂν δὲ ἢ ἕτερον τὸ ὅ κινεῖ, ἔστι τι ὃ κινήσει, οὐ τινί, ἀλλ' αὐτῷ· ἢ εἰς ἄπειρον εἴσιν. Εἰ οὖν κινούμενόν τι κινεῖ, ἀνάγκη στῆναι καὶ μὴ εἰς ἄπειρον ἵεναι· εἰ γὰρ ἡ βακτηρία κινεῖ τῷ κινεῖσθαι ὑπὸ τῆς χειρὸς, ἡ χεὶρ κινεῖ τὴν βακτηρίαν· εἰ δὲ ταύτην ἄλλο κινεῖ, καὶ ταύτην ἕτερον τι τὸ κινεῖν. Ὅταν δὲ τινι κινῇ αἰετὸν, ἀνάγκη εἶναι πρότερον τὸ αὐτὸ αὐτῷ κινεῖν. Εἰ οὖν κινεῖται μὲν τοῦτο, μὴ ἄλλο δὲ τὸ κινεῖν αὐτό, ἀνάγκη αὐτὸ αὐτὸ κινεῖν· ὥστε καὶ κατὰ τοῦτον τὸν λόγον ἤτοι εὐθὺς τὸ κινούμενον ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ αὐτῷ κινούντος κινεῖται, ἢ ἔρχεται ποτε εἰς τὸ τοιοῦτον. (4) Πρὸς δὲ τοῖς εἰρημένοις καὶ ὧδε σκοποῦσι ταῦτα συμβήσεται ταῦτα. Εἰ γὰρ ὑπὸ κινουμένου κινεῖται τὸ κινούμενον πᾶν, ἤτοι τοῦτο ὑπάρχει τοῖς πράγμασι κατὰ συμβεδικός, ὥστε κινεῖ μὲν κινούμενον, οὐ μὲντοι διὰ τὸ κινεῖσθαι αὐτὸ αἰετὸν, ἢ οὐ, ἀλλὰ καθ' αὐτό. Πρῶτον μὲν οὖν εἰ κατὰ συμβεδικός, οὐκ ἀνάγκη κινεῖται, aut præter naturam et vi; atque ea quæ vi et præter naturam, omnia ab aliquo et ab alio moventur; eorum rursus quæ natura, tam ea quæ a se ipsis moventur, ab aliquo moventur, quam ea quæ non a se ipsis, ut levia et gravia (aut enim moventur ab eo qui genuit et fecit leve seu grave, aut ab eo quod impeditentia et prohibentia amovit): profecto quæcumque moventur, ab aliquo moventur.

Hoc autem bifariam: aut enim non per ipsum movens, sed per aliud a quo movens movetur, aut per ipsum; atque hoc vel est primum post ultimum, vel per plura movet; ut baculus movet lapidem, et a manu movetur, quæ movetur ab homine: hic autem non amplius movet eo quod ab alio moveatur. Utrumque igitur movere dicimus, et quod est postremum, et quod est primum inter moventia: sed magis quod est primum; quippe quod movet postremum, sed ab eo non movetur: et sine primo quidem postremum non movebit; illud autem sine hoc movebit: ut baculus non movebit, nisi homo moveat. (2) Si igitur necesse est, quicquid movetur, ipsum ab aliquo moveri: etiam necesse est vel ab eo moveri quod ab alio movetur, vel non ab eo; et si movetur ab eo quod ab alio movetur, necesse est esse aliquod movens primum, quod non movetur ab alio; si vero primum ejusmodi est, non est necesse alterum esse. Impossibile enim est, id quod movet, ipsumque ab alio movetur, in infinitum abire: quandoquidem infinitorum nihil est primum. Si igitur quicquid movetur, ab aliquo movetur; primum autem movens movetur quidem, non tamen ab alio movetur: necesse est ipsum a se ipso moveri. (3) Præterea sic quoque licet eandem disputationem agredi. Quicquid enim movet, et aliquid movet, et aliquo; quod enim movet, aut se ipso movet; aut alio: ut homo se ipso, aut baculo; et ventus vel ipse deiecit, vel lapis quem ventus impulit. Impossibile autem est, id quod movet, sine eo movere quod se ipso movet; sed si ipsum se ipso moveat, non est necesse aliud esse quo moveat: si vero sit alterum, nempe id quo movet, est etiam aliquid quod movebit, non aliquo, sed se ipso: aut in infinitum hæc abibunt. Si quid igitur, quum moveatur, movet; necesse est consistere, non in infinitum abire; nam si baculus movet eo quod movetur a manu, manus movet baculum: si vero et hanc aliud movet, est etiam aliquid aliud quod hanc movet. Quum igitur aliud semper aliquo movet, necesse est esse prius id quod se ipso movet. Ergo si hoc movetur, nec est aliud quod ipsum moveat: necesse est, ipsum se movere: quapropter etiam ex hac ratione vel statim id quod movetur, ab eo quod se ipso movet, movetur, aut tandem pervenit ad tale quiddam. (4) Præter hæc quæ dicta sunt, etiam ita considerantibus hæc eadem evenient. Nam si quicquid movetur, ab eo, quod movetur, moveatur: vel hoc rebus inest ex accidenti, ut id quod movetur, moveat, non quia ipsum moveatur semper; vel non ex accidenti, sed per se. Primum igitur, si ex accidenti

νεῖσθαι τὸ κινούμενον. Εἰ δὲ τοῦτο, ὅλῳ ὡς ἐνδέ-
χεται ποτε μηδὲν κινεῖσθαι τῶν ὄντων· οὐ γὰρ ἀναγ-
καῖον τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι.
Ἐὰν οὖν θῶμεν τὸ δυνατόν εἶναι, οὐδὲν ἀδύνατον συμ-
5 βῆσεται, ψεῦδος δ' ἴσως. Ἀλλὰ τὸ κίνησιν μὴ εἶναι
ἀδύνατον· δέδεικται γὰρ πρότερον ὅτι ἀνάγκη κίνησιν
αἰεὶ εἶναι. (5) Καὶ εὐλόγως δὲ τοῦτο συμβεβηκε·
τρία γὰρ ἀνάγκη εἶναι, τὸ τε κινούμενον καὶ τὸ κι-
νοῦν καὶ τὸ ὅ κινεῖ. Τὸ μὲν οὖν κινούμενον ἀνάγκη
10 μὲν κινεῖσθαι, κινεῖν δ' οὐκ ἀνάγκη· τὸ δ' ὅ κινεῖ,
καὶ κινεῖν καὶ κινεῖσθαι· συμμεταβάλλει γὰρ τοῦτο
ἅμα καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ τῷ κινουμένῳ ὄν. Δῆλον δ' ἐπὶ
τῶν κατὰ τὸ πῶν κινούντων· ἀπτεσθαι γὰρ ἀλλήλων
ἀνάγκη μέχρι τίνος· τὸ δὲ κινεῖν οὕτως ὥστ' εἶναι
15 μὴ ὅ κινεῖ, ἀκίνητον. Ἐπεὶ δ' ὁρῶμεν τὸ ἔσχα-
τον, ὃ κινεῖσθαι μὲν δύναται, κινήσεως δ' ἀρχὴν
οὐκ ἔχει, καὶ ὃ κινεῖται μὲν, οὐχ ὑπ' ἄλλου δέ, ἀλλ'
ὑπ' αὐτοῦ, εὐλογον, ἵνα μὴ ἀναγκαῖον εἴπωμεν, καὶ τὸ
τρίτον εἶναι ὃ κινεῖ ἀκίνητον ὄν. Διὸ καὶ Ἀναξαγόρας
20 ὁρθῶς λέγει, τὸν νοῦν ἀπαθὴ φάσκων καὶ ἀμιγῆ εἶναι,
ἐπειδὴ περ κινήσεως ἀρχὴν αὐτὸν ποιεῖ εἶναι· οὕτω γὰρ
ἂν μόνως κινεῖται ἀκίνητος ὢν καὶ κρατοῖται ἀμιγῆς ὢν.
(6) Ἀλλὰ μὴν εἰ μὴ κατὰ συμβεβηκός ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης
κινεῖται τὸ κινεῖν, εἰ δὲ μὴ κινεῖτο, οὐκ ἂν κινεῖται,
25 ἀνάγκη τὸ κινεῖν, ἥ κινεῖται, ἥτοι οὕτω κινεῖσθαι, ὥστε
κατὰ τὸ αὐτὸ εἶδος τῆς κινήσεως, ἥ καθ' ἑτέρον.
Λέγω δ' ἥτοι τὸ θερμαῖνον καὶ αὐτὸ θερμαίνεσθαι, καὶ τὸ
ὕγιαζον ὑγιαίνεισθαι, καὶ τὸ φέρον φέρεσθαι· ἥ τὸ ὑγια-
ζον φέρεσθαι, τὸ δὲ φέρον αὔξεσθαι. Ἀλλὰ φανερόν
30 ὅτι ἀδύνατον· δεῖ γὰρ μέχρι τῶν ἀτόμων διαιροῦντα
λέγειν, οἷον εἰ τι διδάσκει γεωμετρεῖν, τοῦτο διδάσκε-
σθαι γεωμετρεῖν τὸ αὐτό, ἥ εἰ ριπτεῖ, ριπτεῖσθαι τὸν
αὐτὸν τρόπον τῆς ῥίψεως· ἥ οὕτω μὲν μὴ, ἄλλο δ' ἐξ
ἄλλου γένους, οἷον τὸ φέρον μὲν αὔξεσθαι, τὸ δὲ τοῦτο
35 αὔξον ἀλλοιοῦσθαι ὑπ' ἄλλου, τὸ δὲ τοῦτο ἀλλοιοῦν
ἐτέραν τινὰ κινεῖσθαι κίνησιν. Ἄλλ' ἀνάγκη στήναι·
πεπερασμένα γὰρ αἱ κινήσεις. Τὸ δὲ πάλιν ἀνα-
κάμπειν καὶ τὸ ἀλλοιοῦν φάναι φέρεσθαι τὸ αὐτό
ποιεῖν ἔστι καὶ εὐθὺς ἔφη τὸ φέρον φέρεσθαι καὶ
40 διδάσκεσθαι τὸ διδάσκον. Δῆλον γὰρ ὅτι κινεῖται καὶ
ὑπὸ τοῦ ἀνωτέρω κινούντος τὸ κινούμενον πᾶν, καὶ
μᾶλλον ὑπὸ τοῦ προτέρου τῶν κινούντων. Ἀλλὰ μὴν
τοῦτο γε ἀδύνατον· τὸ διδάσκον γὰρ συμβαίνει μαθηά-
νειν, ὃν τὸ μὲν μὴ ἔχειν τὸ δ' ἔχειν ἐπιδοτήμην ἀναγ-
45 καῖον. Ἔτι δὲ μᾶλλον τούτων ἄλογον, ὅτι συμβαίνει
πᾶν τὸ κινήτικόν κινήτόν, εἴπερ ἅπαν ὑπὸ κινουμένου
κινεῖται τὸ κινούμενον· ἔσται γὰρ κινήτόν, ὥσπερ
εἰ τις λέγοι πᾶν τὸ ὑγιαστικόν καὶ ὑγιαζον ὑγια-
στὸν εἶναι, καὶ τὸ οἰκοδομητικόν οἰκοδομητόν, ἥ εὐ-
50 θὺς ἥ διὰ πλειόνων· λέγω δ' οἷον εἰ κινήτόν μὲν
ὑπ' ἄλλου πᾶν τὸ κινήτικόν, ἀλλ' οὐ ταύτην τὴν κίνη-
σιν κινήτόν, ἣν κινεῖ τὸ πλησίον, ἀλλ' ἐτέραν, οἷον
τὸ ὑγιαστικόν μαθητόν· ἀλλὰ τοῦτο ἐπαναβαίνειν ἥξει
ποτέ εἰς τὸ αὐτὸ εἶδος, ὥσπερ εἴπομεν πρότερον. Τὸ μὲν

est, non est necesse moveri id quod movetur. Hoc autem si
concedatur, patet fieri posse ut nihil moveatur : quoniam
accidens non est necessarium, sed potest non esse. Itaque
si ponamus esse quod est possibile : nihil impossibile even-
niet, sed fortasse falsum. At motum non esse est impossi-
bile : quoniam hoc antea probatum fuit, necesse esse ut mo-
tus semper sit. (5) Atque hoc rationi consentaneum
accidit ; tria namque esse necesse est : nimirum id quod mo-
vetur, et id quod movet, et id quo movet. Id igitur quod
movetur, necesse est quidem moveri, sed movere non est
necesse. Id autem quo movet, necesse est et movere et mo-
veri : hoc enim una mutatur, quum simul et in eodem sit
cum eo quod movetur : quod manifestum est in iis quæ
loco movent : quia necesse est, ut ita se invicem tangant
usque ad aliquid : id vero quod movet ita ut non sit quo
movet, immobile est. Quum autem videamus postremum,
quod moveri potest, sed motionis principium non habet :
nec non quod movetur quidem, sed non ab alio, verum a se
ipso : rationi consentaneum est, ne dicamus necessarium, ut
tertium quoque sit, quod movet, quum sit immobile. Idcirco
et Anaxagoras recte ait, mentem Inquiens esse impatibilem
et non mixtam : quoniam eam facit principium motus : hoc
enim duntaxat modo movere potest, quum sit immobilis ;
et dominari, quum non sit mixta. (6) At vero si non ex
accidenti, sed necessario movetur id quod movet ; si vero
non moveatur, moveri non possit : necesse est id quod
movet, quatenus movetur, aut eadem motus specie cieri,
aut alia, verbi gratia, vel id quod calefacit, ipsum quoque
calefieri ; et quod sanat, sanari ; et quod fert, ferri : vel
quod sanat, ferri ; quod autem fertur, augeri. Sed patet
hoc esse impossibile : dicere enim oportet dividendo us-
que ad individua : veluti si quid docet geometriam, hoc
ipsum doceri geometriam ; vel si jacet, eodem jactis
modo jaci : aut non ita, sed aliud ex alio genere : veluti
id quod fert, augeri ; quod autem illud augeat, variari ab
alio ; et quod hoc variat, alio quodam motu cieri. Sed ne-
cesse est consistere : quia motus finiti sunt. Si quis autem
dicat rursus reflecti, et quod variat, ferri : perinde facit ac
si statim diceret id quod fert, ferri ; et quod docet, doceri.
Constat enim, quicquid movetur, etiam a superiore mo-
vente moveri, et quidem magis moveri ab eo quod inter
moventia prius est. At vero hoc est impossibile ; evenit
enim ut docens discat : quorum alterum non habere,
alterum habere scientiam, necessarium est. Insuper
aliud accidit, magis quam hæc a ratione alienum : quo-
niam evenit, ut quicquid movendi vim habet, mobile
sit : siquidem quicquid movetur, ab eo moveatur quod
movetur : erit enim mobile : perinde ac si quis diceret,
quicquid sanandi vim habet, et sanat, etiam sanabile
esse : et quicquid ædificandi vim habet, ædificabile, vel
statim, vel per plura, ut puta, si quicquid movendi vim
habet, sit mobile ab alio, non tamen mobile eodem motu
quo rem propinquam movet, sed diverso : veluti si id quod
sanandi vim habet, discere possit : sed hoc ascendendo
perveniat aliquando ad eandem speciem, ut antea diximus.

οὖν τούτων ἀδύνατον, τὸ δὲ πλασματικῶδες· ἀτοπον γὰρ τὸ ἐξ ἀνάγκης τὸ ἀλλοιωτικὸν αὐξητὸν εἶναι. (7) Οὐκ ἄρα ἀνάγκη αἰεὶ κινεῖσθαι τὸ κινούμενον ὑπ' ἄλλου, καὶ τούτου κινουμένου· στησεται ἄρα. Ὡστε ἤτοι ὑπὸ ἡρεμούντος κινήσεται τὸ κινούμενον πρῶτον, ἢ αὐτὸ ἑαυτὸ κινήσει. Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ γε δέοι σκοπεῖν πότερον αἴτιον κινήσεως καὶ ἀρχὴ τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινῶν ἢ τὸ ὑπ' ἄλλου κινούμενον, ἐκείνο πᾶς ἂν θεῖ· τὸ γὰρ αὐτὸ καθ' αὐτὸ δὴν αἴτιον αἰεὶ πρότερον τοῦ καθ' ἑτερον καὶ αὐτοῦ ὄντος. [VI.] (8) Ὡστε τοῦτο σκεπτέον λαβοῦσιν ἄλλην ἀρχήν, εἰ τι κινεῖ αὐτὸ αὐτό, πῶς κινεῖ καὶ τίνα τρόπον. Ἀναγκαῖον δὴ τὸ κινούμενον ἅπαν εἶναι διαιρετὸν εἰς αἰεὶ διαιρετά· τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον ἐν τοῖς καθόλου περὶ φύσεως, ὅτι πᾶν τὸ καθ' αὐτὸ κινούμενον συνεχές. Ἀδύνατον δὴ τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινῶν πάντῃ κινεῖν αὐτὸ αὐτό· φέροιτο γὰρ ἂν ὅλον καὶ φέροι τὴν αὐτὴν φορὰν, ἐν δὴν καὶ ἀτομον τῷ εἶδει, καὶ ἀλλοιοῖτο καὶ ἀλλοιοῖ. Ὡστε διδάσκει ἂν καὶ διδάσκειτο ἅμα, καὶ ὑγιαίνει καὶ ὑγιαίνει τὴν αὐτὴν ὑγίειαν. Ἐτι διωρίζεται ὅτι κινεῖται τὸ κινήτὸν· τοῦτο δ' ἐστὶ δυνάμει κινούμενον, οὐκ ἐντελεχείᾳ· τὸ δὲ δυνάμει εἰς ἐντελέχειαν βαδίζει. Ἐστὶ δ' ἡ κίνησις ἐντελέχεια κινήτου ἀτελής. Τὸ δὲ κινῶν ἥδη ἐνεργεία ἐστίν, ὅλον θερμαίνει τὸ θερμὸν καὶ ὅλος γεννᾷ τὸ ἔχον τὸ εἶδος. Ὡσθ' ἅμα τὸ αὐτὸ κατὰ τὸ αὐτὸ θερμὸν ἔσται καὶ οὐ θερμὸν. Ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον, ὅσων τὸ κινῶν ἀνάγκη ἔχειν τὸ συνώνυμον. Τὸ μὲν ἄρα κινεῖ τὸ δὲ κινεῖται τοῦ αὐτοῦ αὐτὸ κινῶντος. (9) Ὅτι δ' οὐκ ἐστὶν αὐτὸ αὐτὸ κινῶν οὕτως ὥσθ' ἑκάτερον ὑπ' ἑκατέρου κινεῖσθαι, ἐκ τῶνδε φανερόν. Οὔτε γὰρ ἔσται πρῶτον κινῶν οὐδέν, εἰ γε ἑκάτερον κινήσει ἑκάτερον· τὸ γὰρ πρότερον αἰτιώτερον τοῦ κινεῖσθαι τοῦ ἐχομένου, καὶ κινήσει μᾶλλον· διχῶς γὰρ κινεῖν ἦν, τὸ μὲν τὸ ὑπ' ἄλλου κινούμενον αὐτό, τὸ δ' αὐτῷ· ἐγγύτερον δὲ τὸ πορρώτερον τοῦ κινουμένου τῆς ἀρχῆς ἢ τὸ μεταξὺ. Ἐτι οὐκ ἀνάγκη τὸ κινῶν κινεῖσθαι εἰ μὴ ὑπ' αὐτοῦ· κατὰ συμβεβηκὸς ἄρα ἀντικινεῖ θάτερον. Ἐλαβον τοίνυν ἐνδέχεσθαι μὴ κινεῖν· ἔσται ἄρα τὸ μὲν κινούμενον τὸ δὲ κινῶν ἀκίνητον. Ἐτι οὐκ ἀνάγκη τὸ κινῶν ἀντικινεῖσθαι, ἀλλ' ἢ ἀκίνητόν γε τι κινεῖν ἀνάγκη ἢ αὐτὸ ὑπ' αὐτοῦ κινούμενον, εἴπερ ἀνάγκη αἰεὶ κίνησιν εἶναι. Ἐτι, ἢν κινεῖ κίνησιν, καὶ κινεῖτ' ἂν, ὥστε τὸ θερμαῖνον θερμαίνεται. (10) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ πρώτως αὐτὸ αὐτὸ κινῶντος οὔτε ἐν μόριον οὔτε πλείως κινήσει αὐτὸ αὐτὸ ἕκαστον. Τὸ γὰρ ὅλον εἰ κινεῖται αὐτὸ ὑπ' αὐτοῦ, ἤτοι ὑπὸ τῶν αὐτοῦ τινος κινήσεται ἢ ὅλον ὑπ' ὅλου. Εἰ μὲν οὖν τῷ κινεῖσθαι τι μόριον αὐτὸ ὑπ' αὐτοῦ, τοῦτ' ἂν εἴη τὸ πρῶτον αὐτὸ αὐτὸ κινῶν χωρισθὲν γὰρ τοῦτο μὲν κινήσει αὐτὸ αὐτό, τὸ δὲ ὅλον οὐκέτι. Εἰ δὲ ὅλον ὑπ' ὅλου κινεῖται, κατὰ συμβεβηκὸς ἂν ταῦτα κινῶι αὐτὰ ἑαυτά. Ὡστ' εἰ μὴ ἀναγκαῖον, εἰληφθῶ μὴ κινούμενα ὑπ' αὐτῶν. Τῆς ὅλης ἄρα τὸ μὲν κινήσει ἀκίνητον ὄν, τὸ δὲ κινήσεται·

Horum igitur alterum est impossibile, alterum commentitium; nam absurdum est, id quod variandi vim habet, necessario posse augeri. (7) Non igitur necesse est semper id quod movetur, moveri ab alio quod rursus moveatur; consistet igitur. Quapropter quod primum movetur, vel a quiescente movebitur, vel ipsum se movebit. At vero etiamsi oportet considerare utrum id quod se ipsum movet, an quod ab alio movetur, sit causa et principium motus: illud quivis poneret. Quod enim per se est causa, semper est prius eo quod est per aliud. [VI.] (8) Quapropter hoc est considerandum, sumpto alio initio, si quid se ipsum movet, quo pacto et quomodo moveat. Necessarium itaque est, quicquid movetur, esse dividuum in semper dividua: hoc enim antea probatum fuit in libris universalibus de natura, quicquid per se movetur, continuum esse. Impossibile igitur est, ut id quod se ipsum movet, totum moveat se ipsum. Nam totum ferretur et ferret eadem latione, quamsit unum et individuum specie; et variaretur et variaret: quare doceret et doceretur simul; et sanaret et sanaretur eadem sanitate. Præterea definitum fuit, moveri id quod est mobile: hoc autem, dum movetur, esse potestate, non actu: quod autem potestate est, ad actum progredi. Motus vero est actus imperfectus rei mobilis: quod autem movet, jam actum est: utputa calidum calefacit: et omnino quod habet formam, gignit. Quare simul idem secundum idem erit calidum et non calidum; similiterque se habebit unumquodque aliorum, quorum movens necessario habet id quod est synonymum. Ejus igitur quod se ipsum movet, aliud movet, aliud movetur. (9) Non posse autem idem se ipsum ita movere, ut utraque pars ab utraque moveatur, ex his perspicuum est: quia nullum erit primum movens, si utraque pars utramque moveat; quod enim est prius, magis est causa movendi, et magis movebit, quam id quod hæret. Bifariam enim erat movere; nam quoddam erat movens, quod ab alio moveatur; quoddam vero movebat se ipso; sed quod est remotius a re quæ movetur, id propinquius est principio quam medium. Præterea non est necesse, ut id quod movet, moveatur, nisi a se ipso. Alterum igitur ex accidenti invicem movet. Proinde sumebam contingere ut non moveret: erit igitur aliud, quod movetur, aliud, movens immobile. Præterea non est necesse, ut id quod movet, invicem moveatur: sed vel necesse est aliquod immobile moveri, vel ipsum a se ipso moveri, siquidem necesse est semper motum esse. Præterea quo motu movet, eodem etiam moveretur: quare calefaciens calefieret. (10) At vero nec ejus quod primum se ipsum movet, aut una pars aut plures movebunt singulæ se ipsas. Nam si totum moveatur a semetipso: vel ab aliqua sui ipsius parte movebitur, vel totum a toto. Ergo si ideo moveatur, quod aliqua ejus pars a se movetur; certe hæc pars erit id quod primum se ipsum movet: quia si separata fuerit, ipsa quidem se ipsam movebit, sed totum non amplius se movebit. Quodsi totum a toto moveatur; ex accidenti hæc partes se ipsas movebunt. Quare si non necessario, sumatur eas a se ipsis non moveri. Totius igitur altera pars movebit,

μόνως γὰρ οὕτως οἶόντε τι αὐτοκίνητον εἶναι. Ἐτι
εἴπερ ἡ ὅλη αὐτὴ αὐτὴν κινεῖ, τὸ μὲν κινήσει αὐτῆς,
τὸ δὲ κινήσεται. Ἡ ἄρα AB ὑφ' αὐτῆς τε κινή-
σεται καὶ ὑπὸ τῆς A. (11) Ἐπει δὲ κινεῖ τὸ μὲν
κινούμενον ὑπ' ἄλλου τὸ δ' ἀκίνητον ὄν, καὶ κινεῖται
τὸ μὲν κινούν τὸ δὲ οὐδὲν κινούν, τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινούν
ἀνάγκη ἐξ ἀκινήτου εἶναι κινούντος δέ, καὶ ἔτι ἐκ κι-
νουμένου μὴ κινούντος δ' ἐξ ἀνάγκης, ἀλλ' ὁπότερ'
ἔτυχεν. Ἐστω γὰρ τὸ A κινούν μὲν ἀκίνητον δέ, τὸ δὲ B
κινούμενον τε ὑπὸ τοῦ A καὶ κινούν τὸ ἐπ' ὃ Γ, τοῦτο
δὲ κινούμενον μὲν ὑπὸ τοῦ B, μὴ κινούν δὲ μηδέν· εἴ-
περ γὰρ καὶ διὰ πλείονων ἤξει ποτὲ εἰς τὸ Γ, ἔστω δι'
ἐνὸς μόνου. Τὸ δὲ ἅπαν ABG αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ·
ἀλλ' ἐὰν ἀφέλῃ τὸ Γ, τὸ μὲν AB κινήσει αὐτὸ ἑαυτὸ
τὸ μὲν γὰρ A κινούν, τὸ δὲ B κινούμενον, τὸ δὲ Γ
οὐ κινήσει αὐτὸ ἑαυτὸ, οὐδ' ὅλως κινήσεται. Ἀλλὰ
μὴν οὐδ' ἡ BG κινήσει αὐτὴ ἑαυτὴν ἀνευ τοῦ A· τὸ γὰρ
B κινεῖ τῷ κινεῖσθαι ὑπ' ἄλλου, οὐ τῷ ὑφ' αὐτοῦ τινὸς
μέρους. Τὸ ἄρα AB μόνον αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ. Ἀνάγκη
ἄρα τὸ αὐτὸ ἑαυτὸ κινούν ἔχειν τὸ κινούν ἀκίνητον
δέ, καὶ τὸ κινούμενον μηδὲν δὲ κινούν ἐξ ἀνάγκης,
ἀπτόμενα ἥτοι ἅμφω ἀλλήλων ἢ θατέρου θατέρον.
Εἰ μὲν οὖν συνεχές ἐστι τὸ κινούν (τὸ γὰρ κινούμε-
νον ἀναγκαῖον εἶναι συνεχές), ὅθλον ὅτι τὸ πᾶν αὐτὸ
ἑαυτὸ κινεῖ οὐ τῷ αὐτοῦ τι εἶναι τοιοῦτον οἶον αὐτὸ
αὐτὸ κινεῖν, ἀλλ' ὅλον κινεῖ αὐτὸ ἑαυτὸ, κινούμε-
νόν τε καὶ κινούν τῷ αὐτοῦ τι εἶναι τὸ κινούν καὶ
τὸ κινούμενον. Οὐ γὰρ ὅλον κινεῖ οὐδ' ὅλον κινεῖται,
ἀλλὰ κινεῖ μὲν τὸ A, κινεῖται δὲ τὸ B μόνον· τὸ δὲ Γ
ὑπὸ τοῦ A οὐκέτι· ἀδύνατον γάρ. (12) Ἀπορίαν δ' ἔχει,
ἐὰν ἀφέλῃ τις ἡ τῆς A (εἰ συνεχές τὸ κινούν μὲν
ἀκίνητον δέ), ἡ τῆς B τῆς κινουμένης· ἡ λοιπὴ ἄρα
κινήσει τῆς A ἢ τῆς B κινήθησεται; εἰ γὰρ τοῦτο,
οὐκ ἂν εἴη πρῶτως κινουμένη ὑφ' αὐτῆς ἡ AB· ἀφαι-
ρεθείσης γὰρ ἀπὸ τῆς AB, ἔτι κινήσει ἑαυτὴν ἢ λοιπὴ
AB. Ἡ δυνάμει μὲν ἑκάτερον οὐδὲν κωλύει ἢ θάτερον
τὸ κινούμενον διαιρετὸν εἶναι, ἐντελεχείᾳ δ' ἀδιαιρετὸν·
ἐὰν δὲ διαιρεθῇ, μηκέτι εἶναι ἔχον τὴν αὐτὴν δυνάμιν·
ὥστ' οὐδὲν κωλύει ἐν διαιρεταῖς δυνάμει πρῶτως
εἶναι. Φανερόν τοίνυν ἐκ τούτων ὅτι ἐστι τὸ πρῶτως
κινούν ἀκίνητον· εἴτε γὰρ εὐθὺς ἵσταται τὸ κινούμενον,
ὑπὸ τινος δὲ κινούμενον, εἰς ἀκίνητον τὸ πρῶτον· εἴτε
εἰς κινούμενον μὲν, αὐτὸ δ' αὐτὸ κινούν καὶ ἵσταν,
ἀμφοτέρως συμβαίνει τὸ πρῶτως κινούν ἐν ἅπασιν
εἶναι τοῖς κινουμένοις ἀκίνητον.

quum sit immobilis; altera vero movebitur: nam hoc tan-
tum modo fieri potest ut aliquid sui movendi vim habeat.
Præterea si tota linea moveat se ipsam: altera ejus pars
movebit, altera movebitur. Itaque linea $\alpha\beta$ et a se ipsa
movebitur, et ab a. (11) Quum autem aliud moveat, quod
movetur ab alio; aliud, quod est immobile: quumque aliud
moveatur, quod etiam movet; aliud, quod nullam rem
movet: necesse est ut id quod se ipsum movet, constet ex
eo quod est immobile, sed movet, et præterea ex eo quod
movetur, nec necessario movet, sed prout accidit. Esto
namque τὸ α, quod movet quidem, sed est immobile: τὸ β
vero quod movetur ab α, et movet id in quo est γ. Hoc autem
moveatur quidem a β, sed nullam rem moveat. Quamquam
enim etiam per plura aliquando perveniet ad γ, tamen esto
per unum tantum. Totum igitur $\alpha\beta\gamma$ se ipsum movet: ve-
rum si detraxero τὸ γ, certe τὸ α β se ipsum movebit (nam
τὸ α est id quod movet; τὸ β, id quod movetur); τὸ γ vero non
movebit se ipsum, nec omnino movebitur. At vero nec pars
β γ movebit se ipsam sine α; nam τὸ β ideo movet, quia
movetur ab alio, non quod moveatur ab aliqua sui ipsius parte:
solum igitur α β se ipsum movet. Necesse igitur est, ut id
quod se ipsum movet, habeat id quod movet, sed est im-
mobile; et id quod movetur, sed nullam rem necessario
movet: quæ quidem vel ambo se mutuo tangant, vel al-
terum tangat alterum. Si igitur id quod movet, continuum
sit (necesse est enim, id quod movetur, esse continuum):
manifestum est, totum movere se ipsum; non quia aliqua
ejus pars sit talis ut moveat se ipsam; sed totum movet
se ipsum et simul movetur et movet, quoniam aliqua ejus pars
est quæ movet, et quæ movetur. Non enim totum movet, nec
totum movetur: sed τὸ α movet, ac τὸ β movetur dumtaxat;
γ vero non amplius ab α movetur: est enim impossibile.
(12) Est autem dubitatio, si quis detraxerit vel ab α (si id
quod movetur, et est immobile, sit continuum) vel a β quod
movetur, an reliqua pars ipsius α movebit, vel reliqua pars
ipsius β movebitur. Nam si hoc sit, certe ἡ α β non movebitur
primum a se ipsa: quia detractio facta ab α β, nihilominus
residuum α β se movebit. An nihil prohibet, utrumque, vel
alterum, id quod movetur, potestate dividuum esse, actu
vero individuum; quod si divisum fuerit, non habere am-
plius eandem vim? quare nihil vetat primum inesse indivi-
duis potestate. Ex his perspicuum est, id quod primum
movet, esse immobile: sive enim id quod movetur, et ab
aliquo movetur, statim consistat in primo immobili; sive
in eo quod movetur quidem, sed ipsum se movet et consi-
stit: utroque modo evenit, ut id quod primum movet, in
omnibus iis quæ moventur, sit immobile.

CAP. VI. [VII.]

Ἐπεὶ δὲ δεῖ κίνησιν αἰεῖ εἶναι καὶ μὴ διαλείπειν, ἀνάγκη εἶναι τι ὃ πρῶτον κινεῖ, εἴτε ἐν εἴτε πλείω, καὶ τὸ πρῶτον κινεῖν ἀκίνητον. (2) Ἐκαστον μὲν οὖν αἰδίων εἶναι τῶν ἀκινήτων μὲν κινουμένων δὲ οὐδὲν πρὸς τὸν νῦν λόγον· ὅτι ὁ ἀναγκαῖον εἶναι τι τὸ ἀκίνητον μὲν αὐτὸ πάσης τῆς ἐκτὸς μεταβολῆς, καὶ ἀπλῶς καὶ κατὰ συμβεβηκός, κινήτικόν δ' ἐτέρου, ὅληον ὥδε σκοποῦσιν. (3) Ἐστὼ δέ, εἰ τις βούλεται, ἐπὶ τινων ἐνδεχόμενον ὥστ' εἶναι ποτε καὶ μὴ εἶναι ἀνευ γενέσεως καὶ φθορᾶς· τάχα γὰρ ἀναγκαῖον, εἴ τι ἀμερές ὅτε μὲν ἔστιν ὅτε δὲ μὴ ἔστιν ἀνευ τοῦ μεταβάλλειν ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ εἶναι πᾶν τὸ τοιοῦτον· καὶ τῶν ἀρχῶν τῶν ἀκινήτων μὲν κινήτικῶν δὲ ἐνιας ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ εἶναι, ἐνδεχέσθω καὶ τοῦτο· ἀλλ' οὐ τι πάσας γε δυνατόν· ὅληον γὰρ ὡς αἰτίον τι τοῖς αὐτὰ ἑαυτὰ κινουσίην ἔστι τοῦ ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ. Τὸ μὲν γὰρ αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖν ἄπεν ἔχειν ἀνάγκη μέγεθος, εἰ μὴδὲν κινεῖται ἀμερές· τὸ δὲ κινεῖν οὐδεμία ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημένων. Τοῦ δὴ τὰ μὲν γίνεσθαι τὰ δὲ φθεῖρεσθαι, καὶ τοῦτ' εἶναι συνεχῶς, οὐδὲν αἰτίον τῶν ἀκινήτων μὲν, μὴ αἰεῖ δ' ὄντων· οὐδ' αὖ τῶν αἰεῖ μὲν ταῖς κινουμένων, τούτων δ' ἕτερα. Τοῦ γὰρ αἰεῖ καὶ συνεχοῦς οὔτε ἕκαστον αὐτῶν αἰτίον οὔτε πάντα· τὸ μὲν γὰρ οὕτως ἔχειν αἰδίων καὶ ἐξ ἀνάγκης, τὰ δὲ πάντα ἀπειρα, καὶ οὐχ ἅμα πάντα ὄντα. Δῆλον τοίνυν ὅτι, εἰ καὶ μυριάκις ἐναι ἀρχαὶ τῶν ἀκινήτων μὲν κινουσὶν δέ, καὶ πολλὰ τῶν αὐτὰ ἑαυτὰ κινουμένων φθεῖρεται, τὰ δ' ἐπιγίνεται, καὶ τότε μὲν ἀκίνητον ὃν τότε κινεῖ, ἕτερον δὲ τοῦ· ἀλλ' οὐδὲν ἥττον ἔστι τι ὃ περιέχει, καὶ τοῦτο παρ' ἕκαστον, ὃ ἔστιν αἰτίον τοῦ τὰ μὲν εἶναι τὰ δὲ μὴ, καὶ τῆς συνεχοῦς μεταβολῆς· καὶ τοῦτο μὲν τούτοις, ταῦτα δὲ τοῖς ἄλλοις αἰτία κινήσεως. (4) Εἴπερ οὖν αἰδῖος ἡ κινήσις, αἰδίων καὶ τὸ κινεῖν ἔσται πρῶτον, εἰ ἐν· εἰ δὲ πλείω, πλείω τὰ αἰδία. Ἐν δὲ μᾶλλον ἢ πολλὰ, καὶ πεπερασμένα ἢ ἀπειρα δεῖ νομίζειν. Τῶν αὐτῶν γὰρ συμβαινόντων, αἰεῖ τὰ πεπερασμένα μᾶλλον ληπτέον· ἐν γὰρ τοῖς φύσει δεῖ τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ βέλτιον, ἂν ἐνδέχεται, ὑπάρχειν μᾶλλον. Ἰκα-
νὸν δὲ καὶ εἰ ἐν, ὃ πρῶτον τῶν ἀκινήτων αἰδίων ὃν ἔσται ἀρχὴ τοῖς ἄλλοις κινήσεως. (5) Φανερόν δὲ καὶ ἐκ τοῦδε ὅτι ἀνάγκη εἶναι τι ἐν καὶ αἰδίων τὸ πρῶτον κινεῖν. Δέδεικται γὰρ ὅτι ἀνάγκη αἰεῖ κίνησιν εἶναι· εἰ δὲ αἰεῖ, ἀνάγκη καὶ συνεχῇ εἶναι· καὶ γὰρ τὸ αἰεῖ συνεχές, τὸ δ' ἐφεξῆς οὐ συνεχές. Ἀλλὰ μὴν εἴ γε συνεχές, μία· μία δ', εἰ ὑπ' ἐνός τε τοῦ κινουμένου καὶ ἐνός τοῦ κινουμένου· εἰ γὰρ τι ἄλλο καὶ ἄλλο κινήσει, οὐ συνεχές ἢ ὅλη κινήσις, ἀλλ' ἐφεξῆς.

[VIII.] (α) Ἐκ τε δὴ τούτων πιστεύσειεν ἂν τις εἶναι τὸ πρῶτον ἀκίνητον, καὶ πάλιν ἐπιβλέψας ἐπὶ τὰς ἀρχὰς τῶν κινουμένων. Τὸ μὲν δὴ εἶναι ἅττα τῶν ὄντων ἡ ὅτε μὲν κινεῖται ὥστε δ' ἡρεμεῖ, φανερόν. Καὶ διὰ τούτου γέγονε ὅλην ὅτι οὔτε πάντα κινεῖται οὔτε

Quoniam autem oportet motum semper esse, nec intermitteri; necesse est esse aliquid quod primum moveat, sive sit unum, sive plura, nempe primum illud movens immobile. (2) Unumquodque igitur eorum quæ immobilia sunt ipsa, sed movent, esse æternum, nihil facit adversus hanc rationem: sed necesse esse, ut sit aliquid quod ipsum sit quidem immobile et omnis externæ mutationis expers, tam simpliciter quam ex accidenti, vim autem habeat alterius movendi, ita considerantibus fiet manifestum. (3) Fieri autem in quibusdam possit, si cui placet, ut aliquando sint et non sint sine ortu et interitu. Fortassis enim est necessarium, si quid vacans partibus, modo sit modo non sit, ut quicquid tale est, sine mutatione interdum sit, interdum non sit; et quædam principia immobilia quidem, sed quæ movendi vim habeant, modo esse, modo non esse, hoc etiam fieri possit: sed non est possibile ut omnia sint ejusmodi. Patet enim esse aliquam causam iis quæ se ipsa movent, cur modo sint, modo non sint. Nam quicquid se ipsum movet, necesse est ut habeat magnitudinem: siquidem nihil movetur, quod partibus vacet: id vero quod movet, nihil necesse est habere magnitudinem, ut liquet ex eis quæ dicta fuerunt. Ergo cur alia gignantur, alia intereant, idque fiat continenter, nihil eorum causa est, quæ sunt quidem immobilia, non tamen semper sunt: nec rursus eorum quæ semper hæc movent, ita ut hæc moveant alia; nam æternitatis et continuationis nec eorum est unumquodque causa, neque omnia. Ktenim ita rem habere, est æternum et necessarium: omnia vero sint infinita, nec omnia entia simul sunt. Manifestum igitur est, etiamsi decies millies quædam principia, quæ sunt immobilia, sed movent; et multa ex iis quæ se ipsa movent, intereant, alia vero generentur; et hoc quidem quod est immobile, hanc rem moveat; aliud vero illam: nihilominus tamen esse aliquid, quod continet, et hoc præter singula: quod quidem est causa cur alia sint, alia non sint, et causa continuationis mutationis; atque hoc quidem hisce, hæc vero aliis sunt causæ motionis. (4) Siquidem igitur motus sit æternus, etiam primum movens æternum erit, si unum sit: si vero multa, erunt multa æterna. Unum autem esse potius quam multa, et finita potius quam infinita, putare oportet; nam si eadem eveniant, semper finita potius sumenda sunt: in iis enim quæ natura constant, oportet id potius inesse, quod est finitum et melius, si modo inesse possit. Atqui sufficit, etsi unum sit, quod quum primum sit inter immobilia, et æternum, aliis erit principium motus. (5) Ex hoc quoque perspicuum est, necesse esse ut id quod primum movet, sit unum quiddam et æternum; probatum enim fuit, necesse esse ut semper sit motus: quodsi semper est, necesse est ut sit continuus; quod enim est semper, est continuum; quod vero est deinceps, non est continuum. At vero si est continuus, est unus; est autem unus, si ab uno movente est, et unius quod moveatur; si quam enim rem aliud atque aliud moveat, totus motus non est continuus, sed deinceps.

[VIII.] (6) Ergo et ex his credere aliquis possit esse aliquod immobile, et rursus, si respexerit ad principia eorum quæ movent. Esse igitur quædam, quæ modo moventur, modo quiescunt, perspicuum est. Et ex hoc manifestum factum est neque omnia moveri, neque omnia quiescere; neque

πάντα ἡρεμεῖ, οὔτε τὰ μὲν αἰεὶ ἡρεμεῖ, τὰ δ' αἰεὶ κινεῖται· τὰ γὰρ ἐπαμφοτερίζοντα καὶ δύναμιν ἔχοντα τοῦ ὅτε μὲν κινεῖσθαι ὅτε δ' ἡρεμεῖν, δείκνυσσι περὶ αὐτῶν. Ἐπει δὲ τὰ μὲν τοιαῦτα ὅλην πᾶσιν, βουλόμεθα δὲ δεῖξαι καὶ τοῖν δυοῖν ἑκατέραν τὴν φύσιν, ὅτι ἔστι τὰ μὲν αἰεὶ ἀκίνητα, τὰ δ' αἰεὶ κινούμενα, προϊόντες δ' ἐπὶ τοῦτο καὶ θίντες ἅπαν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖσθαι, καὶ τοῦτ' εἶναι ἢ ἀκίνητον ἢ κινούμενον, καὶ κινούμενον ἢ ὑφ' αὐτοῦ ἢ ὑπ' ἄλλου αἰεὶ, προήλθομεν

10 ἐπὶ τὸ λαβεῖν ὅτι τῶν κινουμένων ἐστὶν ἀρχή, κινουμένων μὲν δ' αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ, πάντων δὲ τὸ ἀκίνητον· ὁρώμεν δὲ καὶ φανεροῦς ὄντα τοιαῦτα ἃ κινεῖ αὐτὰ ἑαυτά, ὅσων τὸ τῶν ἐμφύλων καὶ τὸ τῶν ζώων γένος. Ταῦτα δὴ καὶ δοῖαν παρείχε, μὴ ποτ' ἐνδέχεται κί-

15 νησιν ἐγγίνεσθαι μὴ ὄσσαν ὄλως, διὰ τὸ ἐν τοῦτοις ὁρᾶν ἡμᾶς τοῦτο συμβαίνειν· ἀκίνητα γὰρ ποτε ὄντα κινεῖται πάλιν, ὡς δοκεῖ. (7) Τοῦτο δὴ δεῖ λαβεῖν, ὅτι μίαν κίνησιν αὐτὰ κινεῖ, καὶ ὅτι ταύτην οὐ κυρίως· οὐ γὰρ ἐξ αὐτοῦ τὸ αἴτιον, ἀλλ' ἐνεῖσιν ἄλλαι κινήσεις φυσικαὶ

20 τοῖς ζώοις, ἃς οὐ κινοῦνται δι' ἑαυτῶν, ὅσων αὐξήσις, φθίσις, ἀναπνοή, ἃς κινεῖται τῶν ζώων ἕκαστον ἡρεμοῦν καὶ οὐ κινούμενον τὴν ὑφ' ἑαυτοῦ κίνησιν. Τοῦτων δ' αἴτιον τὸ περιέχον καὶ πολλὰ τῶν εἰσιόντων, ὅσων ἐνίων τροφή· πεττομένης γὰρ καθεύδουσι, διακρι-

25 νομένης δ' ἐγείρονται καὶ κινοῦσιν ἑαυτούς, τῆς πρώτης ὀρχῆς ἐξωθεν οὐσης. Διὸ οὐκ αἰεὶ κινοῦνται συνεχῶς ὑφ' αὐτῶν· ἄλλο γὰρ τὸ κινῶν αὐτὸ κινούμενον καὶ μεταβάλλον πρὸς ἕκαστον τῶν κινούντων ἑαυτά. Ἐν πᾶσι δὲ τοῦτοις κινεῖται τὸ κινῶν πρῶτον καὶ τὸ αἴ-

30 τιον τοῦ αὐτοῦ ἑαυτὸ κινεῖν ὑφ' αὐτοῦ, κατὰ συμβεβηκὸς μέντοι· μεταβάλλει γὰρ τὸν τόπον τὸ σῶμα, ὥστε καὶ τὸ ἐν τῷ σώματι ὄν καὶ τὸ ἐν τῇ μορφεῖα κινῶν ἑαυτό. (8) Ἐξ ὧν ἐστὶ πιστεῦσαι ὅτι, εἰ τι ἐστὶ τῶν ἀκινήτων μὲν κινούντων δέ, καὶ αὐτῶν κινουμένων

35 κατὰ συμβεβηκὸς, ἀδύνατον συνεχῆ κίνησιν κινεῖν. Ὡς· εἴπερ ἀνάγκη συνεχῶς εἶναι κίνησιν, εἶναι τι δεῖ τὸ πρῶτον κινῶν ἀκίνητον, καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκὸς, εἰ μέλλει, καθάπερ εἵπομεν, ἔσσεσθαι ἐν τοῖς οὖσιν ἄπαυστός τις καὶ ἀνάπατος κίνησις, καὶ μένειν τὸ ὄν

40 αὐτὸ ἐν αὐτῷ καὶ ἐν τῷ αὐτῷ· τῆς γὰρ ἀρχῆς μενούσης ἀνάγκη καὶ τὸ πᾶν μένειν συνεχῆς ὄν πρὸς τὴν ἀρχήν. Οὐκ ἔστι δὲ ταῦτὸ τὸ κινεῖσθαι κατὰ συμβεβηκὸς ὑφ' αὐτοῦ καὶ ὑφ' ἑτέρου· τὸ μὲν γὰρ ὑφ' ἑτέρου ὑπάρχει καὶ τῶν ἐν τῷ οὐρανῷ ἐνίαις ἀρχαῖς, ὅσα

45 πλείους φέρεται φοράς, θάτερον δὲ τοῖς φθαρτοῖς μόνον. [IX.] (9) Ἀλλὰ μὴν εἰ γέ, ἐστὶ τι αἰεὶ τοιούτον, κινῶν μὲν τι, ἀκίνητον δὲ αὐτὸ καὶ αἰδίον, ἀνάγκη καὶ τὸ πρῶτον ὑπὸ τοῦτου κινούμενον αἰδίον εἶναι. Ἐστὶ δὲ τοῦτο ὁλόν μὲν καὶ ἐκ τοῦ μὴ ἂν ἄλλως εἶναι γέ-

50 νειν καὶ φθοράν καὶ μεταβολὴν τοῖς ἄλλοις, εἰ μὴ τι κινήσει κινούμενον· τὸ μὲν γὰρ ἀκίνητον τὴν αὐτὴν αἰεὶ κινήσει τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ μίαν κίνησιν, ἅτε οὐδὲν αὐτὸ μεταβάλλον πρὸς τὸ κινούμενον· τὸ δὲ κινούμενον ὑπὸ τοῦ κινουμένου μὲν· ὑπὸ τοῦ ἀκινήτου δὲ κινουμένου

alia semper quiescere, alia semper moveri : nam quæ sunt natura ancipiti, et vim habent ut interdum moveantur interdum quiescant, de his fidem faciunt. Quum autem ea quæ sunt ejusmodi, sint omnibus manifesta ; velimus autem probare etiam utramque reliquarum duarum naturarum, nempe alia semper esse immobilia, alia quæ semper moveantur : procedentes ad hoc probandum, et positis his principiis, quicquid movetur, ab aliquo moveri, et hoc aut esse immobile aut moveri, et moveri vel a se, vel ab alio semper, progressi sumus eo usque, ut sumeremus eorum quæ moverentur esse principium : id est, eorum quæ moventur, id quod se ipsum movet ; omnium vero, id quod est immobile. Videmus autem, et quidem perspicue, quædam esse ejusmodi ut se ipsa moveant : ut animalorum et animalium genus ; quæ quidem et opinionem præbebant, nequando contingeret motum fieri, quum non esset omnino, propterea quod in his videmus hoc accidere ; quum enim aliquando sint immobilia, moventur rursus, ut videtur. (7) Hoc igitur sumere oportet, hac uno motu se ciere, eoque non proprie : non est enim causa ex ipso animali ; sed alii motus naturales animalibus insunt, quibus non moventur a semetipsis : ut auctio, deminutio, respiratio : quibus motibus cleatur unumquodque animal quum quiescat, nec eo motu cleatur, quo a se ipso movetur. Horum autem causa est id quod continet, et multa ex iis quæ ingrediuntur : ut quorundam causa est alimentum ; quum enim concoquitur, dormiunt ; quum autem distribuitur, excitantur, et movent se ipsos, primo principio extra constituto. Proinde non semper neque continenter moventur a se ipsis ; nam ad singula quæ se ipsa movent, adest aliud quod movet, quum ipsum moveatur et mutetur. In his autem omnibus, quod primum movet et est causa cur aliud se ipsum moveat, id quoque a se movetur, sed ex accidenti ; corpus enim mutat locum : quocirca et id quod est in corpore, et quod vecte se ipsam movet (8) Ex quibus licet credere, si quid est in numero eorum quæ sunt quidem immobilia, sed movent, et ipsa moventur ex accidenti ; impossibile esse ut id continuum motum efficiat. Quapropter si necesse est continenter esse motum ; oportet esse aliquod primum movens immobile, quod neque ex accidenti moveatur ; si debet, quemadmodum diximus, esse in rebus indeficiens quidam et immortalis motus, ac manere ipsum ens in se ipso et in eodem : principio namque manente, necesse est etiam universum manere, quum sit continenter junctum principio. Non est autem idem, moveri ex accidenti a se ipso, et ab altero ; nam moveri ab altero, inest et quibusdam principiis eorum quæ sunt in cælo, id est, eorum quæ pluribus latitudinibus feruntur : alterum vero iis solum inest, quæ interitui sunt obnoxia. [IX.] (9) Verum in universo si est aliquid semper ejusmodi quod movet quidem, sed est immobile ipsum, et æternum ; necesse est, etiam id quod primum ab hoc movetur, esse æternum. Hoc autem manifestum etiam ex eo est, quod alioqui non esset generatio et interitus et mutatio aliis rebus, nisi quid moveat, quum moveatur : quod enim est immobile, uno et eodem motu semper et eodem modo movebit ; quippe quod nihil mutatur relatione habita ad id quod movetur ; quod autem movetur ab eo quod movetur quidem, sed ab immobili jam movetur, propterea

ἤδη, διὰ τὸ ἄλλως καὶ ἄλλως ἔχειν πρὸς τὰ πράγματα, οὐ τῆς αὐτῆς ἔσται κινήσεως αἴτιον, ἀλλὰ διὰ τὸ ἐν ἐναντίοις εἶναι τόποις ἢ εἰδεσιν ἐναντίως παρεξέται κινούμενον ἕκαστον τῶν ἄλλων, καὶ ὅτι μὲν ἡρεμῶν ὅτι δὲ κινουμένων. Φανερόν δὲ γέγονεν ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ 6 δ' κατ' ἀρχὰς ἡπορούμεν, τί δὲ ποτε οὐ πάντα ἢ κινεῖται ἢ ἡρεμεῖ, ἢ τὰ μὲν κινεῖται αἰετὰ δ' αἰετὰ ἡρεμεῖ, ἀλλ' ἕνια ὅτι μὲν ὅτι δ' οὐ. Τούτου γὰρ τὸ αἴτιον δῆλόν ἐστι νῦν, ὅτι τὰ μὲν ὑπὸ ἀκινήτου κινεῖται αἰδίου, διὸ αἰετὰ 10 μεταβάλλει, τὰ δ' ὑπὸ κινουμένου καὶ μεταβάλλεται. ὥστε καὶ αὐτὰ ἀναγκαῖον μεταβάλλειν. Τὸ δ' ἀκίνητον, ὥσπερ εἴρηται, ἅτε ἀπλῶς καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ διαμένον, μίαν καὶ ἀπλὴν κινήσει κινήσιν.

CAP. VII. [X.]

15 Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἄλλην ποιησαμένους ἀρχὴν μᾶλλον ἔσται περὶ τούτων φανερόν. Σκεπτόμεν γὰρ πότερον ἐνδέχεται τινα κινήσιν εἶναι συνεχῇ ἢ οὐ· καὶ εἰ ἐνδέχεται, τίς αὕτη, καὶ τίς πρώτη τῶν κινήσεων· δῆλον γὰρ ὡς, εἴπερ ἀναγκαῖον μὲν αἰετὰ κινήσιν εἶναι, 20 πρώτη δ' ἦδε καὶ συνεχῆς, ὅτι τὸ πρῶτον κινῶν κινεῖ ταύτην τὴν κινήσιν, ἣν ἀναγκαῖον μίαν καὶ τὴν αὐτὴν εἶναι καὶ συνεχῇ καὶ πρώτῃ. (3) Τριῶν δ' οὐσῶν κινήσεων, τῆς τε κατὰ μέγεθος καὶ τῆς κατὰ πάθος καὶ τῆς κατὰ τόπον, ἣν καλοῦμεν φορὰν, ταύτην ἀναγκαῖον εἶναι πρώτην· ἀδύνατον γὰρ αὐξήσιν εἶναι ἀλλοιώσεως μὴ προὑπαρχούσης· τὸ γὰρ αὐξανόμενον ἔστι μὲν ὡς ὁμοίῳ αὐξάνεται, ἔστι δ' ὡς ἀνομοίῳ· τροφή γὰρ λέγεται τῷ ἐναντίῳ τὸ ἐναντίον. Προσγίνεται δὲ πᾶν γινόμενον ὁμοίον ὁμοίῳ. Ἀνάγκη οὖν ἀλλοίωσιν 30 εἶναι τὴν εἰς τάναντία μεταβολήν. Ἀλλὰ μὴν εἴ γε ἀλλοιοῦται, δεῖ τε εἶναι τὸ ἀλλοιοῦν καὶ ποιοῦν ἐκ τοῦ δυνάμει θερμοῦ τὸ ἐνεργεῖα θερμόν. Δῆλον οὖν ὅτι τὸ κινῶν οὐχ ὁμοίως ἔχει, ἀλλ' ὅτι μὲν ἐγγύτερον ὅτι δὲ πορρώτερον τοῦ ἀλλοιουμένου ἐστί. Ταῦτα 35 δ' ἄνευ φορᾶς οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. Εἰ ἄρα ἀνάγκη αἰετὰ κινήσιν εἶναι, ἀνάγκη καὶ φορὰν αἰετὰ εἶναι πρώτην τῶν κινήσεων, καὶ φορᾶς, εἰ ἐστὶν ἡ μὲν πρώτη ἢ δ' ὑστέρα, τὴν πρώτην. Ἐτι δὲ πάντων τῶν παθημάτων ἀρχὴ πύκνωσις καὶ μάνωσις· καὶ γὰρ βαρὺ καὶ 40 κοῦφον καὶ μαλακὸν καὶ σκληρὸν καὶ θερμὸν καὶ ψυχρὸν πυκνότητες δοκοῦσι καὶ ἀραιότητες εἶναι τινες. Πύκνωσις δὲ καὶ μάνωσις σύγκρισις καὶ διάκρισις, καθ' ἃς γένεσις καὶ φθορὰ λέγεται τῶν οὐσῶν. Συγκρινόμενα δὲ καὶ διακρινόμενα ἀνάγκη κατὰ τόπον 45 μεταβάλλειν. Ἀλλὰ μὴν καὶ τοῦ αὐξανομένου καὶ φθίνοντος μεταβάλλει κατὰ τόπον τὸ μέγεθος. (3) Ἐτι καὶ ἐντεῦθεν ἐπισκοποῦσιν ἔσται φανερόν ὅτι ἡ φορὰ πρώτη. Τὸ γὰρ πρῶτον, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, οὕτω καὶ ἐπὶ κινήσεως ἂν λέγοιτο πλεοναχῶς· λέγεται γὰρ πρότερον, οὗ τε μὴ ὄντος οὐκ ἔσται τᾶλλα, 50 ἔκκειν δ' ἄνευ τῶν ἄλλων· καὶ τὸ τῷ χρόνῳ, καὶ τὸ κατ' οὐσίαν. Ὡστ' ἐπεὶ κινήσιν μὲν ἀναγκαῖον εἶναι

quod aliter atque aliter ad res affectum est, non erit causa ejusdem motus : sed quia est in contrariis locis aut formis, efficiet alia singula contrariis motibus cieri, et modo quiescere, modo moveri. Jam ex iis quæ dicta fuerunt, perspicuum factum est etiam id quod initio in dubium revocavimus : cur non omnia vel inoveantur, vel quiescant ; vel alia semper moveantur, alia semper quiescant ; sed quædam interdum, interdum autem minime ; hujus enim causa nunc manifesta est : quoniam alia moventur ab immobili æterno, proinde semper mutantur : alia vero ab eo quod movetur et mutatur, unde et ipsa necesse est mutari : aliud vero est immobile, sicuti dictum fuit, quippe quod simpliciter, et eodem modo, et in se ipso permanens, unum et simpliciter motum efficiet.

Sed tamen et alio facto initio magis erunt hæc perspicua. Dispicendum est enim, utrum esse possit aliquis motus continuus, necne ; et, si esse possit, quisnam hic sit ; et quis sit motuum primus. Constat enim, si necesse est semper motum esse, hic vero est primus et continuus, primum movens hoc motu cieri, quem necesse est unum et eundem esse atque continuum, et primum. (2) Quum autem tres sint motus, is qui in magnitudine spectatur, et is qui in affectione, et is qui in loco, quem vocamus lationem ; hunc necesse est esse primum ; impossibile est enim, auctionem esse, quin variatio antecedit. Quod enim augetur, partim simili augetur, partim dissimili. Etenim quod est contrarium, dicitur alimentum contrario : accedit autem quodvis factum simile simili. Necesse est igitur mutationem in contraria esse variationem. Atqui si varietur, oportet esse aliquid quod variet, et quod efficiat ex potestate calido actu calidum. Patet igitur, id quod movet, non similiter se habere, sed interdum esse propinquius, interdum remotius ab eo quod variatur : hæc autem sine latione esse nequeunt. Ergo si necesse est semper motum esse, necesse etiam est lationem esse motionum primam. Et, si lationum alia est prior, alia posterior ; eam esse primam motionem, quæ est prima latio. Præterea omnium affectionum principium est densatio et rarefactio. Etenim grave et leve, nec non molle ac durum, item calidum et frigidum, videntur esse densitates et raritates quædam. Densatio vero et rarefactio sunt concretio et secretio, secundum quas dicitur generatio et interitus substantiarum. Atqui ea quæ concrescunt, vel disjiciuntur, necesse est loco mutari. Jam vero etiam ejus quod augetur, et minuitur, magnitudo locum mutat. (3) Præterea hinc quoque considerantibus perspicuum erit, lationem esse primam. Nam primum, sicut in aliis, ita etiam in motu dici potest multis modis. Dicitur enim prius, et id sine quo alia non erunt, ipsum vero erit sine aliis : et quod est prius tempore : et quod essentia. Quapropter quum necesse sit motum esse continenter ; possit autem esse continenter vel

συνεχῶς, εἴη δ' ἂν συνεχῶς ἢ ἡ συνεχῆς ἢ ἡ ἐφε-
 ξῆς, μᾶλλον δ' ἢ συνεχῆς· καὶ βέλτιον συνεχῇ
 ἢ ἐφεξῆς εἶναι, τὸ δὲ βέλτιον αἰεὶ ὑπολαμβάνομεν ἐν τῇ
 φύσει ὑπάρχειν, ἂν ᾗ δυνατόν, δυνατόν δὲ συνεχῇ εἶναι
 5 (δειχθήσεται δὲ ὑστερον· νῦν δὲ τοῦθ' ὑποκείσθω),
 καὶ ταύτην οὐδεμίαν ἄλλην οἶοντ' εἶναι ἀλλ' ἢ φο-
 ράν, ἀνάγκη τὴν φορὰν εἶναι πρώτην. Οὐδεμία γὰρ
 ἀνάγκη οὔτε αὐξεσθαι οὔτε ἀλλοιοῦσθαι τὸ φερόμενον,
 οὐδὲ δὴ γίνεσθαι ἢ φθίρεισθαι· τούτων δὲ οὐδεμίαν
 10 ἐνδέχεται τῆς συνεχοῦς μὴ οὕτως, ἣν κινεῖ τὸ πρῶτον
 κινούν.
 (4) Ἐτι χρόνῳ πρώτῃ· τοῖς γὰρ αἰδέοις
 μόνον ἐνδέχεται κινεῖσθαι ταύτην. Ἀλλ' ἐφ' ἐνὸς μὲν
 ὁτουοῦν τῶν ἐχόντων γένεσιν τὴν φορὰν ἀναγκαῖον
 ὑστάτην εἶναι τῶν κινήσεων· μετὰ γὰρ τὸ γενέσθαι
 15 πρῶτον ἀλλοίωσιν καὶ αὐξήσις, φορὰ δ' ἤδη τετε-
 λειωμένων κινήσις ἐστίν. Ἀλλ' ἕτερον ἀνάγκη κι-
 νούμενον εἶναι κατὰ φορὰν πρότερον, δὲ καὶ τῆς γενέσεως
 αἴτιον ἔσται τοῖς γινόμενοις, οὐ γινόμενον, οἷον τὸ
 γενήσαν τοῦ γεννηθέντος, ἐπεὶ δοξείε γ' ἂν ἡ γένεσις
 20 εἶναι πρώτη τῶν κινήσεων διὰ τοῦτο, ὅτι γενέσθαι δεῖ
 τὸ πρᾶγμα πρῶτον. Ἰὸ δ' ἐφ' ἐνὸς μὲν ὁτουοῦν τῶν
 γινόμενων οὕτως ἔχει· ἀλλ' ἕτερον ἀναγκαῖον πρότερόν
 τι κινεῖσθαι τῶν γινόμενων ὅν αὐτὸ καὶ μὴ γινόμενον,
 καὶ τούτου ἕτερον πρότερον. Ἐπεὶ δὲ γένεσιν ἀδύνα-
 25 τον εἶναι πρώτην (πάντα γὰρ ἂν εἴη τὰ κινούμενα
 φθαρτά), ὅπλον ὡς οὐδὲ τῶν ἐφεξῆς κινήσεων οὐδεμία
 προτέρα· λέγω δ' ἐφεξῆς, αὐξήσιν, εἴτ' ἀλλοίωσιν καὶ
 φθίσειν καὶ φθοράν· πᾶσαι γὰρ ὑστεραὶ γένεσεως·
 ὥστ' εἰ μὴ δὲ γένεσις προτέρα φορᾶς, οὐδὲ τῶν ἄλλων
 30 οὐδεμία μεταβολῶν. (5) Ὅλως δὲ φαίνεται τὸ γινόμενον
 ἀτελὲς καὶ ἐπ' ἀρχὴν ἰόν· ὥστε τὸ τῇ γένεσις ὑστε-
 ρον τῇ φύσει πρότερον εἶναι· τελευταῖον δὲ φορὰ
 πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ἐν γένεσι. Διὸ τὰ μὲν ὅλως
 ἀκίνητα τῶν ζώντων δι' ἐνδοίαν τοῦ ὀργάνου, οἷον τὰ
 35 φυτὰ καὶ πολλὰ γένη τῶν ζῶων· τοῖς δὲ τελειομένοις
 ὑπάρχει. Ὥστ' εἰ μᾶλλον ὑπάρχει φορὰ τοῖς μᾶλλον
 ἀπειληφόσι τὴν φύσιν, καὶ ἡ κίνησις αὕτη πρώτη τῶν
 ἄλλων ἂν εἴη κατ' οὐσίαν· (6) διὰ τε ταῦτα καὶ διότι
 ἥκιστα τῆς οὐσίας ἐξίσταται τὸ κινούμενον τῶν κινήσεων
 40 ἐν τῷ φέρεσθαι· κατὰ μόνην γὰρ οὐδὲν μεταβάλλει τοῦ
 εἶναι, ὥσπερ ἀλλοιούμενου μὲν τὸ ποῖον, αὐξανόμενου
 δὲ καὶ φθίνοντος τὸ ποσόν. (7) Μάλιστα δὲ δῆλον, ὅτι
 τὸ κινούν αὐτὸ αὐτὸ μάλιστα ταύτην κινεῖ κυρίως τὴν
 κατὰ τόπον. Καίτοι φαμέν· τοῦτ' εἶναι τῶν κινουμένων
 45 καὶ κινούντων ἀρχὴν καὶ πρῶτον τοῖς κινουμένοις, τὸ
 αὐτὸ αὐτὸ κινούν. (8) Ὅτι μὲν τοῖνον τῶν κινήσεων
 ἢ φορὰ πρώτη, φανερόν ἐκ τούτων. [XI.] Τίς δὲ
 φορὰ πρώτη, νῦν δεικτέον. Ἄμα δὲ καὶ τὸ νῦν καὶ
 τὸ πρότερον ὑποτιθέν, ὅτι ἐνδέχεται τινα κινήσιν εἶναι
 50 συνεχῇ καὶ αἰδίον, φανερόν ἐσται τῇ αὐτῇ μεθόδῳ.
 (9) Ὅτι μὲν οὖν τῶν ἄλλων κινήσεων οὐδεμίαν ἐνδέχε-
 ται συνεχῇ εἶναι, ἐκ τῶνδε φανερόν. Ἀπασαί γὰρ ἐξ
 ἀντικειμένων εἰς ἀντικείμενά εἰσιν αἱ κινήσεις καὶ με-
 ταβολαί, οἷον γενεαί μὲν καὶ φθοραί τὸ δν καὶ τὸ μὴ

qui continuus vel qui deinceps est, sed magis qui est con-
 tinuus; et praestet esse continuum, quam deinceps; quod
 autem praestat, semper existimemus in natura esse, si sit
 possibile; possit autem esse continuus (quod quidem pro-
 habitur posterius, nunc vero supponatur); atque hunc
 nullum alium esse posse, quam lationem: necesse est
 lationem esse primam. Nulla enim subest necessitas aut
 augeri aut variari id quod fertur: nec igitur fieri aut inter-
 ire. Sed nullus horum motuum esse potest, nisi sit motus
 continuus quem primum movens efficit. (4) Praeterea
 tempore primam: nam aeterna hoc tantum motu cieri pos-
 sunt. Atqui in unoquoque eorum quae generationem sub-
 eunt, necesse est lationem esse motionum ultimam. Post-
 quam enim res facta est, primum necesse est variationem
 esse, et auctionem: latio autem est motus rerum jam per-
 fectarum. Sed necesse est esse aliud prius, quod latione
 moveatur, et generationis causa sit iis quae fiunt, quum
 ipsum non fiat: ut generans est prius eo quod gignitur.
 Nam videri possit generatio esse mutationum prima,
 propterea quod oportet primum rem factam esse. Hoc
 autem in unoquoque horum quae fiunt, sic habet: sed ne-
 cesse est moveri aliquid aliud prius iis quae fiunt, quum
 ipsum sit, nec fiat: et rursus hoc aliud prius. Quum au-
 tem impossibile sit generationem esse primam (alioqui enim
 quaecumque moventur, interire possent): manifestum est,
 nullum ex motibus qui deinceps sunt, esse priorem. Dico
 autem esse deinceps, accretionem, deinde variationem, et
 diminutionem, et interitum: omnes enim sunt posteriores
 generatione. Quocirca si nec generatio est prior latione,
 certe nec ulla alia mutatio erit prior. (5) Omnino autem
 videtur id quod fit, esse imperfectum, et ad principium
 proficisci. Quapropter quod est generatione posterius, na-
 tura prius esse. Postremo autem latio inest iis omnibus quae
 gignuntur. Idcirco alia viventia sunt omnino immobilia,
 propter defectum instrumenti, ut plantae, et multa genera
 animalium: aliis vero motus inest quum sunt perfecta.
 Quare si magis inest latio iis quae magis adepta sunt natu-
 ram, etiam hic motus erit aliorum primus essentia.
 (6) Quum propter haec, tum etiam quia minime omnium
 motuum latione ab essentia recedit id quod movetur. Solo
 enim hoc motu non mutatur aliquid quod insit: ut ejus
 quod variatur, qualitas mutatur; ejus autem quod augetur
 et minuitur, quantitas. (7) Maxime autem manifestum
 est: quia quod se ipsum movet, maxime proprie hoc motu
 movet, qui fit secundum locum: atqui dicimus hoc esse
 eorum quae moventur, et movent, principium, et primum
 iis quae moventur, id scilicet quod se ipsum movet. (8) La-
 tionem igitur esse motionum primam, ex his perspicuum
 est. [XI.] Quae autem latio sit prima, nunc est ostenden-
 dum. Simul autem et quod nunc, et quod antea supposi-
 tum fuit, posse aliquem motum esse continuum et aeter-
 num, perspicuum erit eadem methodo. (9) Nullum igitur
 aliorum motuum posse esse continuum, ex his perspicuum
 est. Omnes enim motiones et mutationes sunt ex oppositis
 in opposita: ut ortui et interitui ens et non-ens sunt ter

δν θροι, ἀλλοιώσει δὲ τάναντία πάθη, αὐξήσει δὲ καὶ
 φθίσει ἢ μέγεθος καὶ μικρότης, ἢ τελειότης μεγέθους
 καὶ ἀτέλεια· ἐναντία δ' αἰ εἰς τὰ ἐναντία. Τὸ δὲ μὴ
 αἰ κινούμενον τήνδε τὴν κίνησιν, δν δὲ πρότερον,
 15 ἀνάγκη πρότερον ἡρεμῆν. Φανερόν οὖν ὅτι ἡρεμήσει
 ἐν τῷ ἐναντίῳ τὸ μεταβάλλον. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ
 τῶν μεταβολῶν· ἀντίκειται γὰρ φθορὰ καὶ γένεσις
 ἀπλῶς τῇ ἀπλῶς, καὶ ἡ καθ' ἑκάστον τῇ καθ' ἑκάστον.
 Ὡστ' εἰ ἀδύνατον ἅμα μεταβάλλειν τὰς ἀντικειμένας,
 20 οὐκ ἔσται συνεχὴς ἡ μεταβολή, ἀλλὰ μεταξὺ ἔσται
 αὐτῶν χρόνος. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἐναντίας ἢ μὴ ἐναν-
 τίας εἶναι τὰς κατ' ἀντίφασιν μεταβολάς, εἰ μόνον
 ἀδύνατον ἅμα τῷ αὐτῷ παρῆναι· τοῦτο γὰρ τῷ ὄλῳ
 οὐδὲν χρήσιμον. Οὐδ' εἰ μὴ ἀνάγκη ἡρεμῆσαι ἐν
 25 τῇ ἀντιφάσει, μὴδ' ἐστὶ μεταβολὴ ἡρεμίας ἐναντίον·
 οὐ γὰρ ἴσως ἡρεμῇ τὸ μὴ ὄν, ἢ δὲ φθορὰ εἰς τὸ μὴ
 ὄν· ἀλλ' εἰ μόνον μεταξὺ γίνεταί χρόνος· οὕτω γὰρ
 οὐκ ἐστὶν ἡ μεταβολὴ συνεχὴς· οὐδὲ γὰρ ἐν τοῖς πρό-
 τερον ἢ ἐναντιώσεως χρήσιμον, ἀλλὰ τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι
 30 ἅμα ὑπάρχειν. Οὐδεὶς δὲ ταράττεσθαι, ὅτι τὸ αὐτὸ
 πλείους ἐστὶ ἐναντίον, ὅσον ἡ κίνησις καὶ στάσις καὶ
 κινήσει τῇ εἰς τὸ ἐναντίον, ἀλλὰ μόνον τοῦτο λαμβάνειν,
 ὅτι ἀντίκειται πῶς καὶ τῇ κινήσει καὶ τῇ ἡρεμίας ἢ κί-
 νησις ἢ ἐναντία, καθάπερ τὸ ἴσον καὶ τὸ μέτριον τῷ
 35 ὑπερέχοντι καὶ τῷ ὑπερχομένῳ, καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται
 ἅμα τὰς ἀντικειμένας οὔτε κινήσεις οὔτε μεταβολὰς
 ὑπάρχειν. (10) Ἐτι δ' ἐπὶ τῇ γενέσεως καὶ τῆς
 φθορᾶς καὶ παντελῶς ἀποπνέειν εἶναι δοξοῖεν, εἰ γε-
 νόμενον εὐθὺς ἀνάγκη φθαρῆναι καὶ μηδὲν χρόνον
 36 διαμεῖναι. Ὡστ' ἐκ τούτων ἂν ἡ πίστις γένοιτο
 ταῖς ἀλλαις· φυσικὸν γὰρ τὸ ὁμοίως ἔχειν ἐν ἀπά-
 σαις.

mini; variationi vero contrariæ affectiones; auctioni autem
 et deminutioni vel magnitudo et parvitas, vel magnitudinis
 perfectio et imperfectio. Contrariæ autem motiones sunt
 eæ quæ sunt in contraria. Quod vero non semper hoc motu
 ciatur, quum antea esset, necesse est ut prius quiesceret.
 Patet igitur, id quod mutatur, quieturum in contrario. Si-
 militer etiam se res habet in mutationibus. Opponitur enim
 interitus et ortus simpliciter acceptus, ei qui simpliciter
 sumitur; et singuli singulis. Quare si est impossibile, mu-
 tari simul contrariis mutationibus, certe mutatio non erit
 continua, sed interjectum his erit tempus. Nihil enim in-
 terest utrum mutationes, quæ in contradictione spectan-
 tur, contrariæ sint, an non contrariæ: si modo sit impos-
 sibile ut simul eidem adsint. Id enim ad universum nihil
 confert. Nec si necesse non est quiescere in contradictione,
 nec est mutatio quieti contraria (quia non-ens fortasse
 non quiescit; interitus autem est motus ad non-ens): sed
 si tantummodo interjectum sit tempus: quoniam illa mu-
 tatio non est continua. Etenim nec in prioribus contrarie-
 tas conducebat, sed non posse simul inesse. Non oportet
 autem conturbari, quia idem pluribus erit contrarium: ut
 motus et statui et motui qui est in contrarium. Sed hoc
 tantum sumere oportet, opponi aliquo modo et motui et
 quieti eum motum qui est contrarius, quemadmodum
 æquale et mediocre opponitur ei quod exsuperat et ei quod
 superatur: nec posse simul inesse vel motiones vel muta-
 tiones quæ sunt oppositæ. (10) Insuper in generatione et
 interitu etiam omnino absurdum videri potest, si necesse
 sit ut quod factum est protinus intereat, nec ullo tem-
 pore permaneat. Quapropter ex his fides fieri potest etiam
 aliis mutationibus: quia naturale est ut res similiter ha-
 beat in omnibus.

CAP. VIII. [XII.]

Ὅτι δ' ἐνδέχεται εἶναι τινα ἄπειρον, μίαν οὐτὰ
 καὶ συνεχῆ, καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ κύκλω, λέγωμεν νῦν.
 35 Πᾶν γὰρ κινεῖται τὸ φερόμενον ἢ κύκλῳ ἢ εὐθείαν
 ἢ μικτῇ, ὥστ' εἰ μὴδ' ἐκείνῳ ἢ ἑτέρᾳ συνεχῆς,
 οὐδὲ τὴν ἐξ ἀμφοῖν οἶόντ' εἶναι συγκεκλιμένην. Ὅτι δὲ
 τὸ φερόμενον τὴν εὐθείαν καὶ πεπερασμένην οὐ φέρε-
 ται συνεχῶς, δῆλον· ἀνακάμπει γὰρ· τὸ δ' ἀνακάμ-
 40 πτον τὴν εὐθείαν τὰς ἐναντίας κινεῖται κινήσεις· ἐναντία
 γὰρ κατὰ τόπον ἢ ἄνω τῇ κάτω, καὶ ἡ εἰς τὸ πρόσθεν
 τῇ εἰς τὸ ὑπίσθεν, καὶ ἡ εἰς ἀριστερὰ τῇ εἰς δεξιὰ·
 τόπου γὰρ ἐναντιώσεις αὗται. Τίς δ' ἐστὶν ἡ μία
 καὶ συνεχὴς κίνησις, διώριστα πρότερον, ὅτι ἡ τοῦ
 45 ἐνός καὶ ἐν ἐνὶ χρόνῳ καὶ ἐν ἀδιαφόρῳ κατ' εἶδος.
 Τρία γὰρ ἐστὶ, τό τε κινούμενον, ὅσον ἀνθρώπος
 ἢ θεός· καὶ δευτέρον, ὅσον χρόνος· καὶ τρίτον τὸ ἐν ᾧ· τοῦτο
 δ' ἐστὶ τόπος, ἢ πάθος, ἢ εἶδος, ἢ μέγεθος. Τὰ
 δ' ἐναντία διαφέρει τῷ εἶδει, καὶ οὐχ ἐν. Τόπου
 50 δ' αἰ εἰρημέναι διαφοραί. Σημεῖον δ' ὅτι ἐναντία
 κινήσεις ἢ ἀπὸ τοῦ Α πρὸς τὸ Β τῇ ἀπὸ τοῦ Β πρὸς τὸ
 Α, ὅτι ἴσῃσι καὶ παύουσιν ἀλλήλας, ἐὰν ἅμα γίνων-

At vero esse posse aliquem motum infinitum, quum sit
 unus et continuus; et hunc esse eum qui fit in orbem,
 nunc dicamus. Quicquid enim fertur, aut in orbem mo-
 vetur, aut per lineam rectam, aut per mixtam. Quocirca
 si neuter illorum est continuus, ne is quidem continuus
 esse potest, qui ex utrisque constat. Id autem quod fer-
 tur per lineam rectam et finitam, non ferri continenter,
 manifestum est: quoniam recurrit: quod autem per rectam
 recurrit, contrariis motibus ciatur. Sunt enim contraria
 secundum locum motus sursum versus, motui deorsum
 versus; et motus in anteriorem partem, motui in postero-
 rem; et motus dextrorsum, motui sinistrorsum: loci nam-
 que contrarietates hæ sunt. Quis autem sit unus et conti-
 nuus motus, definitum antea fuit, nempe qui est unus, et
 in uno tempore, et in eo quod non habet formæ differen-
 tiam. Tria namque sunt: videlicet id quod movetur, ut
 homo, vel deus: et quando, ut tempus: et tertium, id est
 id in quo fit motus: hoc autem est locus, vel affectio, vel
 forma, vel magnitudo. Atqui contraria differunt specie,
 nec sunt unum. Loci vero differentiæ sunt, quæ com-
 memoratæ fuerunt. Indicat autem motum ab α ad β esse
 contrarium motui a β ad α: quia se mutuo sistant et ces-

ται. Καὶ ἐπὶ κύκλῳ ὡσαύτως, ὅσον ἢ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ
 10 τὸ Β τῇ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ Γ· ἴστανται γάρ. Κἂν συνε-
 χεῖς ὥσι καὶ μὴ γίνηται ἀνακάμψις διὰ τὸ τὰ ἐναντία
 φθεῖρειν καὶ κυλλεῖν ἀλλήλα, ἀλλ' οὐχ ἡ εἰς τὸ πλά-
 5 γιον τῇ ἄνω. (2) Μάλιστα δὲ φανερόν ἐστι ἀδύνατον
 εἶναι συνεχῆ τὴν ἐπὶ τῆς εὐθείας κίνησιν, ἐπὶ ἀνα-
 κάμπτων ἀναγκαῖον στήναι, οὐ μόνον ἐπ' εὐθείας,
 ἀλλὰ καὶ κύκλῳ φέρεται· οὐ γὰρ ταῦτόν κύκλῳ φέ-
 10 ρεσθαι καὶ κύκλῳ· ἔστι γὰρ ὅτε μὲν συνείρειν κινού-
 μενον, ὅτε δ' ἐπὶ τὸ αὐτὸ ἐλθὼν ὅθεν ὠρμήθη, ἀνακάμ-
 ψει πάλιν. Ὅτι δ' ἀνάγκη ἵστασθαι, ἢ πίστις οὐ
 μόνον ἐπὶ τῆς αἰσθήσεως, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τοῦ λόγου.
 Ἀρχὴ δ' ἦξε· τριῶν γὰρ ὄντων, ἀρχῆς, μέσου, τε-
 15 λευτῆς, τὸ μέσον πρὸς ἑκάτερον ἀμφω ἔστί, καὶ τῶ
 μὲν ἀριθμῷ ἓν, τῷ λόγῳ δὲ δύο. (3) Ἐτι δὲ ἄλλο
 ἔστι τὸ δυνάμει καὶ τὸ ἐνεργείᾳ. Ὅστες τῆς εὐθείας
 τῶν ἐντὸς τῶν ἄκρων ὁτιούνη σημειῶν δυνάμει μὲν ἔστι
 μέσον, ἐνεργείᾳ δ' οὐκ ἔστιν, ἐὰν μὴ διέλθῃ ταύτην καὶ
 20 ἐπιστὰν πάλιν ἀρξῆται κινεῖσθαι· οὕτω δὲ τὸ μέσον
 ἀρχὴ γίνεται καὶ τελευτῇ, ἀρχὴ μὲν τῆς ὑστερον, τε-
 λευτῇ δὲ τῆς πρώτης. Λέγω δ' ὅσον ἐὰν φερόμενον
 τὸ Α στή ἐπὶ τοῦ Β, καὶ πάλιν φέρεται ἐπὶ τὸ Γ· ὅταν
 δὲ συνεχῶς φέρεται, οὔτε γεγενῆσθαι οὔτε ἀπογεγενῆσθαι
 25 οἶόντε τὸ Α κατὰ τὸ Β σημείον, ἀλλὰ μόνον εἶναι ἐν
 τῷ νῦν, ἐν χρόνῳ δ' οὐδενὶ πλὴν οὐ τὸ νῦν διαίρεσις
 ἔστιν ἐν τῷ ὅλῳ τῷ ΑΒΓ. Εἰ δὲ γεγενῆσθαι τις θήσει
 καὶ ἀπογεγενῆσθαι, αἰετὶ στήσεται τὸ Α φερόμενον· ἀδύ-
 νατον γὰρ τὸ Α ἅμα γεγενῆσθαι τε ἐπὶ τοῦ Β καὶ ἀπο-
 γεγενῆσθαι· ἐν ἄλλῳ ἄρα καὶ ἄλλῳ σημείῳ χρόνου.
 30 Χρόνος ἄρα ἔσται ὁ ἐν μέσῳ. Ὅσοις ἡμεμήσει τὸ Α ἐπὶ
 τοῦ Β. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σημειῶν·
 ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος ἐπὶ πάντων. Ὅταν δὲ χρῆσται
 τὸ φερόμενον Α τῷ Β μέσῳ καὶ τελευτῇ καὶ ἀρχῇ,
 ἀνάγκη στήναι διὰ τὸ δύο ποιεῖν, ὥσπερ ἂν εἰ καὶ νοή-
 35 σιεν. Ἄλλ' ἀπὸ μὲν τοῦ Α σημείου ἀπογέγονε τῆς
 ἀρχῆς, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ γέγονεν, ὅταν τελευτήσῃ καὶ στή.
 (4) Διὸ καὶ πρὸς τὴν ἀπορίαν τοῦτο λεκτέον· ἔχει γὰρ
 ἀπορίαν τήνδε. Εἰ γὰρ εἴη ἡ τὸ Ε τῇ Ζ ἴση καὶ τὸ
 Α φέροιτο συνεχῶς ἀπὸ τοῦ ἄκρου πρὸς τὸ Γ, ἅμα δὲ
 40 εἴη τὸ Α ἐπὶ τῷ Β σημείῳ, καὶ τὸ Δ φέροιτο ἀπὸ τῆς
 Ζ ἄκρας πρὸς τὸ Η ὁμαλῶς καὶ τῷ αὐτῷ τάξει τῷ
 Α, τὸ Δ ἔμπροσθεν ἦξε· ἐπὶ τὸ Η ἢ τὸ Α ἐπὶ τὸ Γ· τὸ
 γὰρ πρότερον ὀρμήσαν καὶ ἀπελθὼν πρότερον ἐλθεῖν
 ἀνάγκη. Οὐκ ἄρα ἅμα γέγονε τὸ Α ἐπὶ τῷ Β καὶ ἀπο-
 45 γέγονεν ἀπ' αὐτοῦ, διὸ ὑστερίζει· εἰ γὰρ ἅμα, οὐχ ὑστε-
 ριεῖ, ἀλλ' ἀνάγκη ἔσται ἵστασθαι. Οὐκ ἄρα θετέον,
 ὅτε τὸ Α ἐγένετο κατὰ τὸ Β, τὸ Δ ἅμα κινεῖσθαι ἀπὸ
 τοῦ Ζ ἄκρου· εἰ γὰρ ἔσται γεγονός τὸ Α ἐπὶ τοῦ Β, ἔσται
 καὶ τὸ ἀπογενέσθαι, καὶ οὐχ ἅμα, ἀλλ' ἦν ἐν τομῇ
 50 χρόνου καὶ οὐκ ἐν χρόνῳ. Ἐνταῦθα μὲν οὖν ἀδύνατον
 οὕτω λέγειν ἐπὶ τοῦ συνεχούς· ἐπὶ δὲ τοῦ ἀνακάμπτου-
 τος ἀνάγκη λέγειν οὕτως. Εἰ γὰρ ἡ τὸ Η φέροιτο πρὸς
 τὸ Δ καὶ πάλιν ἀνακάμψασα κάτω φέροιτο, τῷ ἄκρῳ
 ἐφ' οὗ Δ τελευτῇ καὶ ἀρχῇ κέχρηται τῷ ἐνὶ στή-

sare faciunt, si simul fiant. Idemque in circulo : veluti
 motus ab α ad β est contrarius motui ab α ad γ : quoniam
 se mutuo sistunt, etiamsi continui sint, nec fiat recursus :
 propterea quod ea quæ sunt contraria, se invicem interi-
 munt et impediunt : ceterum motus in latius, non est con-
 trarius motui sursum versus. (2) Maxime autem perspi-
 cuum est fieri non posse ut motus super recta linea sit conti-
 nuus : quia quod recurrit, necesse est consistere non
 solum super recta, sed etiam si super orbe feratur. Non
 est enim idem, in orbe ferri, et super orbe. Nam id quod
 movetur, aliquando continuat motum; aliquando vero,
 quum ad idem pervenerit a quo discessit, rursus retroce-
 dit. Necesse autem esse ut consistat, non solum sensus
 fidem facit, sed etiam ratio. Principium autem hoc est :
 quum enim tria sint, principium, medium, finis : medium
 cum utroque collatum, est utrumque : et numero quidem
 est unum, ratione vero duo. (3) Præterea aliud est, esse
 potestate, et esse actu. Quocirca rectæ lineæ quodvis
 punctum, quod est inter extrema, potestate quidem est
 medium, actu vero non est, nisi hanc dividat, et, quum
 constiterit, rursus coarperit moveri. Sic autem id quod
 est medium, fit principium et finis, principium quidem
 posterioris, finis autem prioris motus. Verbi gratia, si
 τὸ α quod fertur, consistat in β, et rursus feratur ad γ.
 Quum autem continenter fertur, nec potest accessisse τὸ α
 ad punctum β nec ab eo recessisse, sed tantum esse in
 momento, non in ullo tempore, præterquam in toto αβγ,
 cuius divisio est momentum illud. Quodsi quis posuerit
 accessisse et recessisse : τὸ α quod fertur, semper stabit :
 quoniam impossibile est, τὸ α simul accessisse ad β et ab
 eo recessisse : in alio igitur et alio puncto temporis. Tem-
 pus igitur erit, quod est interjectum. Quare τὸ α quiescet
 in β. Similiter autem et in aliis punctis : nam eadem est
 omnium ratio. Quum autem id quod fertur, nempe α,
 utetur ipso β, ut medio, et fine, et principio; necesse est
 ut consistat, quia duo facit, perinde ac si animo concipe-
 ret. Sed ab α puncto, id est a principio, recessit, ad
 γ vero accessit, quum perfecit motum, et steterit.
 (4) Ideoque ad dubitationem hoc dicendum est. Existit enim
 hæc dubitatio : quoniam si sit linea α lineæ ζ ἀqualis, ac
 τὸ α feratur continenter ab extremo ad γ, simul autem
 sit τὸ α in puncto β, ac τὸ δ feratur ab extrema linea ζ ad
 η ἀquabiliter, et eadem celeritate, qua movetur τὸ α : certe
 τὸ δ prius perveniet ad η quam τὸ α ad γ. Quod enim
 prius processit et abiit, prius perveniat, necesse est. Non
 simul igitur accessit τὸ α ad β, et ab eo recessit : idcirco
 serius ad finem pervenit. Nam si simul recederet, non
 perveniret serius. Sed necesse erit ut consistat. Non est
 igitur ponendum, quando τὸ α accessit ad β, simul τὸ δ
 moveri a ζ extremo. Nam si τὸ α accesserit ad β, fiet ut et
 recesserit, nec simul. Sed erat in sectione temporis, non
 in tempore. Hic igitur impossibile est ita dicere, nempe in
 eo quod est continuum. In eo autem quod recurrit, ne-
 cesse est ita dicere : nam si τὸ η feratur ad δ, et rursus,
 quum retrocesserit, deorsum feratur : certe usum est ex-
 tremo δ ut fine et principio, nimirum uno puncto quasi

οὖν τούτων ἀδύνατον, τὸ δὲ πλασματικῶδες· ἄτοπον γὰρ τὸ ἐξ ἀνάγκης τὸ ἀλλοιωτικὸν αὐξητὸν εἶναι. (7) Οὐκ ἄρα ἀνάγκη αἰεὶ κινεῖσθαι τὸ κινούμενον ὑπ' ἄλλου, καὶ τούτου κινουμένου· στήσεται ἄρα. Ὡστε ἤτοι ὑπὸ ἡρεμούντος κινήσεται τὸ κινούμενον πρῶτον, ἢ αὐτὸ ἑαυτὸ κινήσει. Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ γε δύο σκοπεῖν πότερον αἰτιον κινήσεως καὶ ἀρχὴ τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινῶν ἢ τὸ ὑπ' ἄλλου κινούμενον, ἐκείνο πᾶς ἂν θεῖ· τὸ γὰρ αὐτὸ καὶ αὐτὸ δὴ αἰτιον αἰεὶ πρότερον τοῦ καὶ ἕτερον καὶ αὐτοῦ ὄντος. [VI.] (8) Ὡστε τοῦτο σκεπτέον λαβούσιν ἄλλην ἀρχήν, εἴ τι κινεῖ αὐτὸ αὐτό, πῶς κινεῖ καὶ τίνα τρόπον. Ἀναγκαῖον δὲ τὸ κινούμενον ἅπαν εἶναι διαιρετὸν εἰς αἰεὶ διαιρετά· τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον ἐν τοῖς καθόλου περὶ φύσεως, ὅτι πᾶν τὸ καὶ αὐτὸ κινούμενον συνεχές. Ἀδύνατον δὲ τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινῶν πάντῃ κινεῖν αὐτὸ αὐτό· φέροιτο γὰρ ἂν δλον καὶ φέροι τὴν αὐτὴν φορὰν, ἐν δὴ καὶ ἄτομον τῷ εἶδει, καὶ ἀλλοιοῖτο καὶ ἄλλοιοι. Ὡστε διδάσκει ἂν καὶ διδάσκειτο ἅμα, καὶ ὑγιαίνει καὶ ὑγιαίνει τὴν αὐτὴν ὑγίειαν. Ἐτι διώριται ὅτι κινεῖται τὸ κινήτῳ· τοῦτο δ' ἐστὶ δυνάμει κινούμενον, οὐκ ἐντελεχείᾳ· τὸ δὲ δυνάμει εἰς ἐντελέχειαν βαδίζει. Ἐστι δ' ἡ κίνησις ἐντελέχεια κινήτου ἀτελής. Τὸ δὲ κινῶν ἥδη ἐνεργεία ἐστίν, ὅσον θερμαίνει τὸ θερμὸν καὶ δλωσ γεννᾷ τὸ ἔχον τὸ εἶδος. Ὡσθ' ἅμα τὸ αὐτὸ κατὰ τὸ αὐτὸ θερμὸν ἔσται καὶ οὐ θερμὸν. Ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον, ὅσων τὸ κινῶν ἀνάγκη ἔχειν τὸ συνώνυμον. Τὸ μὲν ἄρα κινεῖ τὸ δὲ κινεῖται τοῦ αὐτοῦ αὐτὸ κινούντος. (9) Ὅτι δ' οὐκ ἐστὶν αὐτὸ αὐτὸ κινῶν οὕτως ὥσθ' ἑκάτερον ὑπ' ἑκατέρου κινεῖσθαι, ἐκ τῶνδε φανερόν. Οὔτε γὰρ ἔσται πρῶτον κινῶν οὐδέν, εἰ γε ἑκάτερον κινήσει ἑκάτερον· τὸ γὰρ πρότερον αἰτιώτερον τοῦ κινεῖσθαι τοῦ ἐχομένου, καὶ κινήσει μᾶλλον· διχῶς γὰρ κινεῖν ἦν, τὸ μὲν τὸ ὑπ' ἄλλου κινούμενον αὐτό, τὸ δ' αὐτῷ· ἐγγύτερον δὲ τὸ πορρώτερον τοῦ κινουμένου τῆς ἀρχῆς ἢ τὸ μεταξύ. Ἐτι οὐκ ἀνάγκη τὸ κινῶν κινεῖσθαι εἰ μὴ ὑπ' αὐτοῦ· κατὰ συμβεβηκὸς ἄρα ἀντικινεῖ ἥτερον. Ἐλαβον τοίνυν ἐνδέχεσθαι μὴ κινεῖν· ἔσται ἄρα τὸ μὲν κινούμενον τὸ δὲ κινῶν ἀκίνητον. Ἐτι οὐκ ἀνάγκη τὸ κινῶν ἀντικινεῖσθαι, ἀλλ' ἢ ἀκινήτῳ γέ τι κινεῖν ἀνάγκη ἢ αὐτὸ ὑπ' αὐτοῦ κινούμενον, εἴπερ ἀνάγκη αἰεὶ κίνησιν εἶναι. Ἐτι, ἢ κινεῖ κίνησιν, καὶ κινεῖτ' ἂν, ὥστε τὸ θερμαῖνον θερμαίνεται. (10) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ πρῶτως αὐτὸ αὐτὸ κινούντος οὔτε ἐν μέρει οὔτε πλείω κινήσει αὐτὸ αὐτὸ ἕκαστον. Τὸ γὰρ δλον εἰ κινεῖται αὐτὸ ὑπ' αὐτοῦ, ἤτοι ὑπὸ τῶν αὐτοῦ τινος κινήσεται ἢ δλον ὑπ' δλου. Εἰ μὲν οὖν τῷ κινεῖσθαι τι μέρος αὐτὸ ὑπ' αὐτοῦ, τοῦτ' ἂν εἴη τὸ πρῶτον αὐτὸ αὐτὸ κινῶν χωρισθὲν γὰρ τοῦτο μὲν κινήσει αὐτὸ αὐτό, τὸ δὲ δλον οὐκέτι. Εἰ δὲ δλον ὑπ' δλου κινεῖται, κατὰ συμβεβηκὸς ἂν ταῦτα κινῶι αὐτὰ ἑαυτά. Ὡστ' εἰ μὴ ἀναγκαῖον, εὐλόγηται μὴ κινούμενα ὑπ' αὐτῶν. Τῆς δλης ἄρα τὸ μὲν κινήσει ἀκίνητον δν, τὸ δὲ κινήσεται·

Illorum igitur alterum est impossibile, alterum commentitium; nam absurdum est, id quod variandi vim habet, necessario posse augeri. (7) Non igitur necesse est semper id quod movetur, moveri ab alio quod rursus moveatur; consistet igitur. Quapropter quod primum movetur, vel a quiescente movebitur, vel ipsum se movebit. At vero etiamsi oportet considerare utrum id quod se ipsum movet, an quod ab alio movetur, sit causa et principium motus: illud quivis poneret. Quod enim per se est causa, semper est prius eo quod est per aliud. [VI.] (8) Quapropter hoc est considerandum, sumpto alio initio, si quid se ipsum movet, quo pacto et quomodo moveat. Necessarium itaque est, quicquid movetur, esse dividuum in semper dividua: hoc enim antea probatum fuit in libris universalibus de natura, quicquid per se movetur, continuum esse. Impossibile igitur est, ut id quod se ipsum movet, totum moveat se ipsum. Nam totum ferretur et ferret eadem latione, quum sit unum et individuum specie; et variaretur et variaret: quare doceret et doceretur simul; et sanaret et sanaretur eadem sanitate. Præterea definitum fuit, moveri id quod est mobile: hoc autem, dum movetur, esse potestate, non actu: quod autem potestate est, ad actum progredi. Motus vero est actus imperfectus rei mobilis: quod autem movet, jam actum est: utputa calidum calefacit: et omnino quod habet formam, gignit. Quare simul idem secundum idem erit calidum et non calidum; similiterque se habebit unumquodque aliorum, quorum movens necessario habet id quod est synonymum. Ejus igitur quod se ipsum movet, aliud movet, aliud movetur. (9) Non posse autem idem se ipsum ita movere, ut utraque pars ab utraque moveatur, ex his perspicuum est: quia nullum erit primum movens, si utraque pars utramque moveat; quod enim est prius, magis est causa movendi, et magis movebit, quam id quod hæret. Bifariam enim erat movere; nam quoddam erat movens, quod ab alio movetur; quoddam vero movebat se ipso; sed quod est remotius a re quæ movetur, id propinquius est principio quam medium. Præterea non est necesse, ut id quod movet, moveatur, nisi a se ipso. Alterum igitur ex accidenti invicem movet. Proinde sumebam contingere ut non moveret: erit igitur aliud, quod movetur, aliud, movens immobile. Præterea non est necesse, ut id quod movet, invicem moveatur: sed vel necesse est aliquod immobile moveri, vel ipsum a se ipso moveri, siquidem necesse est semper motum esse. Præterea quo motu movet, eodem etiam moveretur: quare calefaciens calefieret. (10) At vero nec ejus quod primum se ipsum movet, aut una pars aut plures movebunt singulæ se ipsas. Nam si totum moveatur a semetipso: vel ab aliqua sui ipsius parte movebitur, vel totum a toto. Ergo si ideo moveatur, quod aliqua ejus pars a se movetur; certe hæc pars erit id quod primum se ipsum movet: quia si separata fuerit, ipsa quidem se ipsam movebit, sed totum non amplius se movebit. Quodsi totum a toto moveatur; ex accidenti hæc partes se ipsas movebunt. Quare si non necessario, sumatur eas a se ipsis non moveri. Totius igitur altera pars movebit,

μόνως γὰρ οὕτως οἶοντε τι αὐτοκίνητον εἶναι. Ἐπεὶ
 εἴπερ ἡ ὅλη αὐτὴ αὐτὴν κινεῖ, τὸ μὲν κινήσει αὐτῆς,
 τὸ δὲ κινήσεται. Ἡ ἄρα AB ὑφ' αὐτῆς τε κινή-
 σεται καὶ ὑπὸ τῆς A. (11) Ἐπεὶ δὲ κινεῖ τὸ μὲν
 κινούμενον ὑπ' ἄλλου τὸ δ' ἀκίνητον ὄν, καὶ κινεῖται
 τὸ μὲν κινῶν τὸ δὲ οὐδὲν κινῶν, τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινῶν
 ἀνάγκη εἶναι ἀκίνητου εἶναι κινῶντος δέ, καὶ ἔτι ἐκ κι-
 νουμένου μὴ κινῶντος δ' εἶναι ἀνάγκης, ἀλλ' ὁπότερ'
 ἔτυχεν. Ἐστω γὰρ τὸ A κινῶν μὲν ἀκίνητον δέ, τὸ δὲ B
 κινούμενον τε ὑπὸ τοῦ A καὶ κινῶν τὸ ἐφ' ὃ Γ, τοῦτο
 δὲ κινούμενον μὲν ὑπὸ τοῦ B, μὴ κινῶν δὲ μηδέν· εἴ-
 περ γὰρ καὶ διὰ πλείονων ἤξει ποτὲ εἰς τὸ Γ, ἔστω δι'
 ἐνὸς μόνου. Τὸ δὲ ἅπαν ABΓ αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ·
 ἀλλ' ἐὰν ἀφέλῃ τὸ Γ, τὸ μὲν AB κινήσει αὐτὸ ἑαυτοῦ
 (τὸ μὲν γὰρ A κινῶν, τὸ δὲ B κινούμενον), τὸ δὲ Γ
 οὐ κινήσει αὐτὸ ἑαυτοῦ, οὐδ' ὅλως κινήσεται. Ἀλλὰ
 μὴν οὐδ' ἡ BΓ κινήσει αὐτὴ ἑαυτὴν ἀνευ τοῦ A· τὸ γὰρ
 B κινεῖ τῷ κινεῖσθαι ὑπ' ἄλλου, οὐ τῷ ὑφ' αὐτοῦ τινὸς
 μέρους. Τὸ ἄρα AB μόνον αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ. Ἀνάγκη
 ἄρα τὸ αὐτὸ ἑαυτὸ κινῶν ἔχειν τὸ κινῶν ἀκίνητον
 δέ, καὶ τὸ κινούμενον μηδέν δὲ κινῶν εἶναι ἀνάγκης,
 ἀπτόμενα ἥτοι ἄμφοι ἀλλήλων ἢ θατέρου θατέρον.
 Εἰ μὲν οὖν συνεχὲς ἔστι τὸ κινῶν (τὸ γὰρ κινούμε-
 νον ἀναγκαῖον εἶναι συνεχές), ὅλῳ δὲ τὸ πᾶν αὐτὸ
 ἑαυτὸ κινεῖ οὐ τῷ αὐτοῦ τι εἶναι τοιοῦτον οἶον. αὐτὸ
 αὐτὸ κινεῖν, ἀλλ' ὅλον κινεῖ αὐτὸ ἑαυτοῦ, κινούμε-
 νόν τε καὶ κινῶν τῷ αὐτοῦ τι εἶναι τὸ κινῶν καὶ
 τὸ κινούμενον. Οὐ γὰρ ὅλον κινεῖ οὐδ' ὅλον κινεῖται,
 ἀλλὰ κινεῖ μὲν τὸ A, κινεῖται δὲ τὸ B μόνον· τὸ δὲ Γ
 ὑπὸ τοῦ A οὐκέτι· ἀδύνατον γάρ. (12) Ἀπορίαν δ' ἔχει,
 ἐὰν ἀφέλῃ τις ἢ τῆς A (εἰ συνεχὲς τὸ κινῶν μὲν
 ἀκίνητον δέ), ἢ τῆς B τῆς κινουμένης· ἢ λοιπὴ ἄρα
 κινήσει τῆς A ἢ τῆς B κινήσεται; εἰ γὰρ τοῦτο,
 οὐκ ἂν εἴη πρῶτως κινουμένη ὑφ' αὐτῆς ἡ AB· ἀραι-
 ρεῖσθαι γὰρ ἀπὸ τῆς AB, ἔτι κινήσει ἑαυτὴν ἢ λοιπὴ
 AB. Ἡ δὲ δύναμις μὲν ἐκάτερον οὐδὲν κωλύει ἢ θάτερον
 τὸ κινούμενον διαιρετὸν εἶναι, ἐντελεχείᾳ δ' ἀδιαιρετὸν·
 ἐὰν δὲ διαιρεθῇ, μηκέτι εἶναι ἔχον τὴν αὐτὴν δύναμιν·
 ὥστ' οὐδὲν κωλύει ἐν διαιρετοῖς δύναμει πρῶτως
 ἐνεῖναι. Φανερόν τοίνυν ἐκ τούτων ὅτι ἔστι τὸ πρῶτως
 κινῶν ἀκίνητον· εἴτε γὰρ εὐθὺς ἵσταται τὸ κινούμενον,
 ὑπὸ τινος δὲ κινούμενον, εἰς ἀκίνητον τὸ πρῶτον· εἴτε
 εἰς κινούμενον μὲν, αὐτὸ δ' αὐτὸ κινῶν καὶ ἵσταν,
 ἀμφοτέρως συμβαίνει τὸ πρῶτως κινῶν ἐν ἅπασιν
 εἶναι τοῖς κινουμένοις ἀκίνητον.

quum sit immobilis; altera vero movebitur: nam hoc tan-
 tum modo fieri potest ut aliquid sui movendi vim habeat.
 Præterea si tota linea moveat se ipsam: altera ejus pars
 movebit, altera movebitur. Itaque linea $\alpha\beta$ et a se ipsa
 movebitur, et ab a. (11) Quum autem aliud moveat, quod
 movetur ab alio; aliud, quod est immobile: quumque aliud
 moveatur, quod etiam movet; aliud, quod nullam rem
 movet: necesse est ut id quod se ipsum movet, constet ex
 eo quod est immobile, sed movet, et præterea ex eo quod
 movetur, nec necessario movet, sed prout accidit. Est
 namque τὸ α, quod movet quidem, sed est immobile: τὸ β
 vero quod movetur ab α, et movet id in quo est γ. Hoc autem
 moveatur quidem α β, sed nullam rem moveat. Quamquam
 enim etiam per plura aliquando perveniet ad γ, tamen esto
 per unum tantum. Totum igitur $\alpha\beta\gamma$ se ipsum movet; ve-
 rum si detraxero τὸ γ, certe τὸ α β se ipsum movebit (nam
 τὸ α est id quod movet; τὸ β, id quod movetur); τὸ γ vero non
 movebit se ipsum, nec omnino movebitur. At vero nec pars
 β γ movebit se ipsam sine α; nam τὸ β ideo movet, quia mo-
 vetur ab alio, non quod moveatur ab aliqua sui ipsius parte:
 solum igitur α β se ipsum movet. Necesse igitur est, ut id
 quod se ipsum movet, habeat id quod movet, sed est im-
 mobile; et id quod movetur, sed nullam rem necessario
 movet: quæ quidem vel ambo se mutuo tangant, vel al-
 terum tangat alterum. Si igitur id quod movet, continuum
 sit (necesse est enim, id quod movetur, esse continuum):
 manifestum est, totum movere se ipsum; non quia aliqua
 ejus pars sit talis ut moveat se ipsam; sed totum movet
 se ipsum et simul moveatur et movet, quoniam aliqua ejus pars
 est quæ movet, et quæ movetur. Non enim totum movet, nec
 totum movetur: sed τὸ α movet, ac τὸ β movetur dumtaxat;
 γ vero non amplius ab α movetur: est enim impossibile.
 (12) Est autem dubitatio, si quis detraxerit vel ab α (si id
 quod movetur, et est immobile, sit continuum) vel α β quod
 movetur, an reliqua pars ipsius α movebit, vel reliqua pars
 ipsius β movebitur. Nam si hoc sit, certe ἡ α β non movebitur
 primum a se ipsa: quia detractio facta ab α β, nihilominus
 residuum α β se movebit. An nihil prohibet, utrumque, vel
 alterum, id quod movetur, potestate dividuum esse, actu
 vero individuum; quod si divisum fuerit, non habere am-
 plius eandem vim? quare nihil vetat primum inesse indivi-
 duis potestate. Ex his perspicuum est, id quod primum
 movet, esse immobile: sive enim id quod movetur, et ab
 aliquo movetur, statim consistat in primo immobili; sive
 in eo quod movetur quidem, sed ipsum se movet et consi-
 stit: utroque modo evenit, ut id quod primum movet, in
 omnibus iis quæ moventur, sit immobile.

CAP. VI. [VII.]

Ἐπεὶ δὲ δεῖ κίνησιν αἰε εἶναι καὶ μὴ διαλείπειν, ἀνάγκη εἶναι τι ὁ πρῶτον κινεῖ, εἴτε ἐν εἴτε πλείω, καὶ τὸ πρῶτον κινῶν ἀκίνητον. (2) Ἐκαστον μὲν οὖν αἰδίον εἶναι τῶν ἀκινήτων μὲν κινούντων δὲ οὐδὲν πρὸς τὸν νῦν λόγον· ὅτι δ' ἀναγκαῖον εἶναι τι τὸ ἀκίνητον μὲν αὐτὸ πάσης τῆς ἐκτὸς μεταβολῆς, καὶ ἀπλῶς καὶ κατὰ συμβεβηκός, κινήτικόν δ' ἐτέρου, ὅῃλον ὧδε σκοποῦσιν. (3) Ἔστω δέ, εἰ τις βούλεται, ἐπὶ τινῶν ἐνδεγόμενον ὥστ' εἶναι ποτε καὶ μὴ εἶναι ἀνευ γενέσεως καὶ φθορᾶς· τάχα γὰρ ἀναγκαῖον, εἰ τι ἀμερές ὅτε μὲν ἔστιν ὅτε δὲ μὴ ἔστιν ἀνευ τοῦ μεταβάλλειν ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ εἶναι πᾶν τὸ τοιοῦτον· καὶ τῶν ἀρχῶν τῶν ἀκινήτων μὲν κινήτικῶν δὲ ἐνίας ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ εἶναι, ἐνδεχέσθω καὶ τοῦτο· ἀλλ' οὐ τι πάσας γε δυνατόν· ὁῃλον γὰρ ὡς αἰτίον τι τοῖς αὐτὰ ἑαυτὰ κινούσιν ἔστι τοῦ ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ. Τὸ μὲν γὰρ αὐτὸ ἑαυτὸ κινῶν ἅπαν ἔχειν ἀνάγκη μέγεθος, εἰ μηδὲν κινεῖται ἀμερές· τὸ δὲ κινῶν οὐδεμία ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημένων. Τοῦ δὴ τὰ μὲν γίνεσθαι τὰ δὲ φθεῖρεσθαι, καὶ τοῦτ' εἶναι συνεχῶς, οὐδὲν αἰτίον τῶν ἀκινήτων μὲν, μὴ αἰε δ' ὄντων· οὐδ' αὖ τῶν αἰε μὲν ταδὶ κινούντων, τούτων δ' ἕτερα. Τοῦ γὰρ αἰε καὶ συνεχῶς οὔτε ἕκαστον αὐτῶν αἰτίον οὔτε πάντα· τὸ μὲν γὰρ οὕτως ἔχειν αἰδίον καὶ ἐξ ἀνάγκης, τὰ δὲ πάντα ἄπειρα, καὶ οὐχ ἕμα πάντα ὄντα. Δῆλον τοίνυν ὅτι, εἰ καὶ μυριάκις ἔναι ἀρχαὶ τῶν ἀκινήτων μὲν κινουσῶν δέ, καὶ πολλὰ τῶν αὐτὰ ἑαυτὰ κινούντων φθεῖρεται, τὰ δ' ἐπιγίνεται, καὶ τότε μὲν ἀκίνητον ὄν τότε κινεῖ, ἕτερον δὲ τοῦ· ἀλλ' οὐδὲν ἥττον ἔστι τι ὁ περιέχει, καὶ τοῦτο παρ' ἕκαστον, ὅ ἐστιν αἰτίον τοῦ τὰ μὲν εἶναι τὰ δὲ μὴ, καὶ τῆς συνεχῶς μεταβολῆς· καὶ τοῦτο μὲν τούτοις, ταῦτα δὲ τοῖς ἄλλοις αἰτία κινήσεως. (4) Εἴπερ οὖν αἰδίος ἡ κίνησις, αἰδίον καὶ τὸ κινῶν ἔσται πρῶτον, εἰ ἐν· εἰ δὲ πλείω, πλείω τὰ αἰδία. Ἐν δὲ μᾶλλον ἢ πολλὰ, καὶ πεπερασμένα ἢ ἄπειρα δεῖ νομίζειν. Τῶν αὐτῶν γὰρ συμβαινόντων, αἰε τὰ πεπερασμένα μᾶλλον ληπτέον· ἐν γὰρ τοῖς φύσει δεῖ τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ βέλτιον, ἂν ἐνδέχεται, ὑπάρχειν μᾶλλον. Ἰκα- νὸν δὲ καὶ εἰ ἐν, ὁ πρῶτον τῶν ἀκινήτων αἰδίον ὄν ἔσται ἀρχὴ τοῖς ἄλλοις κινήσεως. (5) Φανερόν δὲ καὶ ἐκ τοῦδε ὅτι ἀνάγκη εἶναι τι ἐν καὶ αἰδίον τὸ πρῶτον κινῶν. Δέδεικται γὰρ ὅτι ἀνάγκη αἰε κίνησιν εἶναι· εἰ δὲ αἰε, ἀνάγκη καὶ συνεχῆ εἶναι· καὶ γὰρ τὸ αἰε συνεχές, τὸ δ' ἐφεξῆς οὐ συνεχές. Ἀλλὰ μὴν εἰ γε συνεχές, μία· μία δ', εἰ ὅφ' ἐνός τε τοῦ κινουμένου καὶ ἐνός τοῦ κινουμένου· εἰ γὰρ τι ἄλλο καὶ ἄλλο κινήσει, οὐ συνεχές ἡ ὅλη κίνησις, ἀλλ' ἐφεξῆς.

[VIII.] (6) Ἐκ τε δὴ τούτων πιστεύσειεν ἂν τις εἶναι τὸ πρῶτον ἀκίνητον, καὶ πάλιν ἐπιβλέψας ἐπὶ τὰς ἀρχὰς τῶν κινούντων. Τὸ μὲν δὴ εἶναι ἅττα τῶν ὄντων ἢ ὅτε μὲν κινεῖται ἢ ὅτε ἡρεμεῖ, φανερόν. Καὶ διὰ τούτου γέγονε ὁῃλον ὅτι οὔτε πάντα κινεῖται οὔτε

Quoniam autem oportet motum semper esse, nec intermitteri; necesse est esse aliquid quod primum moveat, sive sit unum, sive plura, nempe primum illud movens immobile. (2) Unumquodque igitur eorum quæ immobilia sunt ipsa, sed movent, esse æternum, nihil facit adversus hanc rationem: sed necesse esse, ut sit aliquid quod ipsum sit quidem immobile et omnis externæ mutationis expertus, tam simpliciter quam ex accidenti, vim autem habeat alterius movendi, ita considerantibus fiet manifestum. (3) Fieri autem in quibusdam possit, si cui placeat, ut aliquando sint et non sint sine ortu et interitu. Fortassis enim est necessarium, si quid vacans partibus, modo sit modo non sit, ut quicquid tale est, sine mutatione interdum sit, interdum non sit; et quædam principia immobilia quidem, sed quæ movendi vim habeant, modo esse, modo non esse, hoc etiam fieri possit: sed non est possibile ut omnia sint ejusmodi. Patet enim esse aliquam causam iis quæ se ipsa movent, cur modo sint, modo non sint. Nam quicquid se ipsum movet, necesse est ut habeat magnitudinem: siquidem nihil movetur, quod partibus vacet; id vero quod movet, nihil necesse est habere magnitudinem, ut liquet ex eis quæ dicta fuerunt. Ergo cur alia gignantur, alia intereant, idque fiat continenter, nihil eorum causa est, quæ sunt quidem immobilia, non tamen semper sunt: nec rursus eorum quæ semper hæc movent, ita ut hæc moveant alia; nam æternitatis et continuationis nec eorum est unumquodque causa, neque omnia. Etenim ita rem habere, est æternum et necessarium: omnia vero sunt infinita, nec omnia entia simul sunt. Manifestum igitur est, etiamsi decies millies quædam principia, quæ sunt immobilia, sed movent; et multa ex iis quæ se ipsa movent, intereant, alia vero generentur; et hoc quidem quod est immobile, hanc rem moveat; aliud vero illam: nihilominus tamen esse aliquid, quod continet, et hoc præter singula: quod quidem est causa cur alia sint, alia non sint, et causa continuæ mutationis; atque hoc quidem hisce, hæc vero aliis sunt causæ motionis. (4) Si quidem igitur motus sit æternus, etiam primum movens æternum erit, si unum sit: si vero multa, erunt multa æterna. Unum autem esse potius quam multa, et finita potius quam infinita, putare oportet; nam si eadem eveniant, semper finita potius sumenda sunt: in iis enim quæ natura constant, oportet id potius inesse, quod est finitum et melius, si modo inesse possit. Atqui sufficit, etsi unum sit, quod quum primum sit inter immobilia, et æternum, aliis erit principium motus. (5) Ex hoc quoque perspicuum est, necesse esse ut id quod primum movet, sit unum quiddam et æternum; probatum enim fuit, necesse esse ut semper sit motus: quodsi semper est, necesse est ut sit continuus; quod enim est semper, est continuum; quod vero est deinceps, non est continuum. At vero si est continuus, est unus; est autem unus, si ab uno movente est, et unus quod moveatur; si quam enim rem aliud atque aliud moveat, totus motus non est continuus, sed deinceps.

[VIII.] (6) Ergo et ex his credere aliquis possit esse aliquid immobile, et rursus, si respexerit ad principia eorum quæ movent. Esse igitur quædam, quæ modo moventur, modo quiescunt, perspicuum est. Et ex hoc manifestum factum est neque omnia moveri, neque omnia quiescere; neque

πάντα ἡρεμεῖ, οὔτε τὰ μὲν αἰεὶ ἡρεμεῖ, τὰ δ' αἰεὶ κινεῖται· τὰ γὰρ ἐπαμφοτερίζοντα καὶ δύναμιν ἔχοντα τοῦ ὅτι μὲν κινεῖσθαι ὅτι δ' ἡρεμεῖν, δείκνυσι περὶ αὐτῶν. Ἐπεὶ δὲ τὰ μὲν τοιαῦτα ὅλα πᾶσι, βουλόμεθα δὲ δεῖξαι καὶ τῶν δυοῖν ἑκατέραν τὴν φύσιν, ὅτι ἔστι τὰ μὲν αἰεὶ ἀκίνητα, τὰ δ' αἰεὶ κινούμενα, προϊόντες δ' ἐπὶ τοῦτο καὶ θέντες ἅπαν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖσθαι, καὶ τοῦτ' εἶναι ἢ ἀκίνητον ἢ κινούμενον, καὶ κινούμενον ἢ ὑφ' αὐτοῦ ἢ ὑπ' ἄλλου αἰεὶ, προήλθομεν
 10 ἐπὶ τὸ λαβεῖν ὅτι τῶν κινουμένων ἔστιν ἀρχή, κινουμένων μὲν δ' αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ, πάντων δὲ τὸ ἀκίνητον· ὁρῶμεν δὲ καὶ φανερώς ὄντα τοιαῦτα αὖ κινεῖ αὐτὰ ἑαυτά, οἷον τὸ τῶν ἐμφύγων καὶ τὸ τῶν ζώων γένος. Ταῦτα δὴ καὶ δοῖαν παρῆχε, μὴ ποτ' ἐνδέχεται κί-
 15 νησιν ἐγγίνεσθαι μὴ οὔσαν ὁλοῖς, διὰ τὸ ἐν τούτοις ὁρᾶν ἡμᾶς τοῦτο συμβαίνει· ἀκίνητον γὰρ ποτε ὄντα κινεῖται πάλιν, ὡς δοκεῖ. (7) Τοῦτο δὴ δεῖ λαβεῖν, ὅτι μίαν κίνησιν αὐτὰ κινεῖ, καὶ ὅτι ταύτην οὐ κυρίως· οὐ γὰρ ἐξ αὐτοῦ τὸ αἰτιον, ἀλλ' ἐνεῖσιν ἄλλαι κινήσεις φυσικαὶ
 20 τοῖς ζώοις, ἃς οὐ κινεῖνται δι' ἑαυτῶν, οἷον αὖξησης, ρησίσης, ἀναπνοῆς, ἃς κινεῖται τῶν ζώων ἑκαστον ἡρεμούν καὶ οὐ κινούμενον τὴν ὑφ' ἑαυτοῦ κίνησιν. Τούτων δ' αἰτιον τὸ περιέχον καὶ πολλὰ τῶν εἰσιόντων, οἷον ἐνίων τροφή· πεττομένης γὰρ καθυδούσαι, διακρι-
 25 νομένης δ' ἐγείρονται καὶ κινεῖσιν ἑαυτούς, τῆς πρώτης ἀρχῆς ἔκωθεν οὔσης. Διὸ οὐκ αἰεὶ κινεῖνται συνεχῶς ὑφ' αὐτῶν· ἄλλο γὰρ τὸ κινεῖν αὐτὸ κινούμενον καὶ μεταβάλλον πρὸς ἑκαστον τῶν κινούντων ἑαυτά. Ἐν πᾶσι δὲ τούτοις κινεῖται τὸ κινεῖν πρῶτον καὶ τὸ αἰ-
 30 τιον τοῦ αὐτοῦ ἑαυτὸ κινεῖν ὑφ' αὐτοῦ, κατὰ συμβεβηχὸς μέντοι· μεταβάλλει γὰρ τὸν τόπον τὸ σῶμα, ὥστε καὶ τὸ ἐν τῇ σῶματι ὄν καὶ τὸ ἐν τῇ μοχλείᾳ κινεῖν ἑαυτό. (8) Ἐξ ὧν ἔστι πιστεῦσαι ὅτι, εἰ τι ἔστι τῶν ἀκινήτων μὲν κινούντων δέ, καὶ αὐτῶν κινουμένων
 35 κατὰ συμβεβηχός, ἀδύνατον συνεῆ ἢ κίνησιν κινεῖν. Ὡς· εἴπερ ἀνάγκη συνεχῶς εἶναι κίνησιν, εἶναι τι δεῖ τὸ πρῶτον κινεῖν ἀκίνητον, καὶ μὴ κατὰ συμβεβηχός, εἰ μέλλει, καθάπερ εἵπομεν, ἔσεσθαι ἐν τοῖς οὔσιν ἀπαυστός τις καὶ ἀθάνατος κίνησις, καὶ μένειν τὸ ὄν
 40 αὐτὸ ἐν αὐτῷ καὶ ἐν τῷ αὐτῷ· τῆς γὰρ ἀρχῆς μενούσης ἀνάγκη καὶ τὸ πᾶν μένειν συνεχῆς ὄν πρὸς τὴν ἀρχήν. Οὐκ ἔστι δὲ ταῦτο τὸ κινεῖσθαι κατὰ συμβεβηχός ὑφ' αὐτοῦ καὶ ὑφ' ἑτέρου· τὸ μὲν γὰρ ὑφ' ἑτέρου ὑπάρχει καὶ τῶν ἐν τῷ οὐρανῷ ἐνίαις ἀρχαῖς, ὅσα
 45 πλείους φέρεται φοράς, θάτερον δὲ τοῖς φθαρτοῖς μόνον. [IX.] (9) Ἀλλὰ μὴν εἰ γέ· ἔστι τι αἰεὶ τοιοῦτον, κινεῖν μὲν τι, ἀκίνητον δὲ αὐτὸ καὶ αἰδίων, ἀνάγκη καὶ τὸ πρῶτον ὑπὸ τούτου κινούμενον αἰδίων εἶναι. Ἔστι δὲ τοῦτο ὁῦλον μὲν καὶ ἐκ τοῦ μὴ ἂν ἄλλως εἶναι γέ-
 50 νεσιν καὶ φθοράν καὶ μεταβολὴν τοῖς ἄλλοις, εἰ μὴ τι κινήσει κινούμενον· τὸ μὲν γὰρ ἀκίνητον τὴν αὐτὴν αἰεὶ κινήσει τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ μίαν κίνησιν, ἅτε οὐδὲν αὐτὸ μεταβάλλον πρὸς τὸ κινούμενον· τὸ δὲ κινούμενον ὑπὸ τοῦ κινουμένου μὲν ὑπὸ τῷ ἐν γένει δὲ κινουμένου

alia semper quiescere, alia semper moveri : nam quæ sunt natura ancipiti, et vim habent ut interdum moveantur interdum quiescant, de his fidem faciunt. Quum autem ea quæ sunt ejusmodi, sint omnibus manifesta ; velimus autem probare etiam utramque reliquarum duarum naturarum, nempe alia semper esse immobilia, alia quæ semper moveantur : procedentes ad hoc probandum, et positis his principiis, quicquid movetur, ab aliquo moveri, et hoc aut esse immobile aut moveri, et moveri vel a se, vel ab alio semper, progressi sumus eo usque, ut sumeremus eorum quæ moverentur esse principium : id est, eorum quæ moventur, id quod se ipsum movet ; omnium vero, id quod est immobile. Videmus autem, et quidem perspicue, quædam esse ejusmodi ut se ipsa moveant : ut animatorum et animalium genus ; quæ quidem et opinionem præbebant, ne quando contingeret motum fieri, quum non esset omnino, propterea quod in his videmus hoc accidere ; quum enim aliquando sint immobilia, moventur rursus, ut videtur. (7) Hoc igitur sumere oportet, hæc uno motu se ciere, eoque non proprie : non est enim causa ex ipso animali ; sed alii motus naturales animalibus insunt, quibus non moventur a semetipsis : ut auctio, deminutio, respiratio : quibus motibus cietur unumquodque animal quum quiescat, nec eo motu cietur, quo a se ipso movetur. Horum autem causa est id quod continet, et multa ex iis quæ ingrediuntur : ut quorundam causa est alimentum ; quum enim concoquitur, dormiunt ; quum autem distribuitur, excitantur, et movent se ipsos, primo principio extra constituto. Proinde non semper neque continenter moventur a se ipsis ; nam ad singula quæ se ipsa movent, adest aliud quod movet, quum ipsum moveatur et mutetur. In his autem omnibus, quod primum movet et est causa cur aliud se ipsum moveat, id quoque a se movetur, sed ex accidenti ; corpus enim mutat locum : quocirca et id quod est in corpore, et quod vecte se ipsum movet. (8) Ex his licet credere, si quid est in numero eorum quæ sunt quidem immobilia, sed movent, et ipsa moventur ex accidenti ; impossibile esse ut id continuum motum efficiat. Quapropter si necesse est continenter esse motum ; oportet esse aliquod primum movens immobile, quod neque ex accidenti moveatur ; si debet, quemadmodum diximus, esse in rebus indelicientis quidam et immortalis motus, ac manere ipsum ens in se ipso et in eodem : principio namque manente, necesse est etiam universum manere, quum sit continenter junctum principio. Non est autem idem, moveri ex accidenti a se ipso, et ab altero ; nam moveri ab altero, inest et quibusdam principiis eorum quæ sunt in cælo, id est, eorum quæ pluribus latioribus feruntur : alterum vero iis solum inest, quæ interitui sunt obnoxia. [IX.] (9) Verum enim vero si est aliquid semper ejusmodi quod movet quidem, sed est immobile ipsum, et æternum ; necesse est, etiam id quod primum ab hoc movetur, esse æternum. Hoc autem manifestum etiam ex eo est, quod alioqui non esset generatio et interitus et mutatio aliis rebus, nisi quid moveat, quum moveatur : quod enim est immobile, uno et eodem motu semper et eodem modo movebit ; quippe quod nihil mutatur relatione habita ad id quod movetur ; quod autem movetur ab eo quod movetur quidem, sed ab immobili jam movetur, propterea

ἤδη, διὰ τὸ ἄλλως καὶ ἄλλως ἔχειν πρὸς τὰ πράγματα, οὐ τῆς αὐτῆς ἔσται κινήσεως αἴτιον, ἀλλὰ διὰ τὸ ἐν ἐναντίοις εἶναι τόποις ἢ εἰδεσιν ἐναντίως παρέξεται κινούμενον ἕκαστον τῶν ἄλλων, καὶ δὲ μὲν ἡρεμοῦν δὲ δὲ κινούμενον. Φανερόν δ' ἡ γέγονεν ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ δ' κατ' ἀρχὰς ἡπορούμεν, τί δὴ ποτε οὐ πάντα ἢ κινεῖται ἢ ἡρεμεῖ, ἢ τὰ μὲν κινεῖται αἰεὶ τὰ δ' αἰεὶ ἡρεμεῖ, ἀλλ' ἔνια δὲ μὲν δὲ δ' οὐ. Τοῦτου γὰρ τὸ αἴτιον δῆλόν ἐστι νῦν, ὅτι τὰ μὲν ὑπὸ ἀκινήτου κινεῖται αἰδίου, διὸ αἰεὶ μεταβάλλει, τὰ δ' ὑπὸ κινουμένου καὶ μεταβάλλοντος ὥστε καὶ αὐτὰ ἀναγκαῖον μεταβάλλειν. Τὸ δ' ἀκίνητον, ὥσπερ εἴρηται, ἅτε ἀπλῶς καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ διαμένον, μίαν καὶ ἀπλῆν κινήσει κινήσειν.

quod aliter atque aliter ad res affectum est, non erit causa ejusdem motus : sed quia est in contrariis locis aut formis, efficiet alia singula contrariis motibus cieri, et modo quiescere, modo moveri. Jam ex iis quæ dicta fuerunt, perspicuum factum est etiam id quod initio in dubium revocavimus : cur non omnia vel moveantur, vel quiescant ; vel alia semper moveantur, alia semper quiescant ; sed quædam interdum, interdum autem minime ; hujus enim causa nunc manifesta est : quoniam alia moventur ab immobili æterno, proinde semper mutantur : alia vero ab eo quod movetur et mutatur, unde et ipsa necesse est mutari : aliud vero est immobile, sicuti dictum fuit, quippe quod simpliciter, et eodem inodo, et in se ipso permanens, unum et simplicem motum efficiet.

CAP. VII. [X.]

15 Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἄλλην ποιησαμένοις ἀρχὴν μάλ-
λον ἔσται περὶ τούτων φανερόν. Σκεπτέον γὰρ πό-
τερον ἐνδέχεται τινα κίνησιν εἶναι συνεχῇ ἢ οὐ· καὶ
εἰ ἐνδέχεται, τίς αὕτη, καὶ τίς πρώτη τῶν κινήσεων·
20 δῆλον γὰρ ὡς, εἴπερ ἀναγκαῖον μὲν αἰεὶ κίνησιν εἶναι,
πρώτη δ' ἦδε καὶ συνεχὴς, ὅτι τὸ πρῶτον κινοῦν κινεῖ
ταύτην τὴν κίνησιν, ἣν ἀναγκαῖον μίαν καὶ τὴν αὐτὴν
εἶναι καὶ συνεχῇ καὶ πρώτῃ. (2) Τριῶν δ' οὓσων
κινήσεων, τῆς τε κατὰ μέγεθος καὶ τῆς κατὰ πάθος
καὶ τῆς κατὰ τόπον, ἣν καλοῦμεν φορὰν, ταύτην ἀνα-
25 καῖον εἶναι πρώτῃν· ἀδύνατον γὰρ αὐξήσειν εἶναι ἀλ-
λοιώσεως μὴ προὔπαρχούσης· τὸ γὰρ αὐξανόμενον ἔστι
μὲν ὡς ὁμοίῳ αὐξάνεται, ἔστι δ' ὡς ἀνομοίῳ· τροφὴ
γὰρ λέγεται τῷ ἐναντίῳ τὸ ἐναντίον. Προσγίνεται δὲ
πᾶν γινόμενον ὁμοιον ὁμοίῳ. Ἀνάγκη οὖν ἀλλοίωσιν
30 εἶναι τὴν εἰς τάναντία μεταβολήν. Ἀλλὰ μὴν εἴ γε
ἀλλοιοῦται, δεῖ τι εἶναι τὸ ἀλλοιοῦν καὶ ποιοῦν ἐκ
τοῦ δυνάμει θερμοῦ τὸ ἐνεργείᾳ θερμόν. Δῆλον οὖν
ὅτι τὸ κινοῦν οὐχ ὁμοίως ἔχει, ἀλλ' ὅτε μὲν ἐγγύτερον
δὲ δὲ πορρώτερον τοῦ ἀλλοιουμένου ἐστί. Ταῦτα
35 δ' ἄνευ φορᾶς οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. Εἰ ἄρα ἀνάγκη
αἰεὶ κίνησιν εἶναι, ἀνάγκη καὶ φορὰν αἰεὶ εἶναι πρῶ-
την τῶν κινήσεων, καὶ φορᾶς, εἰ ἐστὶν ἡ μὲν πρώτη
ἢ δ' ὑστέρα, τὴν πρώτην. Ἐτι δὲ πάντων τῶν παθη-
μάτων ἀρχὴ πύκνωσις καὶ μάνωσις· καὶ γὰρ βαρὺ καὶ
40 κοῦφον καὶ μαλακὸν καὶ σκληρὸν καὶ θερμὸν καὶ ψυ-
χρὸν πυκνότερες δοκοῦσι καὶ ἀραιότερες εἶναι τινες.
Πύκνωσις δὲ καὶ μάνωσις σύγκρισις καὶ διάκρισις,
καθ' ἃς γένεσις καὶ φθορὰ λέγεται τῶν οὓσων. Συγ-
κρινόμενα δὲ καὶ διακρινόμενα ἀνάγκη κατὰ τόπον
45 μεταβάλλειν. Ἀλλὰ μὴν καὶ τοῦ αὐξανόμενου καὶ
φθίνοντος μεταβάλλει κατὰ τόπον τὸ μέγεθος. (3) Ἐτι
καὶ ἐντεῦθεν ἐπισκοποῦσιν ἔσται φανερόν ὅτι ἡ φορὰ
πρώτη. Τὸ γὰρ πρῶτον, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων,
οὕτω καὶ ἐπὶ κινήσεως ἂν λέγοιτο πλεοναχῶς· λέγε-
50 ται γὰρ πρότερον, οὗ τε μὴ ὄντος οὐκ ἔσται τᾶλλα,
ἐκείνο δ' ἄνευ τῶν ἄλλων· καὶ τὸ τῷ χρόνῳ, καὶ τὸ
κατ' οὐσίαν. Ὡστ' ἐπεὶ κίνησιν μὲν ἀναγκαῖον εἶναι

Sed tamen et alio facto initio magis erunt hæc per-
spicua. Dispicendum est enim, utrum esse possit aliquis
motus continuus, necne ; et, si esse possit, quisnam hic
sit ; et quis sit motuum primus. Constat enim, si necesse
est semper motum esse, hic vero est primus et continuus,
primum movens hoc motu cieri, quem necesse est unum
et eundem esse atque continuum, et primum. (2) Quum
autem tres sint motus, is qui in magnitudine spectatur, et
is qui in affectione, et is qui in loco, quem vocamus latio-
nem ; hunc necesse est esse primum ; impossibile est enim,
auctionem esse, quin variatio antecedit. Quod enim au-
getur, partim simili augetur, partim dissimili. Etenim quod
est contrarium, dicitur alimentum contrario : accedit au-
tem quodvis factum simile simili. Necesse est igitur muta-
tionem in contraria esse variationem. Atqui si varietur, oportet
esse aliquid quod variet, et quod efficiat ex potestate
calido actu calidum. Patet igitur, id quod movet, non si-
militer se habere, sed interdum esse propinquius, inter-
dum remotius ab eo quod variatur : hæc autem sine latione
esse nequeunt. Ergo si necesse est semper motum esse,
necesse etiam est lationem esse motionum primam. Et, si
lationum alia est prior, alia posterior ; eam esse primam
motionem, quæ est prima latio. Præterea omnium affec-
tionum principium est densatio et rarefactio. Etenim grave
et leve, nec non molle ac durum, item calidum et frigidum,
videntur esse densitates et raritates quædam. Densatio vero
et rarefactio sunt concretio et secretio, secundum quas
dicitur generatio et interitus substantiarum. Atqui ea quæ
concresecunt, vel disjiciuntur, necesse est loco mutari.
Jam vero etiam ejus quod augetur, et minuitur, magni-
tudo locum mutat. (3) Præterea hinc quoque conside-
rantibus perspicuum erit, lationem esse primam. Nam
primum, sicut in aliis, ita etiam in motu dici potest mul-
tis modis. Dicitur enim prius, et id sine quo alia non
erunt, ipsum vero erit sine aliis : et quod est prius tem-
pore : et quod essentia. Quapropter quum necesse sit
motum esse continenter ; possit autem esse continenter vel

συνεχῶς, εἴη δ' ἂν συνεχῶς ἢ ἡ συνεχῆς ἢ ἡ ἐφε-
 ξῆς, μᾶλλον δ' ἢ συνεχῆς· καὶ βέλτιον συνεχῇ
 ἢ ἐφεξῆς εἶναι, τὸ δὲ βέλτιον αἰεὶ ὑπολαμβάνομεν ἐν τῇ
 φύσει ὑπάρχειν, ἂν ἢ δυνατόν, δυνατόν δὲ συνεχῇ εἶναι
 5 (δειχθήσεται δὲ ὕστερον· νῦν δὲ τοῦθ' ὑποκείσθω),
 καὶ ταύτην οὐδεμίαν ἄλλην οἶόντ' εἶναι ἀλλ' ἢ φο-
 ράν, ἀνάγκη τὴν φορὰν εἶναι πρώτην. Οὐδεμία γὰρ
 ἀνάγκη οὔτε αὐξεσθαι οὔτε ἀλλοιοῦσθαι τὸ φερόμενον,
 οὐδὲ δὴ γίνεσθαι ἢ φθείρασθαι· τούτων δὲ οὐδεμίαν
 10 ἐνδέχεται τῆς συνεχοῦς μὴ οὔσης, ἣν κινεῖ τὸ πρῶτον
 κινουόν. (4) Ἐτι χρόνῳ πρώτην τοῖς γὰρ αἰτίοις
 μόνον ἐνδέχεται κινεῖσθαι ταύτην. Ἀλλ' ἐφ' ἐνὸς μὲν
 δτουοῦν τῶν ἐχόντων γένεσιν τὴν φορὰν ἀναγκαῖον
 ὑστάτην εἶναι τῶν κινήσεων· μετὰ γὰρ τὸ γενέσθαι
 15 πρῶτον ἀλλοίωσιν καὶ αὐξήσις, φορὰ δ' ἤδη τετε-
 λειωμένων κινήσις ἐστίν. Ἀλλ' ἕτερον ἀνάγκη κι-
 νουόμενον εἶναι κατὰ φορὰν πρότερον, ὃ καὶ τῆς γένεσεως
 αἰτίον ἔσται τοῖς γινόμενοις, οὐ γινόμενον, ὅλον τὸ
 γεννησάν τοῦ γεννηθέντος, ἐπεὶ δοξεί γ' ἂν ἡ γένεσις
 20 εἶναι πρώτη τῶν κινήσεων διὰ τοῦτο, ὅτι γενέσθαι δεῖ
 τὸ πρᾶγμα πρῶτον. Τὸ δ' ἐφ' ἐνὸς μὲν δτουοῦν τῶν
 γινόμενων οὕτως ἔχει· ἀλλ' ἕτερον ἀναγκαῖον πρότερόν
 τι κινεῖσθαι τῶν γινόμενων ὃν αὐτὸ καὶ μὴ γινόμενον,
 καὶ τούτου ἕτερον πρότερον. Ἐπεὶ δὲ γένεσιν ἀδύνα-
 25 τον εἶναι πρώτην (πάντα γὰρ ἂν εἴη τὰ κινούμενα
 φθαρτά), ὁῦλον ὡς οὐδὲ τῶν ἐφεξῆς κινήσεων οὐδεμία
 προτέρα· λέγω δ' ἐφεξῆς, αὐξήσιν, εἴτ' ἀλλοίωσιν καὶ
 φθίσει· καὶ φθορὰν· πᾶσαι γὰρ ὕστεραι γένεσεως·
 ὥστ' εἰ μὴ δὲ γένεσις προτέρα φθορᾶς, οὐδὲ τῶν ἄλλων
 30 οὐδεμία μεταβολῶν. (5) Ὅλος δὲ φαίνεται τὸ γινόμενον
 ἀτελὲς καὶ ἐπ' ἀρχὴν ἰόν· ὥστε τὸ τῇ γένεσει ὕστε-
 ρον τῇ φύσει πρότερον εἶναι· τελευταῖον δὲ φορὰ
 πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ἐν γένεσει. Διὸ τὰ μὲν ὅλως
 ἀκίνητα τῶν ζώντων δι' ἐνδοειαν τοῦ ὀργάνου, οἷον τὰ
 35 φυτὰ καὶ πολλὰ γένη τῶν ζῴων· τοῖς δὲ τελειοιμένοις
 ὑπάρχει. Ὅσοι· εἰ μᾶλλον ὑπάρχει φορὰ τοῖς μᾶλλον
 ἀπειληζόσι τὴν φύσιν, καὶ ἡ κίνησις αὐτῇ πρώτῃ τῶν
 ἄλλων ἂν εἴη κατ' οὐσίαν· (6) διὰ τε ταῦτα καὶ διότι
 ἥκιστα τῆς οὐσίας ἐξίσταται τὸ κινούμενον τῶν κινήσεων
 40 ἐν τῷ φέρεσθαι· κατὰ μόνον γὰρ οὐδὲν μεταβάλλει τοῦ
 εἶναι, ὥσπερ ἀλλοιούμενου μὲν τὸ ποῖόν, αὐξανόμενου
 δὲ καὶ φθίνοντος τὸ ποσόν. (7) Μάλιστα δὲ ὁῦλον, ὅτι
 τὸ κινουὶν αὐτὸ αὐτὸ μάλιστα ταύτην κινεῖ κυρίως τὴν
 κατὰ τόπον. Καίτοι φαιμέν τοῦτ' εἶναι τῶν κινουμένων
 45 καὶ κινούντων ἀρχὴν καὶ πρῶτον τοῖς κινουμένοις, τὸ
 πῶτὸ αὐτὸ κινουόν. (8) Ὅτι μὲν τοίνυν τῶν κινήσεων
 ἡ φορὰ πρώτη, φανερόν ἐκ τούτων. [XI.] Τίς δὲ
 φορὰ πρώτη, νῦν δεικτέον. Ἄμα δὲ καὶ τὸ νῦν καὶ
 τὸ πρότερον ὑποθεθῆν, ὅτι ἐνδέχεται τινα κινήσιν εἶναι
 50 συνεχῇ καὶ αἰδίον, φανερόν ἐσται τῇ αὐτῇ μεθόδῳ.
 (9) Ὅτι μὲν οὖν τῶν ἄλλων κινήσεων οὐδεμίαν ἐνδέχε-
 ται συνεχῇ εἶναι, ἐκ τῶνδε φανερόν. Ἀπασαί γὰρ ἐξ
 ἀντικειμένων εἰς ἀντικειμένα εἰσιν αἱ κινήσεις καὶ με-
 ταβολαί, ὅλον γένεσις μὲν καὶ φθορὰ τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ

qui continuus vel qui deinceps est, sed magis qui est con-
 tinuus; et præstat esse continuum, quam deinceps; quod
 autem præstat, semper existimemus in natura esse, si sit
 possibile; possit autem esse continuus (quod quidem pro-
 babitur posterius, nunc vero supponatur); atque hunc
 nullum alium esse posse, quam lationem: necesse est
 lationem esse primam. Nulla enim subest necessitas aut
 augeri aut variari id quod fertur: nec igitur fieri aut inter-
 ire. Sed nullus horum motuum esse potest, nisi sit motus
 continuus quem primum movens efficit. (4) Præterea
 tempore primam: nam æterna hoc tantum motu cieri pos-
 sunt. Atqui in unoquoque eorum quæ generationem sub-
 eunt, necesse est lationem esse motionum ultimam. Post-
 quam enim res facta est, primum necesse est variationem
 esse, et auctionem: latio autem est motus rerum jam per-
 factarum. Sed necesse est esse aliud prius, quod latione
 moveatur, et generationis causa sit his quæ fiunt, quum
 ipsum non fiat: ut generans esse prius eo quod gignitur.
 Nam videri possit generatio esse mutationum prima,
 propterea quod oportet primum rem factam esse. Hoc
 autem in unoquoque horum quæ fiunt, sic habet: sed ne-
 cesse est moveri aliquid aliud prius iis quæ fiunt, quum
 ipsum sit, nec fiat: et rursus hoc aliud prius. Quum au-
 tem impossibile sit generationem esse primam (alioqui enim
 quæcumque moventur, interire possent): manifestum est,
 nullum ex motibus qui deinceps sunt, esse priorem. Dico
 autem esse deinceps, accretionem, deinde variationem, et
 diminutionem, et interitum: omnes enim sunt posteriores
 generatione. Quocirca si nec generatio est prior latione,
 certe nec ulla alia mutatio erit prior. (5) Omnino autem
 videtur id quod fit, esse imperfectum, et ad principium
 proficisci. Quapropter quod est generatione posterius, na-
 tura prius esse. Postremo autem latio inest iis omnibus quæ
 gignuntur. Idcirco alia viventia sunt omnino immobilia,
 propter defectum instrumenti, ut plantæ, et multa genera
 animalium: aliis vero motus inest quum sunt perfecta.
 Quare si magis inest latio iis quæ magis adepta sunt natu-
 ram, etiam hic motus erit aliorum primus essentialis.
 (6) Quum propter hæc, tum etiam quia minime omnium
 motuum latione ab essentiali recedit id quod movetur. Solo
 enim hoc motu non mutatur aliquid quod insit: ut ejus
 quod variatur, qualitas mutatur; ejus autem quod augetur
 et minuitur, quantitas. (7) Maxime autem manifestum
 est: quia quod se ipsum movet, maxime proprie hoc motu
 movet, qui fit secundum locum: atqui dicimus hoc esse
 eorum quæ moventur, et movent, principium, et primum
 iis quæ moventur, id scilicet quod se ipsum movet. (8) La-
 tionem igitur esse motionum primam, ex his perspicuum
 est. [XI.] Quæ autem latio sit prima, nunc est ostenden-
 dum. Simul autem et quod nunc, et quod antea supposui-
 tum fuit, posse aliquem motum esse continuum et æter-
 num, perspicuum erit eadem methodo. (9) Nullum igitur
 aliorum motuum posse esse continuum, ex his perspicuum
 est. Omnes enim motiones et mutationes sunt ex oppositis
 in opposita: ut ortui et interitui ens et non-ens sunt ter

ὅν ὅροι, ἀλλοιώσει δὲ τὰναντία πάθη, αὐξήσῃ δὲ καὶ
φθίσει ἢ μέγεθος καὶ μικρότης, ἢ τελειότης μεγέθους
καὶ ἀτέλεια· ἐναντία δ' αἱ εἰς τὰ ἐναντία. Τὸ δὲ μὴ
αἱ κινούμενον τήνδε τὴν κίνησιν, ὃν δὲ πρότερον,
6 ἀνάγκη πρότερον ἡρεμῆν. Φανερόν οὖν ὅτι ἡρεμῆσαι
ἐν τῷ ἐναντίῳ τὸ μεταβάλλον. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ
τῶν μεταβολῶν ἀντίκειται γὰρ φθορὰ καὶ γένεσις
ἀπλῶς τῇ ἀπλῶς, καὶ ἡ καθ' ἕκαστον τῇ καθ' ἕκαστον.
Ἔστι δ' ἀδύνατον ἅμα μεταβάλλειν τὰς ἀντικειμένους,
10 οὐκ ἔσται συνεχὴς ἡ μεταβολή, ἀλλὰ μεταξὺ ἔσται
αὐτῶν χρόνος. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἐναντίας ἡ μὴ ἐναν-
τίας εἶναι τὰς κατ' ἀντίφασιν μεταβολάς, εἰ μόνον
ἀδύνατον ἅμα τῷ αὐτῷ παρῆναι· τοῦτο γὰρ τῷ ὅλῳ
οὐδὲν χρήσιμον. Οὐδ' εἰ μὴ ἀνάγκη ἡρεμῆσαι ἐν
15 τῇ ἀντιφάσει, μὴδ' ἐστὶ μεταβολὴ ἡρεμίας ἐναντίον·
οὐ γὰρ ἴσως ἡρεμῆ τὸ μὴ ὄν, ἢ δὲ φθορὰ εἰς τὸ μὴ
ὄν· ἀλλ' εἰ μόνον μεταξὺ γίγνεται χρόνος· οὕτω γὰρ
οὐκ ἔστιν ἡ μεταβολὴ συνεχὴς· οὐδὲ γὰρ ἐν τοῖς πρό-
τερον ἡ ἐναντιώσις χρήσιμον, ἀλλὰ τὸ μὴ ἐνδέχεται
20 ἅμα ὑπάρχειν. Οὐδεὶς δὲ ταράττεσθαι, ὅτι τὸ αὐτὸ
πλείοσιν ἔσται ἐναντίον, ὅσον ἡ κινήσεις καὶ στάσεις καὶ
κινήσει τῇ εἰς τοῦναντίον, ἀλλὰ μόνον τοῦτο λαμβάνειν,
ὅτι ἀντίκειται πως καὶ τῇ κινήσει καὶ τῇ ἡρεμίᾳ ἡ κί-
νησις ἡ ἐναντία, καθάπερ τὸ ἴσον καὶ τὸ μέτριον τῷ
25 ὑπερέχοντι καὶ τῷ ὑπερεχομένῳ, καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται
ἅμα τὰς ἀντικειμένους οὔτε κινήσεις οὔτε μεταβολάς
ὑπάρχειν. (10) Ἔτι δ' ἐπὶ τε τῆς γένεως καὶ τῆς
φθορᾶς καὶ παντελῶς ἀποπον ἂν εἶναι δοξῆεν, εἰ γε-
νόμενον εὐθὺς ἀνάγκη φθαρῆναι καὶ μὴδένα χρόνον
30 διαμεῖναι. Ὡς· ἐκ τούτων ἂν ἡ πίστις γένοιτο
ταῖς ἀλλαις· φυσικὸν γὰρ τὸ ὁμοίως ἔχειν ἐν ἀπά-
σαις.

mini; variationi vero contrariæ affectiones; auctioni autem
et deminutioni vel magnitudo et parvitas, vel magnitudinis
perfectio et imperfectio. Contrariæ autem motiones sunt
eæ quæ sunt in contraria. Quod vero non semper hoc motu
cietur, quum antea esset, necesse est ut prius quiesceret.
Patet igitur, id quod mutatur, quieturum in contrario. Si-
militer etiam se res habet in mutationibus. Opponitur enim
interitus et ortus simpliciter acceptus, ei qui simpliciter
sumitur; et singuli singulis. Quare si est impossibile, mu-
tari simul contrariis mutationibus, certe mutatio non erit
continua, sed interjectum his erit tempus. Nihil enim in-
terest utrum mutationes, quæ in contradictione spectan-
tur, contrariæ sint, an non contrariæ: si modo sit impos-
sibile ut simul eidem adsint. Id enim ad universum nihil
confert. Nec si necesse non est quiescere in contradictione,
nec est mutatio quieti contraria (quia non-ens fortasse
non quiescit; interitus autem est motus ad non-ens): sed
si tantummodo interjectum sit tempus: quoniam ita mu-
tatio non est continua. Etenim nec in prioribus contrarie-
tas conducebat, sed non posse simul inesse. Non oportet
autem conturbari, quia idem pluribus erit contrarium: ut
motus et statui et motui qui est in contrarium. Sed hoc
tantum sumere oportet, opponi aliquo modo et motui et
quieti eum motum qui est contrarius, quemadmodum
æquale et mediocre opponitur ei quod exsuperat et ei quod
superatur: nec posse simul inesse vel motiones vel muta-
tiones quæ sunt oppositæ. (10) Insuper in generatione et
interitu etiam omnino absurdum videri potest, si necesse
sit ut quod factum est protinus intereat, nec ullo tem-
pore permaneat. Quapropter ex his fides fieri potest etiam
aliis mutationibus: quia naturale est ut res similiter ha-
beat in omnibus.

CAP. VIII. [XII.]

Ἄτι δ' ἐνδέχεται εἶναι τινα ἄπειρον, μίαν οὐρανὴν
καὶ συνεχῆ, καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ κύκλω, λέγωμεν νῦν.
35 Πᾶν γὰρ κινεῖται τὸ φερόμενον ἢ κύκλῳ ἢ εὐθείαν
ἢ μικτῇ, ὥστ' εἰ μὴδ' ἐκείνων ἡ ἑτέρα συνεχὴς,
οὐδὲ τὴν ἐξ ἀμφοῖν ὁδῶν εἶναι συγκαμμένην. Ὅτι δὲ
τὸ φερόμενον τὴν εὐθείαν καὶ πεπερασμένην οὐ φέρε-
ται συνεχῶς, ὁτλον· ἀνακάμπτει γάρ· τὸ δ' ἀνακάμ-
40 πτον τὴν εὐθείαν τὰς ἐναντίας κινεῖται κινήσεις· ἐναντία
γὰρ κατὰ τόπον ἡ ἄνω τῇ κάτω, καὶ ἡ εἰς τὸ πρόσθεν
τῇ εἰς τοῦπίσθεν, καὶ ἡ εἰς ἀριστερὰ τῇ εἰς δεξιὰ·
τόπου γὰρ ἐναντιώσεις αὗται. Τίς δ' ἐστὶν ἡ μία
καὶ συνεχὴς κίνησις, διώρισται πρότερον, ὅτι ἡ τοῦ
45 ἐνός καὶ ἐν ἐνὶ χρόνῳ καὶ ἐν ἀδιαφόρῳ κατ' εἶδος.
Τρία γὰρ ἐστὶ, τὸ τε κινούμενον, ὅλον ἀνθρώπου
ἢ θεός· καὶ ὅτε, ὅλον χρόνος· καὶ τρίτον τὸ ἐν ᾧ· τοῦτο
δ' ἐστὶ τόπος, ἢ πάθος, ἢ εἶδος, ἢ μέγεθος. Τὰ
δ' ἐναντία διαφέρει τῷ εἶδει, καὶ οὐχ ἑν. Τόπου
50 δ' αἱ εἰρημέναι διαφοραὶ. Σημεῖον δ' ὅτι ἐναντία
κινήσεις ἢ ἀπὸ τοῦ Α πρὸς τὸ Β τῇ ἀπὸ τοῦ Β πρὸς τὸ
Α, ὅτι ἰσάσι καὶ παύουσιν ἀλλήλας, ἐὰν ἅμα γίγνων-

At vero esse posse aliquem motum infinitum, quum sit
unus et continuus; et hunc esse eum qui fit in orbem,
nunc dicamus. Quicquid enim fertur, aut in orbem mo-
vetur, aut per lineam rectam, aut per mixtam. Quocirca
si neuter illorum est continuus, ne is quidem continuus
esse potest, qui ex utrisque constat. Id autem quod fer-
tur per lineam rectam et finitam, non ferri continenter,
manifestum est: quoniam recurrit: quod autem per rectam
recurrit, contrariis motibus cietur. Sunt enim contraria
secundum locum motus sursum versus, motui deorsum
versus; et motus in anteriorem partem, motui in postero-
rem; et motus dextrorsum, motui sinistrorsum: loci nam-
que contrarietates hæ sunt. Quis autem sit unus et conti-
nuus motus, definitum atque fuit, nempe qui est unus, et
in uno tempore, et in eo quod non habet formæ differen-
tiam. Tria namque sunt: videlicet id quod movetur, ut
homo, vel deus: et quando, ut tempus: et tertium, id est
id in quo fit motus: hoc autem est locus, vel affectio, vel
forma, vel magnitudo. Atqui contraria differunt specie,
nec sunt unum. Loci vero differentias sunt, quæ comme-
moratæ fuerunt. Indicat autem motum ab α ad β esse
contrarium motui a β ad α: quia se mutuo sistunt et ces-

ται. Καὶ ἐπὶ κύκλῳ ὡσαύτως, οἷον ἡ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ
 ὁ Β τῇ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ Γ· ἰστέσαι γάρ. Κἂν συνε-
 χεῖς ὧσι καὶ μὴ γίνηται ἀνακάμψις διὰ τὸ τὰ ἐναντία
 5 φθεῖρην καὶ κωλύειν ἄλληλα, ἀλλ' οὐχ ἡ εἰς τὸ πλά-
 γιον τῇ ἄνω. (2) Μάλιστα δὲ φανερόν ἐστι ἀδύνατον
 εἶναι συνεχῇ τὴν ἐπὶ τῆς εὐθείας κίνησιν, ὅτι ἀνα-
 κήμπτον ἀναγκαῖον στήναι, οὐ μόνον ἐπ' εὐθείας,
 ἀλλὰ καὶ κύκλῳ φέρεται· οὐ γὰρ ταῦτόν κύκλῳ φέ-
 ρεσθαι καὶ κύκλῳ· ἔστι γὰρ ὅτε μὲν συνείρειν κινού-
 10 μενον, ὅτε δ' ἐπὶ τὸ αὐτὸ ἔλθον ὅθεν ὠρμήθη, ἀνακάμ-
 ψαι πάλιν. Ὅτι δ' ἀνάγκη ἴσταςθαι, ἡ πίστις οὐ
 μόνον ἐπὶ τῆς αἰσθήσεως, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τοῦ λόγου.
 Ἀρχὴ δ' ἦδε· τριῶν γὰρ ὄντων, ἀρχῆς, μέσου, τε-
 λευτῆς, τὸ μέσον πρὸς ἑκάτερον ἄμφω ἐστὶ, καὶ τῶ
 15 μὲν ἀριθμῷ ἐν, τῷ λόγῳ δὲ δύο. (3) Ἐτι δὲ ἄλλο
 ἐστὶ τὸ δυνάμει καὶ τὸ ἐνεργείᾳ. Ὅστε τῆς εὐθείας
 τῶν ἐντὸς τῶν ἄκρων ὀτιοῦν σημείον δυνάμει μὲν ἐστὶ
 μέσον, ἐνεργείᾳ δ' οὐκ ἔστιν, ἐκ μὴ διελθῇ ταύτην καὶ
 ἐπιστὰν πάλιν ἀρῆσθαι κινεῖσθαι· οὕτω δὲ τὸ μέσον
 20 ἀρχὴ γίνεται καὶ τελευτῇ, ἀρχὴ μὲν τῆς ὑστερον, τε-
 λευτῇ δὲ τῆς πρώτης. Λέγω δ' οἷον ἐάν φερόμενον
 τὸ Α στῇ ἐπὶ τοῦ Β, καὶ πάλιν φέρεται ἐπὶ τὸ Γ· ὅταν
 δὲ συνεχῶς φέρεται, οὔτε γεγενῆσθαι οὔτε ἀπογεγονῆσθαι
 οἶόντε τὸ Α κατὰ τὸ Β σημείον, ἀλλὰ μόνον εἶναι ἐν
 25 τῷ νῦν, ἐν χρόνῳ δ' οὐδενὶ πλὴν οὗ τὸ νῦν διαίρεσις
 ἐστὶν ἐν τῷ ὅλῳ τῷ ΑΒΓ. Εἰ δὲ γεγενῆσθαι τις θήσει
 καὶ ἀπογεγονῆσθαι, αἰετὶ στήσεται τὸ Α φερόμενον· ἀδύ-
 νατον γὰρ τὸ Α ἅμα γεγενῆσθαι τε ἐπὶ τοῦ Β καὶ ἀπο-
 γεγενῆσθαι· ἐν ἄλλῳ ἄρα καὶ ἄλλῳ σημείῳ χρόνου.
 30 Χρόνος ἄρα ἔσται ὃ ἐν μέσῳ. Ὅστ' ἡρεμήσει τὸ Α ἐπὶ
 τοῦ Β. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σημείων·
 δ γὰρ αὐτὸς λόγος ἐπὶ πάντων. Ὅταν δὲ χρῆσθῃ-
 ται τὸ φερόμενον Α τῷ Β μέσῳ καὶ τελευτῇ καὶ ἀρχῇ,
 ἀνάγκη στήναι διὰ τὸ δύο ποιεῖν, ὥσπερ ἂν εἰ καὶ νοή-
 35 σαιεν. Ἄλλ' ἀπὸ μὲν τοῦ Α σημείου ἀπογέγονε τῆς
 ἀρχῆς, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ γέγονεν, ὅταν τελευτήσῃ καὶ στῇ.
 (4) Διὸ καὶ πρὸς τὴν ἀπορίαν τοῦτο λεκτέον· ἔχει γὰρ
 ἀπορίαν τήνδε. Εἰ γὰρ εἴη ἡ τὸ Ε τῇ Ζ ἴση καὶ τὸ
 Α φέροιτο συνεχῶς ἀπὸ τοῦ ἄκρου πρὸς τὸ Γ, ἅμα δὲ
 40 εἴη τὸ Α ἐπὶ τῷ Β σημείῳ, καὶ τὸ Δ φέροιτο ἀπὸ τῆς
 Ζ ἄκρας πρὸς τὸ Η ὁμαλῶς καὶ τῷ αὐτῷ τάξει τῷ
 Α, τὸ Δ ἔμπροσθεν ἦξε· ἐπὶ τὸ Η ἢ τὸ Α ἐπὶ τὸ Γ· τὸ
 γὰρ πρότερον ὀρμήσαν καὶ ἀπελθὼν πρότερον ἔλθειν
 ἀνάγκη. Οὐκ ἄρα ἅμα γέγονε τὸ Α ἐπὶ τῷ Β καὶ ἀπο-
 45 γέγονεν ἀπ' αὐτοῦ, διὸ ὑστερίζει· εἰ γὰρ ἅμα, οὐχ ὑστε-
 ριεῖ, ἀλλ' ἀνάγκη ἔσται ἴσταςθαι. Οὐκ ἄρα θετέον,
 ὅτε τὸ Α ἐγένετο κατὰ τὸ Β, τὸ Δ ἅμα κινεῖσθαι ἀπὸ
 τοῦ Ζ ἄκρου· εἰ γὰρ ἔσται γεγονὸς τὸ Α ἐπὶ τοῦ Β, ἔσται
 καὶ τὸ ἀπογενέσθαι, καὶ οὐχ ἅμα, ἀλλ' ἦν ἐν τομῇ
 50 χρόνου καὶ οὐκ ἐν χρόνῳ. Ἐνταῦθα μὲν οὖν ἀδύνατον
 οὕτω λέγειν ἐπὶ τοῦ συνεχοῦς· ἐπὶ δὲ τοῦ ἀνακάμπτον-
 τος ἀνάγκη λέγειν οὕτως. Εἰ γὰρ ἡ τὸ Η φέροιτο πρὸς
 τὸ Δ καὶ πάλιν ἀνακάμψασα κάτω φέροιτο, τῷ ἄκρῳ
 ἐφ' οὗ Δ τελευτῇ καὶ ἀρχῇ κέχρηται τῷ ἐνὶ ση-

sare faciunt, si simul fiant. Idemque in circulo : veluti
 motus ab α ad β est contrarius motui ab α ad γ : quoniam
 se mutuo sistunt, etiamsi continui sint, nec fiat recursus :
 propterea quod ea quæ sunt contraria, se invicem inter-
 munt et impediunt : ceterum motus in latus, non est con-
 trarius motui sursum versus. (2) Maxime autem perspi-
 cuum est fieri non posse ut motus super recta linea sit conti-
 nuus : quia quod recurrit, necesse est consistere non
 solum super recta, sed etiam si super orbe feratur. Non
 est enim idem, in orbe ferri, et super orbe. Nam id quod
 movetur, aliquando continuat motum ; aliquando vero,
 quum ad idem pervenerit a quo discessit, rursus retroce-
 dit. Necesse autem esse ut consistat, non solum sensus
 fidem facit, sed etiam ratio. Principium autem hoc est :
 quum enim tria sint, principium, medium, finis : medium
 cum utroque collatum, est utrumque : et numero quidem
 est unum, ratione vero duo. (3) Præterea aliud est, esse
 potestate, et esse actu. Quocirca rectæ lineæ quodvis
 punctum, quod est inter extrema, potestate quidem est
 medium, actu vero non est, nisi hanc dividat, et, quum
 constiterit, rursus conperit moveri. Sic autem id quod
 est medium, sit principium et finis, principium quidem
 posterioris, finis autem prioris motus. Verbi gratia, si
 τὸ α quod fertur, consistat in β , et rursus feratur ad γ .
 Quum autem continenter fertur, nec potest accessisse τὸ α
 ad punctum β nec ab eo recessisse, sed tantum esse in
 momento, non in ullo tempore, præterquam in toto $\alpha\beta\gamma$,
 cujus divisio est momentum illud. Quodsi quis posuerit
 accessisse et recessisse : τὸ α quod fertur, semper stabit :
 quoniam impossibile est, τὸ α simul accessisse ad β et ab
 eo recessisse : in alio igitur et alio puncto temporis. Tem-
 pus igitur erit, quod est interjectum. Quare τὸ α quiescet
 in β . Similiter autem et in aliis punctis : nam eadem est
 omnium ratio. Quum autem id quod fertur, nempe α ,
 utetur ipso β , ut medio, et fine, et principio ; necesse est
 ut consistat, quia duo facit, perinde ac si animo concipe-
 ret. Sed ab α puncto, id est a principio, recessit, ad
 γ vero accessit, quum perfecit motum, et steterit.
 (4) Ideoque ad dubitationem hoc dicendum est. Existit enim
 hæc dubitatio : quoniam si sit linea ϵ lineæ ζ æqualis, ac
 τὸ α feratur continenter ab extremo ad γ , simul autem
 sit τὸ α in puncto β , ac τὸ δ feratur ab extrema linea ζ ad
 η æquabiliter, et eadem celeritate, qua movetur τὸ α : certe
 τὸ δ prius perveniet ad η quam τὸ α ad γ . Quod enim
 prius processit et abiit, prius perveniat, necesse est. Non
 simul igitur accessit τὸ α ad β , et ab eo recessit : idcirco
 serius ad finem pervenit. Nam si simul recederet, non
 perveniret serius. Sed necesse erit ut consistat. Non est
 igitur ponendum, quando τὸ α accessit ad β , simul τὸ δ
 moveri a ζ extremo. Nam si τὸ α accesserit ad β , fiet ut et
 recesserit, nec simul. Sed erat in sectione temporis, non
 in tempore. Hic igitur impossibile est ita dicere, nempe in
 eo quod est continuum. In eo autem quod recurrit, ne-
 cessario est ita dicere : nam si τὸ η feratur ad δ , et rursus,
 quum retrocesserit, deorsum feratur : certe usum est ex-
 tremo δ ut fine et principio, nimirum uno puncto quasi

μείω ὡς δύο· διὸ στήναι ἀνάγκη· καὶ οὐχ ἅμα γέγονεν ἐπὶ τῷ Δ καὶ ἀπελήλυθεν ἀπὸ τοῦ Δ· ἐκεῖ γὰρ ἂν ἅμα εἴη καὶ οὐκ εἴη ἐν τῷ αὐτῷ νῦν. (4) Ἀλλὰ μὴν τὴν γε πάλαι λύσιν οὐ λεκτέον· οὐ γὰρ ἐνδέχεται
 • λέγειν ὅτι ἐστὶ κατὰ τὸ Δ ἢ τὸ Η ἐν τομῇ, οὐ γέγονε· δὲ οὐδὲ ἀπογέγονεν· ἀνάγκη γὰρ ἐπὶ τέλος ἐλθεῖν τὸ ἐνεργεῖα ὄν, μὴ δυνάμει. Τὸ μὲν οὖν ἐν μέσῳ δυνάμει ἐστὶ, τοῦτο δ' ἐνεργεῖα, καὶ τελευτῇ μὲν κατῴθεν, ἀρχὴ δὲ ἀνωθεν· καὶ τῶν κινήσεων ἅρα ὡσαύτως.
 10 τως. Ἀνάγκη ἅρα στήναι τὸ ἀνακάμπτον ἐπὶ τῆς εὐθείας. Οὐκ ἄρα ἐνδέχεται συνεχεῖ κίνησιν εἶναι αἰετὸν ἐπὶ τῆς εὐθείας. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἀπαντητέον καὶ πρὸς τοὺς ἐρωτῶντας τὸν Ζήνωνος λόγον, καὶ ἀξιούντας, εἰ αἰετὸν ἡμῖς διέναι δεῖ. Ταῦτα
 15 δ' ἄπειρα, τὰ δ' ἄπειρα ἀδύνατον διεξελθεῖν· ἢ ὡς τὸν αὐτὸν τοῦτον λόγον τινὲς ἄλλως ἐρωτῶσιν, ἀξιούντας ἅμα τῷ κινεῖσθαι τὴν ἡμίσειαν πρότερον ἀριθμεῖν καθ' ἕκαστον γιγνόμενον τὸ ἡμισυ· ὥστε διελθόντος τὴν ὅλην ἄπειρον συμβαίνει ἡριθμηκέναι ἀριθμὸν.
 20 Τοῦτο δ' ὁμολογουμένως ἐστὶν ἀδύνατον. (5) Ἐν μὲν οὖν τοῖς πρώτοις λόγοις τοῖς περὶ κινήσεως ἐλύομεν διὰ τοῦ τὸν χρόνον ἄπειρα ἔχειν ἐν αὐτῷ· οὐδὲν γὰρ ἄτοπον, εἰ ἐν ἀπείρῳ χρόνῳ ἄπειρα διέρχεται τις· ὁμοίως δὲ τὸ ἄπειρον ἐν τε τῷ μήκει ὑπάρχει καὶ
 25 ἐν τῷ χρόνῳ. Ἀλλ' αὕτη ἡ λύσις πρὸς μὲν τὸν ἐρωτῶντα ἱκανῶς ἔχει (ἡρωτᾷτο γὰρ εἰ ἐν πεπερασμένῳ ἄπειρα ἐνδέχεται διεξελθεῖν ἢ ἀριθμῆσαι), πρὸς δὲ τὸ πρᾶγμα καὶ τὴν ἀλήθειαν οὐκ ἱκανῶς· ἐάν γάρ τις ἀφαιρέσῃ τοῦ μήκους καὶ τοῦ ἐρωτᾶν εἰ ἐν πεπερασμένῳ
 30 χρόνῳ ἐνδέχεται ἄπειρα διεξελθεῖν, πυθάνηται ἐπ' αὐτοῦ τοῦ χρόνου ταῦτα (ἔχει γὰρ ὁ χρόνος ἀπείρους διαιρέσεις), οὐκέτι ἱκανὴ ἔσται αὕτη ἡ λύσις· ἀλλὰ τὸ ἀληθὲς λεκτέον, ὅπερ εἵπομεν ἐν τοῖς ἀρτί λόγοις. Ἄν γάρ τις τὴν συνεχεῖ διαιρῇ εἰς δύο ἡμίσει, οὗτος τῷ
 35 ἐνὶ σημείῳ ὡς δυσὶ χρῆται· ποιεῖ γὰρ αὐτὸ ἀρχὴν καὶ τελευτήν. Οὕτω δὲ ποιεῖ δ' τε ἀριθμῶν καὶ δ' εἰς τὰ ἡμίσει διαιρῶν. Οὕτω δὲ διαιρούντος οὐκ ἔσται συνεχὴς οὐθ' ἡ γραμμὴ οὐθ' ἡ κίνησις· ἢ γὰρ συνεχὴς κίνησις συνεχὴς ἐστίν· ἐν δὲ τῷ συνεχεῖ
 40 ἔνεστι μὲν ἄπειρα ἡμίσει, ἀλλ' οὐκ ἐντελεχεία, ἀλλὰ δυνάμει· ἂν δὲ ποιῇ ἐντελεχεία, οὐ ποιήσει συνεχεῖ, ἀλλὰ στήσει, ὅπερ ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦντος τὰ ἡμίσει φανερόν ἐστιν ὅτι συμβαίνει· τὸ γὰρ ἐν σημείῳ ἀνάγκη αὐτῷ ἀριθμεῖν δύο· τοῦ μὲν γὰρ ἑτέρου τελευτῇ ἡμίσεως, τοῦ δ' ἑτέρου ἀρχὴ ἔσται, ἂν μὴ μίαν ἀριθμῇ τὴν συνεχεῖ, ἀλλὰ δύο ἡμισείας. Ὅστε λεκτέον πρὸς τὸν ἐρωτῶντα εἰ ἐνδέχεται ἄπειρα διεξελθεῖν ἢ ἐν χρόνῳ ἢ ἐν μήκει, ὅτι ἐστὶν ὥς, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. Ἐντελεχεία μὲν γὰρ ὄντα οὐκ ἐνδέχεται,
 45 δυνάμει δ' ἐνδέχεται· ὁ γὰρ συνεχῶς κινούμενος κατὰ συμβεβηκὸς ἄπειρα διελήλυθεν, ἀπλῶς δ' οὐ· συμβεβηκε γὰρ τῇ γραμμῇ ἄπειρα ἡμίσεις εἶναι, ἢ δ' οὐσία ἐστὶν ἑτέρα καὶ τὸ εἶναι. (6) Ἀπλῶν δὲ καὶ ὅτι ἐάν μή τις ποιῇ τοῦ γόνοῦ τὸ διαιροῦν σημείον τὸ πρότε-

duobus : idcirco stetit necesse est : nec simul accessit ad δ, et recessit a δ. Illic enim simul esset et non esset eodem momento. (4) At vero solutio supra allata, non est hic afferenda. Nam dici non potest, τὸ η in δ esse in sectione temporis, et neque accessisse neque recessisse : necesse est enim ut perveniat ad finem qui sit actu, non potestate. Punctum itaque, quod est in medio, potestate ; hoc autem est actu : et est quidem finis loci, si spectetur ab infero ad superum ; principium vero, si a supero. Eodem igitur modo est etiam principium et finis motionum. Ergo necesse est ut id quod super recta regreditur, constiterit. Quare non potest esse continuus aternus motus super recta. Eodem modo occurrendum est iis qui rationem Zenonis interrogant, ac postulant num semper dimidium pertransire oporteat. Hæc vero (inquiunt) sunt infinita : infinita autem impossibile est pertransire. Vel, ut nonnulli eandem rationem aliter interrogant, qui simul cum eo, prius moveri dimidium, sibi concedi postulant licere numerare dimidium, prout unumquodque sit. Quare quum mobile totam lineam confecerit, evenit ut numeraverit numerum infinitum. Hoc autem omnium concessionem est impossibile. (5) In primis itaque sermonibus qui de motu sunt, eo solvebamus, quod tempus habet in se infinita. Nihil enim absurdi est, si infinito tempore infinita quispiam pertranseat : similiter autem infinitas et in longitudine inest, et in tempore. Verum hæc solutio adversus interrogantem quidem satisfacit : interrogabatur enim, an tempore finito possint infinita pertransiri, vel numerari. Quod autem ad rem et ad veritatem attinet, non satisfacit. Nam si quis ommissa longitudine, et interrogatione illa an finito tempore possint infinita pertransiri, percontetur hæc de ipso tempore (habet enim tempus infinitas divisiones) : hæc solutio non amplius satisfaciet. Sed veritas dicenda est, quam in proximis sermonibus diximus. Si quis enim lineam continuam dividat in duo dimidia, hic uno puncto utitur quasi duobus : quoniam id facit et principium et finem. Sic autem facit et qui numerat, et qui in dimidia dividit. Sic autem eo dividente, nec linea nec motio erit continua. Etenim continua motio est continui. In continuo autem insunt quidem infinita dimidia, non tamen actu, sed potestate. Quodsi faciet actu, non faciet continuum, sed stabit : quod quidem in eo qui dimidia numerat, perspicue accidit : quandoquidem necesse est ut hic unum punctum quasi duo numeret : quoniam alterius dimidii finis, alterius vero principium erit, si non unam lineam continuum numeret, sed duas dimidiatas. Quocirca ad eum qui interrogat an possint pertransiri infinita vel in tempore vel in longitudine, dicendum est, partim posse, partim non posse. Nam quæ actu sunt, non posse : quæ vero potestate, posse. Etenim qui continenter movetur, ex accidenti infinita pertransit, simpliciter autem minime. Accidit enim lineæ, ut sint infinita dimidia : substantia vero atque essentia diversa est. (6) Quinetiam perspicuum est, nisi quis temporis punctum, quo prius et posterius dividitur,

ρον καὶ ὑστερον αἰ τοῦ ὑστεροῦ τῷ πράγματι, ἔσται
 ἅμα τὸ αὐτὸ ὃν καὶ οὐκ ὃν, καὶ ὅτε γεγόμενον οὐκ
 ὃν. Τὸ σημεῖον μὲν οὖν ἀμφοῖν κοινόν, καὶ τοῦ
 προτέρου καὶ τοῦ ὑστεροῦ, καὶ ταῦτόν καὶ ἐν ἀριθμῷ,
 5 λόγῳ δ' οὐ ταυτόν· τοῦ μὲν γὰρ τελευταίη, τοῦ δ' ἀρχή·
 τῷ δὲ πράγματι αἰ τοῦ ὑστεροῦ πάθος ἔστιν. Ἔστω
 χρόνος ἐφ' ᾧ ΑΒΓ, πρᾶγμα ἐφ' ᾧ Δ. Τοῦτο ἐν μὲν
 τῷ Α χρόνῳ λευκόν, ἐν δὲ τῷ Β οὐ λευκόν· ἐν τῷ
 ἄρα Γ λευκὸν καὶ οὐ λευκόν. Ἐν δὲ αὐτοῦ γὰρ τοῦ
 10 Α λευκὸν ἀληθὲς εἰπεῖν, εἰ πάντα τὸν χρόνον τοῦτον
 ἦν λευκόν, καὶ ἐν τῷ Β μὴ λευκόν· τὸ δὲ Γ ἐν ἀμφοῖν.
 Οὐκ ἄρα δοτέον ἐν παντί, ἀλλὰ πλὴν τοῦ τελευταίου
 νῦν ἐφ' οὗ τὸ Γ. Τοῦτο δ' ἤδη τὸ ὑστερον, καὶ εἰ ἐγί-
 γνητο οὐ λευκόν, καὶ εἰ ἐφθείρετο λευκὸν ἐν τῷ Α παντί,
 15 γέγονεν ἢ ἐφθαίρει ἐν τῷ Γ. Ὡστε λευκὸν ἢ μὴ λευ-
 κὸν πρῶτον ἐν ἐκείνῳ ἀληθὲς εἰπεῖν, ἢ ὅτε γέγονεν
 οὐκ ἔσται, καὶ ὅτε ἐφθαίρει ἔσται, ἢ ἅμα λευκὸν καὶ
 οὐ λευκόν, καὶ ὅπως ὃν καὶ μὴ ὃν ἀνάγκη εἶναι. Εἰ
 δ' ὃ ἀν' ἧ πρότερον μὴ ὃν, ἀνάγκη γίνεσθαι ὃν, καὶ ὅτε
 20 γίνεσθαι μὴ ἔστιν, οὐχ οἰόντες εἰς ἀτόμους χρόνους διαι-
 ρεῖσθαι τὸν χρόνον. Εἰ γὰρ ἐν τῷ Α χρόνῳ τὸ Δ ἐγίνετο
 λευκόν, γέγονε δ' ἅμα καὶ ἔστιν ἐν ἐτέρῳ ἀτόμῳ
 χρόνῳ, ἐχομένῳ δ' ἐν τῷ Β, εἰ ἐν τῷ Α ἐγίνετο, οὐκ
 ἦν, ἐν δὲ τῷ Β ἔστί, γένεσιν δαί εἶναι τινα μεταξύ·
 25 ὥστε καὶ χρόνον ἐν ᾧ ἐγίνετο. Οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς
 ἔσται λόγος καὶ τοῖς μὴ ἄτομα λέγουσιν, ἀλλ' αὐτοῦ
 τοῦ χρόνου, ἐν ᾧ ἐγίνετο, γέγονε καὶ ἔστιν ἐν τῷ
 ἐσχάτῳ σημείῳ, οὗ οὐδὲν ἐχόμενον ἔστιν οὐδ' ἐφεξῆς·
 οἱ δ' ἄτομοι χρόνοι ἐφεξῆς. Φανερόν δ' ὅτι εἰ ἐν
 30 τῷ Α ὅλῳ χρόνῳ ἐγίνετο, οὐκ ἔστι πλείων χρόνος ἐν
 ᾧ γέγονε καὶ ἐγίνετο ἢ ἐν ᾧ ἐγίνετο μόνον παντί.
 7. Οἷς μὲν οὖν ἂν τις ὡς οἰκείοις πιστεύσειε λόγους,
 οὔτοι καὶ τοιοῦτοί τινές εἰσι· λογικῶς δ' ἐπισκοποῦσι
 καὶ ἐκ τῶνδε δοξεῖαι τῷ ταύτῳ συμβαίνειν· ἅπαν
 35 γὰρ τὸ κινούμενον συνεχῶς, ἂν ὑπὸ μηδενὸς ἐκκρούη-
 ται, εἰς ὅπερ ἦλθε κατὰ τὴν φοράν, εἰς τοῦτο καὶ ἐφέ-
 ρετο πρότερον, οἷον εἰ ἐπὶ τὸ Β ἦλθε, καὶ ἐφέρετο
 ἐπὶ τὸ Β, καὶ οὐχ ὅτε πλησίον ἦν, ἀλλ' εὐθὺς ὡς ἤρξατο
 κινεῖσθαι· τί γὰρ μάλλον νῦν ἢ πρότερον; Ὁμοίως δὲ
 40 ἐπὶ τῶν ἄλλων. Τὸ δ' ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ Γ φερόμενον, ὅταν
 ἐπὶ τὸ Γ ἔλθῃ, πάλιν ἤξει ἐπὶ τὸ Α συνεχῶς κινούμενον.
 Ὅτε ἄρα ἀπὸ τοῦ Α φέρεται πρὸς τὸ Γ, τότε καὶ εἰς τὸ
 Α φέρεται τὴν ἀπὸ τοῦ Γ κίνησιν· ὥσθ' ἅμα τὰς ἐναν-
 45 τιὰς ἐναντία γὰρ αἱ κατ' εὐθεΐαν. Ἄμα δὲ καὶ ἐκ τούτου
 μεταβάλλει ἐν ᾧ οὐκ ἔστιν. Εἰ οὖν τοῦτ' ἀδύνατον,
 ἀνάγκη ἵστασθαι ἐπὶ τοῦ Γ. Οὐκ ἄρα μία ἡ κίνησις·
 ἢ γὰρ διαλαβανομένη στάσει οὐ μία. (8) Ἐτι δὲ
 καὶ ἐκ τῶνδε φανερόν καθόλου μάλλον περὶ πάσης
 50 κινήσεως· εἰ γὰρ ἅπαν τὸ κινούμενον τῶν ἐρημένων
 τινὰ κινεῖται κινήσειν καὶ ἡρεμεῖ τῶν ἀντικειμένων
 ἡρεμιῶν (οὐ γὰρ ἦν ἄλλη παρὰ ταύτας), τὸ δὲ μὴ αἰ
 κινούμενον τήνδε τὴν κίνησιν (λέγω δ' ὅσαι ἕτεραι τῷ
 εἶδει, καὶ μὴ εἰ τι μῑορίον ἔστι τῆς ὅλης) ἀνάγκη πρό-
 τερον ἡρεμεῖν τὴν ἀντικειμένην ἡρεμίαν· ἢ γὰρ ἡρε-

semper posteriori attribuat, ratione ipsius rei habita : idem
 simul fore ens et non-ens : item quum factum erit, non
 esse. Punctum igitur est utrisque commune, tam priori
 quam posteriori, atque est unum et idem numero ; defini-
 tione vero non est idem : alterius enim est finis, alterius
 vero principium : quod autem ad rem attinet, semper est
 posterioris affectionis. Esto tempus, ubi $\alpha \beta \gamma$: res, ubi δ
 Hæc in tempore α est alba, in tempore autem β non alba : in
 γ igitur est alba et non alba. In quovis enim puncto ipsius
 α vere dicebatur alba, si toto hoc tempore erat alba :
 et in β non alba : τὸ γ vero est in utrisque. Non igitur
 dandum est in toto, sed excipiendum extremum momen-
 tum, ubi γ : hoc autem jam est posterius. Et si fiebat non
 album, et si peribat album in toto α : factum est, vel periit
 in γ . Quapropter album, vel non album, in eo primum
 vere dicitur : aut quando factum est, non erit ; et quando
 periit, erit : aut necesse est ut simul sit album et non al-
 bum, ens et non-ens. Jam vero si necesse est id quod erat
 antea non-ens, fieri ens ; et quando sit, non est : certe non
 potest in individua tempora tempus dividi. Nam si in α tem-
 pore τὸ δ fiebat album ; simul autem est factum, et est in
 alio individuo tempore, cohærente in β : si in α fiebat,
 non erat ; in β autem est ; generationem quandam oportet
 esse interjectam : quapropter etiam tempus, quo
 fiebat. Non erit enim eadem ratio etiam iis qui dicunt
 non esse individua tempora : sed in ipsius temporis, quo
 fiebat, extremo puncto est factum et est : cui puncto
 nihil cohæret, aut est deinceps. Individua autem tem-
 pora, deinceps erunt. Perspicuum vero est, si in toto α
 tempore fiebat, non esse majus tempus quo fiebat et factum
 est, quam quæ toto fiebat dumtaxat.

7. Quibus igitur tanquam propriis rationibus ductus credat
 aliquis, hæc ac tales quædam sunt. Logice autem conside-
 rantibus, etiam ex his alicui videri possit hoc idem effici.
 Quicquid enim continenter movetur, si a nullo impediatur, ad
 quod ratione pervenit, ad id etiam prius ferebatur : ut puta
 si ad β pervenit, etiam ferebatur ad β : neque tunc solum
 quum vicinum erat, sed statim atque cœpit moveri. Cur
 enim potius nunc quam prius? Similiter autem in aliis se
 res habet. Atqui quod ab α in γ fertur, quando ad γ ve-
 nerit, rursus veniet in α , quum moveatur continenter.
 Quando igitur ab α fertur in γ , tunc etiam fertur in α eo
 motu qui est a γ . Quapropter simul contrariis motibus
 cietur : contrarii namque sunt, qui fiunt super recta. Item
 ex hoc etiam mutatur in quo non est. Si igitur hoc est
 impossibile, necesse est ut consistat in γ . Non est igitur mo-
 tus unus : nam qui intercipitur statu, non est unus. (8) In-
 super ex his quoque perspicuum est magis universaliter de
 omni motu. Nam si quicquid movetur, aliquo ex com-
 memoratis motionibus cietur, etiam quiescit aliqua ex oppo-
 sitis quietibus, quia non erat alia præter has. Quod vero
 non semper hoc motu cietur (dico autem motus qui sunt

μία στήρῃσις κινήσεώς ἐστιν. Εἰ οὖν ἐναντίαι μὲν κινήσεις αἱ κατ' εὐθείαν, ἅμα δὲ μὴ ἐνδέχεται κινεῖσθαι τὰς ἐναντίας, τὸ ἀπὸ τοῦ Α' πρὸς τὸ Γ' φερόμενον οὐκ ἂν φερόιτο ἅμα καὶ ἀπὸ τοῦ Γ' πρὸς τὸ Α'.
 5 Ἐπεὶ δ' οὐχ ἅμα φέρεται, κινήσεται δὲ ταύτην τὴν κίνησιν, ἀνάγκη πρότερον ἡρεμῆσαι τὴν πρὸς τῷ Γ' αὐτῇ γὰρ ἦν ἡ ἀντικειμένη ἡρεμία τῇ ἀπὸ τοῦ Γ' κινήσει. Δῆλον τοίνυν ἐκ τῶν εἰρημένων, ὅτι οὐκ ἔστι συνεχὴς ἡ κίνησις. (9) Ἐτι δὲ καὶ δεῖ δὲ λόγος μάλλον οἰκεῖος τῶν εἰρημένων. Ἄμα γὰρ ἐφαρταὶ τὸ οὐ λευκὸν καὶ γέγονε λευκόν. Εἰ οὖν συνεχὴς ἡ ἀλλοίωσις εἰς λευκὸν καὶ ἐκ λευκοῦ, καὶ μὴ μένει τινὰ χρόνον, ἅμα ἐφαρταὶ τὸ οὐ λευκὸν καὶ γέγονε λευκόν καὶ γέγονεν οὐ λευκόν· τριὺν γὰρ ἔσται ὁ αὐτὸς χρόνος. Ἐτι οὐκ εἰ
 15 συνεχὴς ὁ χρόνος, καὶ ἡ κίνησις, ἀλλ' ἐφεξῆς. Πῶς δ' ἀνείη τὸ ἐσχατον τὸ αὐτὸ τῶν ἐναντίων, ὅλον λευκότητος καὶ μελανίας; (10) Ἡ δ' ἐπὶ τῆς περιπεροῦς ἔσται μία καὶ συνεχὴς· οὐδὲν γὰρ αὐδύνατον συμβαίνει· τὸ γὰρ ἐκ τοῦ Α' κινούμενον ἅμα κινήσεται εἰς τὸ Α' κατὰ
 20 τὴν αὐτὴν πρόθεσιν· εἰς δὲ γὰρ ἦξει, καὶ κινεῖται εἰς τοῦτο, ἀλλ' οὐχ ἅμα κινήσεται τὰς ἐναντίας οὐδὲ τὰς ἀντικειμένας· οὐ γὰρ ἅπαντα ἡ εἰς τοῦτο τῇ, ἐκ τούτου ἐναντία οὐδ' ἀντικειμένη, ἀλλ' ἐναντία μὲν ἡ ἐπ' εὐθείας (ταύτῃ γὰρ ἔστιν ἐναντία κατὰ τόπον,
 25 ὅσον ἡ κατὰ διάμετρον ἀπέχει γὰρ πλείστον), ἀντικειμένη δὲ ἡ κατὰ τὸ αὐτὸ μῆκος. Ὡστ' οὐδὲν κωλύει συνεχῶς κινεῖσθαι καὶ μηδένα χρόνον διαλείπειν· ἡ μὲν γὰρ κύκλῳ κινήσις ἐστὶν ἀπ' αὐτοῦ εἰς τὸ αὐτό, ἡ δὲ κατ' εὐθείαν ἀπ' αὐτοῦ εἰς ἄλλο· καὶ
 30 ἡ μὲν ἐν τῷ κύκλῳ οὐδέποτε ἐν τοῖς αὐτοῖς, ἡ δὲ κατ' εὐθείαν πολλάκις ἐν τοῖς αὐτοῖς. Τὴν μὲν οὖν αἰεὶ ἐν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ γιγνομένην ἐνδέχεται κινεῖσθαι συνεχῶς, τὴν δ' ἐν τοῖς αὐτοῖς πολλάκις οὐκ ἐνδέχεται· ἀνάγκη γὰρ ἅμα κινεῖσθαι τὰς ἀντικειμένας.
 35 Ὡστ' οὐδ' ἐν τῷ ἡμικύκλῳ οὐδ' ἐν ἄλλῃ περιπερείᾳ οὐδεμιᾷ ἐνδέχεται συνεχῶς κινεῖσθαι· πολλάκις γὰρ ἀνάγκη ταῦτα κινεῖσθαι καὶ τὰς ἐναντίας μεταβάλλειν μεταβολάς· οὐ γὰρ συνάπτει τῇ ἀρχῇ τὸ πέρασ. Ἡ δὲ τοῦ κύκλου συνάπτει, καὶ ἔστι μόνῃ τελείῳ. (11) Φερόμενον δὲ καὶ ἐκ ταύτης τῆς διαιρέσεως, ὅτι οὐδὲ τὰς ἄλλας ἐνδέχεται κινήσεις εἶναι συνεχεῖς· ἐν ἅπασιν γὰρ ταῦτα συμβαίνει κινεῖσθαι πολλάκις, ὅσον ἐν ἀλλοίωσει τὰ μεταξὺ, καὶ ἐν τῇ τοῦ ποσοῦ τὰ ἀνὰ μέσον μεγέθη, καὶ ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ ὡσαύτως· οὐδὲν γὰρ
 40 διαφέρει ὀλίγα ἢ πολλὰ ποιῆσαι, ἐν οἷς ἔστιν ἡ μεταβολή, οὐδὲ μεταξὺ θείναι τι ἢ ἀφελεῖν· ἀμφοτέρως γὰρ συμβαίνει ταῦτα κινεῖσθαι πολλάκις. Δῆλον οὖν ἐκ τούτων, ὅτι οὐδ' οἱ φυσιολόγοι καλῶς λέγουσιν οἱ πάντα τὰ αἰσθητὰ κινεῖσθαι ἀσχόντες αἰεὶ· κινεῖσθαι γὰρ ἀνάγκη τούτων τινὰ τῶν κινήσεων, καὶ μά-
 45 λιστα κατ' ἐκείνους ἔστιν ἀλλοιοῦσθαι· βεῖν γὰρ φασιν αἰεὶ καὶ φθίνειν· ἔτι δὲ καὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν φθορὰν ἀλλοίωσιν λέγουσιν. Ὁ δὲ λόγος νῦν εἰρηκε καθόλου περὶ πάσης κινήσεως, ὅτι κατ' οὐδεμίαν κίνησιν ἐνδέ-

diversi specie, non si qua est pars totius), necesse est prius quiescere opposita quiete : nam quies est privatio motus. Quare si contrarii motus sunt, qui sunt per lineam rectam; simul autem non potest aliquid contrariis motibus cieri : profecto quod fertur ab α ad γ, non potest simul ferri etiam a γ ad α. Quia vero non simul fertur, hoc autem motu cie- tur; necesse est antea quievisse in γ : hæc enim est quies opposita motui a γ. Manifestum est igitur ex iis quæ dicta sunt, motum in *linea recta* non esse continuum. (9) Præterea est hæc ratio magis propria quam ex quæ dictæ fuerunt. Simul enim interit non-album, et factum est album. Si igitur variatio in album, et ex albo, sit continua, nec maneat aliquo tempore : simul interit non-album, et factum est album, et factum est non-album : trium namque erit idem tempus. Præterea non si tempus est continuum, propterea etiam motus est continuus, sed est deinceps. Quomodo autem potest esse idem extremum contrariorum, ut alboris et nigroris? (10) Motus autem qui fit super linea orbiculata, erit unus et continuus : quia nihil impossibile accidit. Quod enim ex α movetur simul ad α, movebitur eodem impetu : ad quod enim veniet, ad id etiam movetur; sed non movebitur simul contrariis aut oppositis motibus. Non enim omnis motus qui fit ad hoc, est contrarius ei qui fit ex hoc, nec oppositus : sed is est contrarius, qui fit super recta : quoniam huic sunt contraria secundum locum : veluti qui fit per diametrum : plurimum enim distant. Oppositus autem est qui fit per eandem longitudinem. Quocirca nihil prohibet continenter moveri, ac nullo tempore intermitti. Nam conversio est motus, qui fit ex sese in idem : motus autem per rectam, qui ab sese in aliud. Et conversio quidem nunquam in iisdem fit : qui vero super recta fit, sæpe est in iisdem. Motu igitur qui semper in alio atque alio fit, potest aliquid moveri continenter; eo autem qui in eisdem sæpe fit, non potest : quia necesse est simul oppositis motibus cieri. Quapropter nec in semicirculo, nec in ulla alia circumferentia potest continenter moveri : quia necesse est per eadem sæpe moveri, et contrariis mutationibus mutari : non conjungit enim finem cum principio : conversio vero conjungit, et sola est perfecta. (11) Quinetiam ex hac divisione perspicuum est, ne alios quidem motus esse posse continuos, quoniam in omnibus accidit per eadem sæpe moveri : ut in variatione, per media interjecta : et in mutatione quantitatis, per medias magnitudines : itidemque in generatione et interitu. Nihil enim refert, pauca an multa ea facere, in quibus est mutatio; nec medium aliquid addere, vel detrudere : quoniam utroque modo accidit per eadem sæpe moveri. Ex his igitur manifestum est, nec eos qui de natura disserunt, recte dicere, qui omnia sensilia inquit semper moveri. Etenim necesse est aliquod horum motuum cieri; et maxime secundum illos variari : nam fluere semper aiunt, et imminui : præterea generationem et interitum, variationem appellant. Præsens autem disputatio universaliter de omni motu ostendit,

χεται κινεῖσθαι συνεχῶς ἔξω τῆς κύκλω· ὥστ' οὔτε κατ' ἀλλοίωσιν οὔτε κατ' αὐξήσιν. Ὅτι μὲν οὖν οὗτ' ἄπειρός ἐστι μεταβολή οὐδεμία οὔτε συνεχῆς ἔξω τῆς κύκλω φορᾶς, ἔστω τοσαῦθ' ἡμῖν εἰρημένα.

nullo motu posse aliquid continenter cieri, præterquam conversione : quapropter nec variatione, nec auctione. Quod igitur neque infinita sit ulla mutatio, neque continua, præter circularem lationem, tot a nobis dicta sunt.

CAP. IX. [XIII.]

6 Ὅτι δὲ τῶν φορῶν ἡ κυκλοφορία πρώτη, ὁῦλον. Πᾶσα γὰρ φορά, ὥσπερ καὶ πρότερον εἶπομεν, ἡ κύκλω ἢ ἐπ' εὐθείας ἢ μικτή. Ταύτης δ' ἀνάγκη προτέρας εἶναι ἐκείνας· ἐξ ἐκείνων γὰρ συνέστηκε. Τῆς δ' εὐθείας ἡ κύκλω· ἀπλὴ γὰρ καὶ τέλειος ἄλλον.

10 Ἀπειρον μὲν γὰρ οὐκ ἔστιν εὐθεῖαν φέρεσθαι· τὸ γὰρ οὕτως ἄπειρον οὐκ ἔστιν· ἀλλ' οὐδὲ εἰ ἦν, ἐκινεῖτ' ἂν οὐδέν· οὐ γὰρ γίγνεται τὸ ἀδύνατον· διελθεῖν δὲ τὴν ἄπειρον ἀδύνατον. Ἡ δ' ἐπὶ τῆς πεπερασμένης εὐθείας ἀνακάμπουσα μὲν συνθετὴ καὶ δύο κινήσεις,

15 μὴ ἀνακάμπουσα δὲ ἀτελής καὶ φθαρτή. Πρότερον δὲ καὶ φύσει καὶ λόγῳ καὶ χρόνῳ τὸ τέλειον μὲν τοῦ ἀτελοῦς, τοῦ φθαρτοῦ δὲ τὸ ἀφθαρτον. Ἐτι προτέρα ἦν ἐνδέχεται αἰδιον εἶναι τῆς μὴ ἐνδεχομένης· τὴν μὲν οὖν κύκλω ἐνδέχεται αἰδιον εἶναι, τῶν δ' ἄλλων

20 οὔτε φορὰν οὔτ' ἄλλην οὐδεμίαν· στάσιν γὰρ δεῖ γίνεσθαι· εἰ δὲ στάσις, ἐφθαρταὶ ἡ κινήσις. [XIV.] (2) Εὐλόγως δὲ συμβέβηκε τὸ τὴν κύκλω μίαν εἶναι καὶ συνεχῇ, καὶ μὴ τὴν ἐπ' εὐθείας· τῆς μὲν γὰρ ἐπ' εὐθείας ὥριστα καὶ ἀρχὴ καὶ τέλος· καὶ μέσον, καὶ

25 πάντ' ἔχει ἐν αὐτῇ· ὥστ' ἔστιν ὅθεν ἄρξεται τὸ κινούμενον καὶ οὗ τελευτήσει· πρὸς γὰρ τοῖς πέρασιν ἡρεμεῖ πᾶν, ἢ ὅθεν ἢ οὐ· τῆς δὲ περιφεροῦς ἀόριστα· τί γὰρ ἄλλον ὁποιοῦν πέρας τῶν ἐπὶ τῆς γραμμῆς; ὁμοίως γὰρ ἕκαστον καὶ ἀρχὴ καὶ μέσον καὶ τέλος,

30 ὥστ' αἰεὶ τέ τινα εἶναι ἐν ἀρχῇ καὶ ἐν τελείῳ καὶ μετὰ. Διὸ κινεῖται καὶ ἡρεμεῖ πῶς ἡ σφαῖρα· τὸν αὐτὸν γὰρ κατέχει τόπον. Αἴτιον δ' ὅτι πάντα συμβέβηκε ταῦτα τῇ κέντρῳ· καὶ γὰρ ἀρχὴ καὶ μέσον τοῦ μεγέθους καὶ τέλος ἐστίν· ὥστε διὰ τὸ ἔξω εἶναι

35 τοῦτο τῆς περιφέρειας οὐκ ἔστιν ὅπου τὸ φερόμενον ἡρεμήσει ὥς διελθῆναι· αἰεὶ γὰρ φέρεται περὶ τὸ μέσον, ἀλλ' οὐ πρὸς τὸ ἔσχατον· διὰ δὲ τὸ τοῦτο μένει, αἰεὶ τε ἡρεμεῖ πῶς τὸ ὅλον καὶ κινεῖται συνεχῶς. Συμβαίνει δ' ἀντιστρόφως· καὶ γὰρ ὅτι μέτρον τῶν

40 κινήσεων ἡ περιφορά ἐστίν, πρώτην ἀναγκαῖον αὐτὴν εἶναι (ἅπαντα γὰρ μετρεῖται τῇ πρώτῳ), καὶ διότι πρώτη, μέτρον ἐστὶ τῶν ἄλλων. Ἐτι δὲ καὶ ὁμαλῇ ἐνδέχεται εἶναι τὴν κύκλω μόνην· τὰ γὰρ ἐπ' εὐθείας ἀνωμαλῶς ἀπὸ τῆς ἀρχῆς φέρεται καὶ πρὸς τὸ τέλος·

45 πάντα γὰρ ὅσῳ περὶ ἂν ἀφίστηται πλείον τοῦ ἡρεμούντος, φέρεται θάττον· τῆς δὲ κύκλω μόνης οὔτ' ἀρχὴ οὔτε τέλος ἐν αὐτῇ πέφυκεν, ἀλλ' ἐκτός. (3) Ὅτι δ' ἡ κατὰ τόπον φορὰ πρώτη τῶν κινήσεων, μαρτυροῦσι πάντες ὅσοι περὶ κινήσεως πεποιήνται

50 μυεῖαν· τὰς γὰρ ἀρχὰς αὐτῆς ἀποιδόασιν τοῖς κινουσί τοιαύτην κίνησιν. Διάκρισις γὰρ καὶ σύγκρισις κινήσεις κατὰ τόπον εἰσὶν· οὕτω δὲ κινουσί τὴν ἢ φιλικὰ καὶ

At vero lationum primam esse conversionem, manifestum est. Omnis enim latio, ut antea diximus, vel est in orbem, vel super recta, vel mixta. Hac autem necesse est illas esse priores : quoniam ex illis constat. Recta autem prior est, quæ sit in orbem : quia simplex et perfecta magis est. Etenim per infinitam lineam rectam non potest aliquid ferri : quoniam ita infinitum non est. Sed nec si esset, quicquam per id moveretur : quia non sit quod est impossibile : pertransire autem infinitum, est impossibile. Latio vero quæ super finita recta sit, si recurrit, est composita et duo motus : sin autem non recurrit, est imperfecta et interitui obnoxia. Atqui et natura et definitione et tempore prius est perfectum imperfecto ; et quod non interit, eo quod est interitui obnoxium. Præterea prior est latio quæ potest esse æterna, quam ea quæ non potest. Et conversio quidem potest esse æterna : ceterarum vero lationum vel mutationum nulla potest esse æterna. Statum enim fieri oportet : quodsi status sit, motus perit. [XIV.] (2) Rationi autem consentaneum hoc evenit, ut motus qui sit in orbem, sit unus et continuus : non is qui sit super recta. Nam ejus qui sit super recta, definitum est et principium, et finis, et medium : atque hæc omnia in se habet. Quocirca est unde incipiet id quod movetur, et ubi desinet. In extremis enim quælibet res quiescit, id est, vel unde vel quo movetur. Conversionis autem non sunt hæc distincta. Cur enim quodvis eorum quæ sunt in conversione, potius quam cetera, sit extremum ? quia similiter unumquodque est et principium, et medium, et finis : adeo ut semper aliqua sint in principio et in fine, et nunquam. Idcirco movetur et quiescit quodammodo globus, quoniam occupat eundem locum. Causa vero est, quia hæc omnia centro accidunt : quoniam et principium est, et medium magnitudinis, et finis. Quare quum hoc sit extra circumferentiam, non est ubi id quod fertur, quiescet, quasi pertransierit : semper enim fertur circa medium, non ad extremum. Ideoque totum manet semper et quiescit quodammodo, et nihilominus movetur continenter. Evenit autem reciproce. Nam et quia conversio est mensura motuum, necesse est eam esse primam (omnia namque primum metitur) : et quia est prima, est mensura reliquorum motuum. Præterea sola conversio potest esse æquabilis. Nam quæ super recta movetur, inæqualiter a principio feruntur, et ad finem : quoniam omnia, quo longius distant ab eo quod quiescit, eo celerius feruntur. Natura autem est comparatum ut solius conversionis nec principium nec finis in ipsa sit, sed extra. (3) At vero lationem quæ est secundum locum, esse motionum primam, testantur omnes, quotquot de motu mentionem fecerunt. Nam ejus principia attribuunt iis quæ talem motum efficiunt. Segregatio namque et aggregatio sunt motus secundum locum. Sic autem movent amicitia

τὸ νεῖκος· τὸ μὲν γὰρ διακρίνει, τὸ δὲ συγκρίνει αὐτῶν. Καὶ τὸν νοῦν δὲ φησιν Ἀναξαγόρας διακρίνειν τὸν κινήσαντα πρῶτον. Ὁμοίως δὲ καὶ ὅσοι τοιαύτην μὲν οὐδεμίαν αἰτίαν λέγουσι, διὰ δὲ τὸ κενὸν κινεῖσθαι φασί·
 5 καὶ γὰρ οὗτοι τὴν κατὰ τόπον κίνησιν κινεῖσθαι τὴν φύσιν λέγουσιν· ἡ γὰρ διὰ τὸ κενὸν κίνησις φορὰ ἐστὶ καὶ ὡς ἐν τόπῳ· τῶν δ' ἄλλων οὐδεμίαν ὑπάρχειν τοῖς πρώτοις, ἀλλὰ τοῖς ἐκ τούτων οἰονται· αὐξάνεσθαι γὰρ καὶ θῖναι καὶ ἀλλοιοῦσθαι συγκρινομένων
 10 καὶ διακρινομένων τῶν ἀτόμων σωμάτων φασί. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ὅσοι διὰ πυκνότητα ἢ μανότητα κατασκευάζουσι γένεσιν ἢ φθοράν· συγκρίσει γὰρ καὶ διακρίσει ταῦτα διακοσμοῦσιν. Ἔτι δὲ παρὰ τούτους οἱ τὴν ψυχὴν αἰτίαν ποιοῦντες κινήσεως· τὸ
 15 γὰρ αὐτὸ ἐαυτὸ κινεῖν ἀρχὴν εἶναι φασὶ τῶν κινουμένων· κινεῖ δὲ τὸ ζῶον καὶ πᾶν τὸ ζυψυχὸν τὴν κατὰ τόπον ἐαυτὸ κίνησιν. Καὶ κυρίως δὲ κινεῖσθαι φαμεν μόνον τὸ κινούμενον τὴν κατὰ τόπον κίνησιν· ἂν δ' ἡρεμῇ μὲν ἐν τῷ αὐτῷ, αὐξάνηται δ' ἢ φθίνη
 20 ἢ ἀλλοιούμενον τυγχάνη, πῇ κινεῖσθαι, ἀπλῶς δὲ κινεῖσθαι οὐ φαμέν. (4) Ὅτι μὲν οὖν αἰετὰ κίνησις ἦν καὶ ἔσται τὸν ἅπαντα χρόνον, καὶ τίς ἀρχὴ τῆς αἰδίου κινήσεως, ἔτι δὲ τίς πρώτη κίνησις, καὶ τίνα κίνησιν αἰδίου ἐνδέχεται μόνον εἶναι, καὶ τὸ κινεῖν πρῶτον εἶναι
 25 ἀκίνητον, εἴρηται.

CAP. X. [XV.]

Ὅτι δὲ τούτ' ἀμερίς ἀναγκαῖον εἶναι καὶ μὴδὲν ἔχειν μέγεθος, νῦν λέγωμεν, πρῶτον περὶ τῶν προτέρων αὐτοῦ διορίσαντες. Τούτων δ' ἐν μὲν ἐστὶν ὅτι οὐχ ὁῶντε οὐδὲν πεπερασμένον κινεῖν ἄπειρον χρόνον.
 30 Τρία γὰρ ἐστὶ, τὸ κινεῖν, τὸ κινούμενον, τὸ ἐν ᾧ τρίτον, ὁ χρόνος. Ταῦτα δὲ ἢ πάντα ἄπειρα ἢ πάντα πεπερασμένα ἢ ἓνα, ὅλον τὰ δύο ἢ τὸ ἐν. Ἐστω δὴ τὸ Α κινεῖν, τὸ δὲ κινούμενον Β, χρόνος ἄπειρος ἐφ' οὗ Γ. Τὸ δὲ Δ κινεῖται τι μέρος τῆς Β, τὸ
 35 ἐφ' οὗ Ε. Οὐ δὲ ἐν ἴσῳ τῷ Γ· ἐν πλείονι γὰρ τὸ μεῖζον. Ὡστ' οὐκ ἄπειρος ὁ χρόνος ὁ τοῦ Ζ. Οὕτω δὲ τῇ Δ προστιθείς καταναλώσω τὸ Α, καὶ τῇ Ε τὸ Β· τὸν δὲ χρόνον οὐ καταναλώσω αἰετὰ ἀφαιρῶν ἴσον· ἄπειρος γὰρ· ὥστε ἡ πᾶσα Α τὴν ὅλην Β κινήσει ἐν πεπε-
 40 ρασμένῳ χρόνῳ τοῦ Γ. Οὐκ ἄρα ὁῶντε ὑπὸ πεπερασμένῳ κινεῖσθαι οὐδὲν ἄπειρον κίνησιν. Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται τὸ πεπερασμένον ἄπειρον κινεῖν χρόνον, φανερόν· (2) ὅτι δ' ὅλως οὐκ ἐνδέχεται ἐν πεπερασμένῳ μεγέθει ἄπειρον εἶναι δύναμιν, ἐκ τῶνδε
 45 ὁ λόγος. Ἐστω γὰρ ἡ πλείων δύναμις αἰετὰ ἢ τὸ ἴσον ἐν ἐλάττω χρόνῳ ποιούσα, ὅσον θερμαίνουσα ἢ γλυκαίνουσα ἢ ῥίπτουσα, καὶ ὅλως κινούσα. Ἀνάγκη ἄρα καὶ ὑπὸ τοῦ πεπερασμένου μὲν ἄπειρον δ' ἔχοντος δύναμιν πάσχειν τι τὸ πάσχον, καὶ πλείω ἢ ὑπ' ἄλλου·
 50 πλείων γὰρ ἢ ἄπειρος δύναμις. Ἀλλὰ μὴν χρόνον γε οὐκ ἐνδέχεται εἶναι οὐδένα. Εἰ γὰρ ἐστὶν ὁ ἐφ' ᾧ Α χρόνος, ἐν ᾧ ἢ ἄπειρος ἰσχύς ἐθερμάνεν, ἢ ἔωσεν, ἐν ᾧ δ'

et contentio : quandoquidem alterum eorum segregat, alterum congregat. Sed et mentem, quæ primum movit, segregare ait Anaxagoras. Similiter etiam sentiunt, quicumque nullam ejusmodi causam dicunt, sed per inane moveri inquirunt. Nam hi quoque naturam aiunt moveri eo motu qui est secundum locum. Etenim motus per inane, est latio, et quasi in loco. Nullum autem alium motum putant inesse primis, sed iis quæ ex his constant : augeri namque, ac deminui et variari aiunt, dum individua corpora congregantur et segregantur. Eodem modo sentiunt etiam quicumque per densitatem vel raritatem constituunt ortum et interitum : quia congregatione et segregatione hæc disponunt. Præter hos adde etiam eos qui animam faciunt causam motus. Quod enim se ipsum movet, principium esse inquirunt eorum quæ moventur. Animal autem, et omne animatum, eo motu qui est secundum locum, se ipsum movet. Sed et proprie moveri dicimus dumtaxat, quod secundum locum movetur. Quodsi quiescat in eodem loco, augeatur autem, vel minuat, aut varietur : quodamtenus moveri, non simpliciter moveri dicimus. (4) Motum igitur et semper fuisse, et fore omni tempore; et quodnam sit principium æterni motus; præterea quisnam sit primus motus, et quis motus solus possit esse æternus, et movens primum esse immobile, dictum est.

Necesse autem esse, ut hoc vacet partibus, et nullum habeat magnitudinem, nunc explicemus, iis prius definitis quæ hoc sunt priora. Horum autem unum est, fieri non posse ut aliquid finitum moveatur tempore infinito. Triamque sunt, id quod movet, et id quod movetur, et tertium quo movetur, nempe tempus : hæc autem vel sunt omnia infinita, vel omnia finita, vel aliqua, ut duo, vel unum. Esto igitur τὸ α, movens : id autem quod movetur, β : tempus infinitum, in quo γ. Itaque τὸ δ moveatur aliquam partem ipsius β, quæ pars sit ubi ε. Non movebit igitur tempore quod sit æquale ipsi γ : quia majori tempore majus movet : quocirca non est infinitum tempus ζ. Sic igitur ipsi δ adjectione facta, consumam τὸ α : et ipsi ε adjectione facta, consumam τὸ β : tempus autem non consumam, semper æquale detrahendo, quia est infinitum. Quapropter universa virtus α movebit totam magnitudinem β finito tempore, quod est in γ. Fieri igitur nequit ut a re finita quicquam moveatur motu infinito. Fieri ergo non posse ut finitum moveatur tempore infinito, perspicuum est. (2) Omnino autem non posse in magnitudine finita esse vim infinitam, ex his manifestum. Sit enim major vis semper, quæ æquale minori tempore facit, ut puta calefacit, aut dulcedinem affert, aut projicit, et omnino movet. Necesse est igitur, ut ab eo quod finitum quidem est, sed infinitam vim habet, aliquid patiens patiatur, et quidem magis quam ab alio pateretur, quoniam vis infinita est major. At vero tempus nullum esse potest. Nam si sit tempus α, quo infinita vis calefacit, aut pepulit; sit autem

δ ΑΒ, πεπερασμένη τις, πρὸς ταύτην μείζω αἰ λαμβάνων πεπερασμένην, ἥξω ποτὲ εἰς τὸ ἐν τῷ Α χρόνῳ κεινηκέναι· πρὸς πεπερασμένον γὰρ αἰ προστιθείς υπερβαλὼ παντὸς ὠρισμένου, καὶ ἀφαιρῶν ἐλλείψω
 5 ὡσαύτως. Ἐν ἴσῳ ἄρα χρόνῳ κινήσει ἡ πεπερασμένη τῇ ἀπείρῳ· τοῦτο δ' ἀδύνατον. Οὐδὲν ἄρα πεπερασμένον ἐνδέχεται ἀπειρον δύναμιν ἔχειν. (3) Οὐ τοίνυν οὐδ' ἐν ἀπείρῳ πεπερασμένην· καίτοι ἐνδέχεται ἐν ἐλάττωι μεγέθει πλείω δύναμιν εἶναι, ἀλλ' ἐτι μᾶλλον ἐν μείζονι πλείω. Ἐστω δὴ τὸ ἐφ' οὗ ΑΒ ἀπειρον. Τὸ δὴ ΒΓ ἔχει δύναμιν τινα, ἡ ἐν τινι χρόνῳ ἐκίνησε τὴν Δ, ἐν τῷ χρόνῳ ἐφ' οὗ ΕΖ. Ἄν δὴ τῆς ΒΓ διπλάσιον λαμβάνω, ἐν ἡμίσει χρόνῳ τοῦ ΕΖ ἔστω γὰρ αὕτη ἡ ἀναλογία), ὥστ' ἐν τῷ ΖΘ κινήσει.
 15 Οὐκοῦν οὕτω λαμβάνων αἰ τὴν μὲν ΑΒ οὐδέποτε διεξιμι, χρόνου δὲ τοῦ δοθέντος αἰ ἐλάττω λήψομαι. Ἄπειρος ἄρα ἡ δύναμις ἐστίν· πάσης γὰρ πεπερασμένης υπερβάλλει δυνάμει. Πάσης δὲ πεπερασμένης δυνάμει ἀνάγκη πεπερασμένον εἶναι καὶ τὸν χρόνον·
 20 εἰ γὰρ ἐν τινι ἡ τοσηοῖ, ἡ μείζων ἐν ἐλάττωι μὲν ὠρισμένῳ δὲ κινήσει χρόνῳ, κατὰ τὴν ἀντιστροφὴν τῆς ἀναλογίας. Ἀπειρος δὲ πᾶσα δύναμις, ὥσπερ καὶ πλῆθος καὶ μέγεθος τὸ υπερβάλλον παντὸς ὠρισμένου. (4) Ἐστὶ δὲ καὶ ὧδε δεῖξαι τοῦτο· ληψόμεθα
 25 γὰρ δὴ τινα δύναμιν τὴν αὐτὴν τῷ γένει τῇ ἐν τῷ ἀπείρῳ μεγέθει, ἐν πεπερασμένῳ μεγέθει ὅσαν, ἡ καταμετρήσει τὴν ἐν τῷ ἀπείρῳ πεπερασμένην δύναμιν. Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται ἀπειρον εἶναι δύναμιν ἐν πεπερασμένῳ μεγέθει, οὐδὲ πεπερασμένην ἐν ἀπείρῳ,
 30 ἐκ τούτων ὁπλον. (5) Περὶ δὲ τῶν φερομένων καλῶς ἔχει διαπορῆσαι τινα ἀπορίαν πρῶτον. Εἰ γὰρ πᾶν τὸ κινούμενον κινεῖται ὑπὸ τινός, ὅσα μὴ αὐτὰ ἑαυτὰ κινεῖ, πῶς κινεῖται ἐνια συνεχῶς μὴ ἀπτομένου τοῦ κινήσαντος; οἷον τὰ ῥιπτούμενα. Εἰ δ' ἅμα κινεῖ καὶ
 35 ἄλλο τι ὁ κινήσας, οἷον τὸν ἀέρα, ὅς κινούμενος κινεῖ, ὁμοίως ἀδύνατον τοῦ πρῶτου μὴ ἀπτομένου μηδὲ κινουμένου κινεῖσθαι, ἀλλ' ἅμα πάντα καὶ κινεῖσθαι καὶ πεπαῦσθαι, ὅταν τὸ πρῶτον κινῶν παύσῃται, καὶ εἰ ποιεῖ ὥσπερ ἡ λίθος, οἷον κινεῖ ὁ ἐκίνησεν. Ἀνάγκη
 40 δὴ τοῦτο μὲν λέγειν, ὅτι τὸ πρῶτον κινήσαν ποιεῖ οἷον τε κινεῖν, ἢ τὸν ἀέρα τοιοῦτον ἢ τὸ ὕδωρ ἢ τι ἄλλο τοιοῦτον ὁ πέρυκε κινεῖν καὶ κινεῖσθαι. Ἀλλ' οὐχ ἅμα παύεται κινῶν καὶ κινούμενον, ἀλλὰ κινούμενον μὲν ἅμα, ὅταν ὁ κινῶν παύσῃται κινῶν, κινῶν δὲ ἐτι ἐστί·
 45 διὸ καὶ κινεῖται τι ἄλλου ἐχόμενον· καὶ ἐπὶ τούτου ὁ αὐτὸς λόγος. Παύεται δὲ, ὅταν ἐλάττωι ἡ δύναμις τοῦ κινεῖν ἐγγίνηται τῷ ἐχόμενῳ. Τέλος δὲ παύεται, ὅταν μηκέτι ποιῇ τὸ πρότερον κινῶν, ἀλλὰ κινούμενον μόνον. Ταῦτα δ' ἀνάγκη ἅμα παύεσθαι, τὸ μὲν
 50 κινῶν, τὸ δὲ κινούμενον, καὶ τὴν δλην κίνησιν. Αὕτη μὲν οὖν ἐν τοῖς ἐνδεχομένοις ὅτε μὲν κινεῖσθαι ὅτε δ' ἡρεμεῖν ἐγγίνηται ἡ κίνησις, καὶ οὐ συνεχῆς, ἀλλὰ φαίνεται· ἡ γὰρ ἐφεξῆς ὄντων ἡ ἀπτομένων ἐστίν· οὐ γὰρ ἐν τὸ κινῶν, ἀλλ' ἐχόμενα ἀλλήλων. Διὸ καὶ ἐν

tempus αβ, quo finita aliqua vis id fecit : ad hanc semper majorem adjiciens finitam, perveniam tandem ad id quod ipso α tempore movit. Nam si ad finitum semper adjecero, superabo quodvis finitum : itidemque si detraxero, deminuum : aequali igitur tempore movebunt magnitudo finita et infinita. Hoc autem est impossibile. Nihil igitur finitum potest habere vim infinitam. (3) Neque igitur in infinito potest esse virtus finita. Atqui potest in minori magnitudine major vis esse. Sed adhuc multo major erit in majori. Esto igitur, ubi αβ, infinitum. Itaque τὸ βγ vim quandam habet, quæ aliquo tempore movit τὴν δ, nimirum tempore εζ. Ergo si ipsius βγ duplum accipiam, movebit dimidio temporis εζ. Fit enim hæc proportio; quare movebit tempore ζθ. Sic igitur semper accipiens, nunquam pertransibo magnitudinem αβ : sed dato tempore semper minus accipiam. Vis igitur erit infinita : quia superat omnem vim finitam. Omnis autem virtutis finitæ necesse est finitum esse etiam tempus. Nam si tempore aliquo movet, quæ tanta est : certe major minori quidem, finito tamen tempore movebit, secundum conversionem proportionis. Universa autem vis est infinita, quemadmodum et multitudo, et magnitudo, quæ superat omnem finitam. (4) Licet autem sic quoque hoc probare. Sumemus enim in magnitudine finita aliquam vim, quæ sit ejusdem generis, atque ea quæ est in magnitudine finita, et quæ vim illam in magnitudine infinita contentam metiatur. Esse igitur non posse infinitam vim in magnitudine finita, nec finitam in infinita, ex his manifestum est. (5) De his autem quæ feruntur, recte habet dubitationem quandam primum proponere. Nam si quicquid movetur, ab aliquo movetur : quæcumque non se ipsa movent, horum nonnulla quomodo continenter moventur, non tangente eo quod movet? veluti quæ projiciuntur. Quodsi is qui movet, simul etiam aliud quoddam moveat, ut aerem, qui dum movetur, movet : similiter impossibile est, primo non tangente, nec movente, moveri; sed simul omnia et moveri, et cessare, quum movens primum cessaverit, etiamsi faciat ut lapis ille, nempe ut id moveat quod movit. Sed necesse est hoc dicere, primum movens efficere ut possit movere vel aer talis, vel aqua, vel aliud quiddam tale, quod natura aptum est movere et moveri. Non tamen simul et desinit movere et moveri : sed desinit quidem moveri, simul ac movens desinit movere; adhuc tamen est movens : idcirco etiam movet aliquid aliud, quod hæret. Atque hujus eadem est ratio. Cessat autem, quando minor vis movendi imprimitur in eo quod hæret. Tandem vero desinit, quando id quod est prius, non facit amplius ut moveat, sed solum ut moveatur. Verum necesse est hæc simul desinere, id quod movet, et id quod movetur, ac totum motum. Hic igitur motus fit in iis quæ possunt modo moveri, modo quiescere. Nec est continuus, sed videtur. Aut enim est eorum quæ deinceps sunt, aut quæ se tangunt : quandoquidem non est unum, quod movet, sed multa sibi invicem coherærentia. Ideoque hujusmodi motus fit in aere, et in aqua. Quem nonnulli

ἀέρι καὶ ἐν ὕδατι γίνεται ἡ τοιαύτη κίνησις, ἣν λέγουσιν τινες ἀντιπερίστασιν εἶναι. Ἀδύνατον δὲ ἄλλως τὰ ἀπορηθέντα λύειν, εἰ μὴ τὸν εἰρημένον τρόπον. Ἡ δ' ἀντιπερίστασις ἅμα πάντα κινεῖσθαι ποιεῖ καὶ κινεῖν ὥστε καὶ παύεσθαι. Νῦν δὲ φαίνεται τι ἐν κινούμενον συνεχῶς ὑπὸ τίνος οὖν; οὐ γὰρ ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ. (6) Ἐπεὶ δ' ἐν τοῖς οὖσιν ἀνάγκη αἰεὶ κίνησιν εἶναι συνεχῇ, αὕτη δὲ μία ἐστίν, ἀνάγκη δὲ τὴν μίαν μεγέθους τέ τινος εἶναι (οὐ γὰρ κινεῖται τὸ ἀμείγεθες) καὶ ἐνὸς καὶ ὑπ' ἐνός· οὐ γὰρ ἔσται συνεχῆς, ἀλλ' ἐχομένη, ἑτέρα ἑτέρας καὶ διηρημένη. Τὸ δὲ κινεῖν εἰ ἐν, ἡ κινούμενον κινεῖ ἡ ἀκίνητον ὄν. Εἰ μὲν δὲ κινούμενον, συνακολουθεῖν δεήσει καὶ μεταβάλλειν αὐτὸ, ἅμα δὲ κινεῖσθαι ὑπὸ τίνος· ὥστε στήσεται καὶ ἤξει εἰς τὸ κινεῖσθαι ὑπὸ ἀκινήτου. Τοῦτο γὰρ οὐκ ἀνάγκη συμμεταβάλλειν, ἀλλ' αἰεὶ τι δυνήσεται κινεῖν (ἀπὸνον γὰρ καὶ τὸ οὐτὸς κινεῖν) καὶ ὁμολῆς αὕτη ἡ κίνησις ἡ μόνη ἡ μάλιστα· οὐ γὰρ ἔχει μεταβολὴν τὸ κινεῖν οὐδεμίαν. Δεῖ δὲ οὐδὲ τὸ κινούμενον πρὸς ἐκείνου ἔχειν μεταβολήν, ἵνα ὁμοία ἦ ἡ κίνησις. (7) Ἀνάγκη δὲ ἡ ἐν μέσῳ ἡ ἐν κύκλῳ εἶναι· αὗται γὰρ αἱ ἀρχαί. Ἀλλὰ τάχιστα κινεῖται τὰ ἐγγύτατα τοῦ κινούντος. Τοιαύτη δ' ἡ τοῦ θλου κίνησις· ἐκεῖ ἅρα τὸ κινεῖν. (8) Ἐχει δ' ἀπορίαν, εἰ ἐνδέχεται τι κινούμενον κινεῖν συνεχῶς, ἀλλὰ μὴ ὥσπερ τὸ ὁθούον πάλιν καὶ πάλιν, τῷ ἐφεξῆς εἶναι συνεχῶς· ἡ γὰρ αὐτὸ δεῖ ὠθεῖν ἢ ἔλκειν, ἢ ἄμψαι, ἢ ἑτερόν τι ἐκδεχόμενον ἄλλο παρ' ἄλλου, ὥσπερ πάλαι ἐλέχθη ἐπὶ τῶν βιπτουμένων. Εἰ δὲ διαιρετὸς ὢν ὁ ἀήρ ἢ τὸ ὕδωρ κινεῖ, ἀλλ' ὡς αἰεὶ κινούμενος, ἀμφοτέρως δ' οὐχ ὁλόντε μίαν εἶναι, ἀλλ' ἐχομένην· μόνη ἅρα συνεχῆς ἦν κινεῖ τὸ ἀκίνητον· αἰεὶ γὰρ ὁμοίως ἔχον καὶ πρὸς τὸ κινούμενον ὁμοίως ἔξει καὶ συνεχῶς. (9) Διωρισμένον δὲ τούτων, φανερόν ἐστι ἀδύνατον τὸ πρῶτον κινεῖν καὶ ἀκίνητον ἔχειν τι μέγεθος. Εἰ γὰρ μέγεθος ἔχει, ἀνάγκη ἤτοι πεπερασμένον αὐτὸ εἶναι ἢ ἀπειρον. Ἀπειρον μὲν οὖν ὅτι οὐκ ἐνδέχεται μέγεθος εἶναι, δεδεικται πρότερον ἐν τοῖς φυσικοῖς· ὅτι δὲ τὸ πεπερασμένον ἀδύνατον ἔχειν δύναμιν ἀπειρον, καὶ ὅτι ἀδύνατον ὑπὸ πεπερασμένου κινεῖσθαι τι ἀπειρον χρόνον, δεδεικται νῦν. Τὸ δὲ γε πρῶτον κινεῖν αἰδίου κινεῖ κίνησιν καὶ ἀπειρον χρόνον. Φανερόν τοίνυν ὅτι ἀδικίρετον ἐστὶ καὶ ἀμερὲς καὶ οὐδὲν ἔχον μέγεθος.

aiunt esse antiperistasin. Sed est impossibile, ea de quibus dubitatum fuit, aliter solvere, quam eo modo quem diximus. Antiperistasis autem simul facit omnia moveri, et movere, proinde etiam quiescere; nunc vero videtur unum quiddam moveri continenter; a quonam igitur? quandoquidem non movetur a se ipso. (6) Quoniam autem in iis quæ sunt, necesse est semper motum esse continuum, hic vero est unus, necesse autem est unum motum esse alicujus magnitudinis (id enim non movetur, quod est magnitudinis expertus), et unius et ab uno: alioqui non erit continuus, sed alter alteri hærens, ac divisus. Id igitur quod movet, si unum est, aut movet quum moveatur, aut quum sit immobile. Ac siquidem moveatur, consequi oportebit, ut et ipsum mutetur, et simul moveatur ab aliquo: quocirca stabitur, et ad hoc pervenietur ut moveatur ab immobili. Hoc enim non est necesse ut simul mutetur, sed semper poterit aliquid movere (nam et ita movere, labore vacat): et hic motus aut solus, aut maxime omnium est æquabilis: quoniam id quod movet, nullam suscipit mutationem. Oportet autem ne id quidem quod movetur, ratione habita ejus quod movet, suscipere mutationem, ut motus sibi similis sit. (7) Porro necesse est ut vel sit in medio, vel in circulo: principia namque hæc sunt. Atqui celerrime ea moventur, quæ sunt moventi maxime propinqua: talis autem est motus universi: illic igitur est id quod movet. (8) Existit autem dubitatio, an possit aliquid, quum moveatur, moveri continenter, ac non potius ut id quod pellit iterum atque iterum, eo quod deinceps est continenter. Vel enim oportet ut ipsum pellat, vel ut trahat, vel ut faciat utrumque, vel aliquid diversum excipiet, nempe aliud ab alio, ut antea dictum fuit de iis quæ projiciuntur. Quodsi, quum dividuus sit, aer vel aqua movet, non tamen ut semper moveatur; utroque autem modo non potest esse unus motus, sed cohærens: solus igitur est continuus quem id efficit, quod est immobile. Quum enim semper se similiter habeat, etiam ad id quod movetur, similiter se habebit, et continenter. (9) His autem definitis, perspicuum est, impossibile esse ut id quod primum movet, et est immobile, habeat aliquam magnitudinem. Nam si magnitudinem habet, necesse est ut ipsum sit vel finitum vel infinitum. Ac non posse quidem esse magnitudinem infinitam, probatum est antea in Physicis; magnitudinem vero finitam non posse habere vim infinitam, et esse impossibile ut a finito moveatur aliquid tempore infinito, nunc probatum fuit. Atqui primum movens, efficit motum æternum, atque infinito tempore. Perspicuum igitur est, id esse individuum, et vacare partibus, et nullam habere magnitudinem.

Ἡ περὶ φύσεως ἐπιστήμη σχεδὸν ἡ πλείστη φαίνεται περὶ τε σώματα καὶ μεγέθη καὶ τὰ τούτων οὐσα πάθη καὶ τὰς κινήσεις, ἔτι δὲ περὶ τὰς ἀρχάς, ὅσαι τῆς τοιαύτης οὐσίας εἰσὶν· τῶν γὰρ φύσει συνεστώτων
6 τὰ μὲν ἐστὶ σώματα καὶ μεγέθη, τὰ δ' ἔχει σῶμα καὶ μέγεθος, τὰ δ' ἀρχαὶ τῶν ἐχόντων εἰσὶν. (2) Συνεχές μὲν οὖν ἐστὶ τὸ διαιρετὸν εἰς ἀεὶ διαιρετά, σῶμα δὲ τὸ πάντῃ διαιρετόν. Μεγέθους δὲ τὸ μὲν ἐφ' ἐν γραμμῇ, τὸ δ' ἐπὶ δύο ἐπίπεδον, τὸ δ' ἐπὶ τρία σῶμα· καὶ παρὰ
10 ταῦτα οὐκ ἔστιν ἄλλο μέγεθος διὰ τὸ τὰ τρία πάντα εἶναι καὶ τὸ τρίς πάντῃ. Καθάπερ γὰρ φασὶ καὶ οἱ Πυθαγόρειοι, τὸ πᾶν καὶ τὰ πάντα τοῖς τρισὶν ὄρισται, τελευταίῃ γὰρ καὶ μέσον καὶ ἀρχὴ τὸν ἀριθμὸν ἔχει τὸν τοῦ παντός, ταῦτα δὲ τὸν τῆς τριάδος. Διὸ παρὰ τῆς
15 φύσεως εἰληγότες ὥσπερ νόμους ἐκείνης, καὶ πρὸς τὰς ἀγιστείας χρώμεθα τῶν θεῶν τῷ ἀριθμῷ τούτῳ. Ἀποδιδομεν δὲ καὶ τὰς προσηγορίας τὸν τρόπον τοῦτον· τὰ γὰρ δύο ἀμφὼ μὲν λέγομεν καὶ τοὺς δύο ἀμφοτέρους, πάντας δ' οὐ λέγομεν, ἀλλὰ κατὰ τῶν τριῶν ταύτην
20 τὴν προσηγορίαν φαμέν πρῶτον. Ταῦτα δ', ὥσπερ εἴρηται, διὰ τὸ τὴν φύσιν αὐτὴν οὕτως ἐπάγειν ἀκολουθοῦμεν. (3) Ὡς περὶ τὰ πάντα καὶ τὸ πᾶν καὶ τὸ τέλειον οὐ κατὰ τὴν ἰδέαν διαφέρουσιν ἀλλήλων, ἀλλ' εἴπερ ἄρα, ἐν τῇ ὕλῃ καὶ ἐφ' ὣν λέγονται, τὸ σῶμα μόνον ἂν
25 εἴη τῶν μεγεθῶν τέλειον· μόνον γὰρ ὄρισταί τοις τρισὶν. Τοῦτο δ' ἐστὶ πᾶν. Τριχῇ δὲ ὃν διαιρετὸν πάντῃ διαιρετόν ἐστιν· τῶν δ' ἄλλων τὸ μὲν ἐφ' ἐν, τὸ δ' ἐπὶ δύο· ὡς γὰρ τοῦ ἀριθμοῦ τετυγῆκασιν, οὕτω καὶ τῆς διαιρέσεως καὶ τοῦ συνεχοῦς· τὸ μὲν γὰρ ἐφ' ἐν συνεχές, τὸ
30 δ' ἐπὶ δύο, τὸ δὲ πάντῃ τοιοῦτον. (4) Ὅσα μὲν οὖν διαιρετὰ τῶν μεγεθῶν, καὶ συνεχῆ ταῦτα. Εἰ δὲ καὶ τὰ συνεχῆ πάντα διαιρετά, οὕπω δὴλον ἐκ τῶν νῦν· ἀλλ' ἐκεῖνο μὲν δὴλον, ὡς οὐκ ἔστιν εἰς ἄλλο γένος μετά-
35 ἐπιφανείας· οὐ γὰρ ἂν ἔτι τὸ τοιοῦτον τέλειον εἴη μέγεθος· ἀνάγκη γὰρ γίνεσθαι τὴν ἐκκασιν κατὰ τὴν ἐλ-
λειψιν, οὐχ ὅλόντε δὲ τὸ τέλειον ἐλλείπειν· πάντῃ γὰρ

Scientia naturalis fere plurima, ut manifestum est, circa corpora, magnitudines atque horum affectus et motus, et insuper circa principia quæ sunt substantiæ talis, versatur. Eorum enim quæ natura sunt, alia sunt corpora et magnitudines, alia corpora ac magnitudinem habent, alia principia habentium sunt. (2) Continuum igitur est, quod in divisibilia semper divisibile est. Corpus autem est, quod est divisibile omni ex parte. At magnitudinis ea quidem quæ ad unum extenditur, linea est : ea vero, quæ ad duo, superficies : at ea quæ ad tria, est corpus ; atque præter has nulla alia prorsus est magnitudo, propterea quod ipsa tria omnia sunt, et ter ipsum omni ex parte. Nam, ut Pythagorici etiam in-
quiunt, ipsum omne atque omnia tribus sunt definita : finis enim, medium atque principium, ipsius omnis numerum habent : hæc autem trinitatis. Quapropter hoc a natura numero sumpto, perinde atque quadam illius lege, et in deorum sacrificiis celebrandis uti solemus. Assignamus insuper et appellationes hoc modo : duo enim ambo dicimus, et duos ambos vel utrosque, non autem omnes : at de tribus hanc appellationem dicimus primo. Hæc autem ita dicimus, quia sequimur, uti diximus, ipsam sic proficiscentem naturam. (3) Quare quum omnia, omne, atque perfectum inter sese non differant forma, sed, si forte, materia tantum et hisce de quibus dicuntur : corpus profecto magnitudinum solum perfectum erit. Solum enim istis tribus ex partibus divisibile, omni ex parte atque omnino est divisibile : ceterarum autem magnitudinum, altera ad unum, altera ad duo est divisibilis. Nam ut numerum subeunt, sic et divisionis continuationisque participes sunt : alia enim ad unum continua est, alia ad duo, alia omni ex parte atque omnino est talis. (4) Quæ igitur magnitudinum sunt divisibiles, ex continuæ quoque sunt. At si omnes quoque continuæ divisibiles sint, nondum ex hisce, quæ nunc diximus, patet. Verum illud emersit, in aliud, inquam, genus e corpore migrationem non esse : ut ex longitudine in superficiem, et ex superficie fit in corpus. Non enim talis profecto magnitudo perfecta fuerit : fiat enim egres-
sio ratione defectionis necesse est : at perfectum, defectionem habere non potest : est nempe omni ex parte. Eorum igitur

ἐστίν. Τῶν μὲν οὖν ἐν μορίου εἶδει σωμάτων κατὰ τὸν λόγον ἕκαστόν ἐστιν· πάσας γὰρ ἔχει τὰς διαστάσεις. Ἄλλ' ὁρίσται πρὸς τὸ πλησίον ἀφ' ἧ, διὸ τρόπον τινὰ πολλὰ τῶν σωμάτων ἕκαστόν ἐστιν. Τὸ δὲ πᾶν οὗ ταῦτα μόρια, τέλειον ἀναγκαῖον εἶναι καὶ καθάπερ τούνομα σημαίνει, πάντῃ, καὶ μὴ τῇ μὲν τῇ δ' οὐ.

CAP. II.

Περὶ μὲν οὖν τῆς τοῦ παντὸς φύσεως, εἴτ' ἀπειρός ἐστι κατὰ τὸ μέγεθος εἴτε πεπεράνται τὸν σύνολον ὄγκον, ὕστερον ἐπισκεπτέον· περὶ δὲ τῶν κατ' εἶδος οὐτὸυ μορίων νῦν λέγωμεν ἀρχὴν ποιησάμενοι τήνδε. (2) Πάντα γὰρ τὰ φυσικὰ σώματα καὶ μεγέθη καθ' αὐτὰ κινητὰ λέγομεν εἶναι κατὰ τόπον· τὴν γὰρ φύσιν κινήσεως ἀρχὴν εἶναι φαμεν αὐτοῖς. Πᾶσα δὲ κίνησις ὅση κατὰ τόπον, ἣν καλοῦμεν φορὰν, ἢ εὐθεῖα ἢ κύκλῳ ἢ ἐκ τούτων μικτὴ· ἀπλᾶί γὰρ αὗται δύο μόναι. Αἴτιον δ' ὅτι καὶ τὰ μεγέθη ταῦτα ἀπλᾶ μόνον, ἢ τ' εὐθεῖα καὶ ἢ περιφερής. Κύκλῳ μὲν οὖν ἐστὶν ἡ περὶ τὸ μέσον, εὐθεῖα δ' ἡ ἄνω καὶ κάτω. Λέγω δ' ἄνω μὲν τὴν ἀπὸ τοῦ μέσου, κάτω δὲ τὴν ἐπὶ τὸ μέσον. (3) Ὡστ' ἀνάγκη πᾶσαν εἶναι τὴν ἀπλῆν φορὰν τὴν μὲν ἀπὸ τοῦ μέσου, τὴν δ' ἐπὶ τὸ μέσον, τὴν δὲ περὶ τὸ μέσον. Καὶ ὅμοιον γκολοθηκέναι κατὰ λόγον τοῦτο τοῖς ἐξ ἀρχῆς· τὸ τε γὰρ σῶμα ἀπετελίσθη ἐν τρισὶ καὶ ἡ κίνησις αὐτοῦ. (4) Ἐπεὶ δὲ τῶν σωμάτων τὰ μὲν ἐστὶν ἀπλᾶ τὰ δὲ σύνθετα ἐκ τούτων (λέγω δ' ἀπλᾶ ὅσα κινήσεως ἀρχὴν ἔχει κατὰ φύσιν, ὅλον πῦρ καὶ γῆν καὶ τὰ τούτων εἶδη καὶ τὰ συγγενῆ τούτοις), ἀνάγκη καὶ τὰς κινήσεις εἶναι τὰς μὲν ἀπλᾶς τὰς δὲ μικτάς πως, καὶ τῶν μὲν ἀπλῶν ἀπλᾶς, μικτάς δὲ τῶν συνθέτων, κινεῖσθαι δὲ κατὰ τὸ ἐπικρατοῦν. (5) Ἐπερ οὖν ἐστὶν ἀπλῇ κίνησις, ἀπλῇ δ' ἡ κύκλῳ κίνησις, καὶ τοῦ τε ἀπλοῦ σώματος ἀπλῇ ἡ κίνησις καὶ ἡ ἀπλῇ κίνησις ἀπλοῦ σώματος (καὶ γὰρ ἂν συνθέτου ἦ, κατὰ τὸ ἐπικρατοῦν ἔσται), ἀναγκαῖον εἶναι τι σῶμα ἀπλοῦν ὃ πέφυκε φέρεσθαι τὴν κύκλῳ κίνησιν κατὰ τὴν ἑαυτοῦ φύσιν· (6) βίᾳ μὲν γὰρ ἐνδύχεται τὴν ἄλλου καὶ ἑτέρου, κατὰ φύσιν δὲ ἀδύνατον, εἴπερ μία ἐκάστου κίνησις ἢ κατὰ φύσιν τῶν ἀπλῶν. (7) Ἐτι εἰ ἡ παρὰ φύσιν ἐναντία τῇ κατὰ φύσιν καὶ ἐν ἐνὶ ἐναντίον, ἀνάγκη, ἔπει ἀπλῇ ἡ κύκλῳ, εἰ μὴ ἔσται κατὰ φύσιν τοῦ φερομένου σώματος, παρὰ φύσιν αὐτοῦ εἶναι. Εἰ οὖν πῦρ ἢ ἄλλο τι τῶν τοιοῦτων ἐστὶ τὸ κύκλῳ φερόμενον, ἐναντία ἢ κατὰ φύσιν αὐτοῦ φορὰ ἔσται τῇ κύκλῳ. Ἄλλ' ἐν ἐνὶ ἐναντίον· ἢ δ' ἄνω καὶ κάτω ἀλλήλαις ἐναντιαί. (8) Εἰ δ' ἑτέρον τί ἐστι σῶμα τὸ φερόμενον κύκλῳ παρὰ φύσιν, ἔσται τις αὐτοῦ ἄλλη κίνησις κατὰ φύσιν. Τοῦτο δ' ἀδύνατον· εἰ μὲν γὰρ ἢ ἄνω, πῦρ ἔσται ἢ ἀήρ, εἰ δ' ἢ κάτω, ὕδωρ ἢ γῆ. (9) Ἀλλὰ μὴν καὶ πρώτην γε ἀναγκαῖον εἶναι τὴν τοιαύτην φορὰν. Τὸ γὰρ τέλειον πρότερον τῇ φύσει τοῦ ἀτελοῦς, ὃ δὲ κύκλος τῶν τελείων, εὐθεία δὲ γραμμὴ οὐδεμία· οὔτε γὰρ ἡ ἀπειρος (ἔχοι γὰρ ἂν πέρασ καὶ τέλος) οὔτε τῶν πεπερασμένων οὐδεμία (πασῶν γάρ

corporum, quæ partis subeunt formam, tale unumquodque per rationem: omnes enim habent dimensiones. Attamen ad id quod est propinquum, tactu est definitum: idcirco corporum unumquodque multa quodammodo est. Ipsum autem omne, cuius hæ sunt partes, perfectum esse necesse est, et omni ex parte atque omnino, ut nomen ipsum significat, et non partim esse, partim non esse.

De ipsius igitur universi natura, sive sit magnitudine infinita, sive tota mole finita, posterius consideremus oportet. Nunc de partibus ipsius per speciem dicendum esse videtur, hinc exordio sumpto. (2) Omnia enim corpora naturalia magnitudinesque mobiles per se loco dicimus esse. Naturam enim, principium ipsis insitum esse motus asserimus. Omnis autem motus ad locum accommodatus, quem lationem consuevimus appellare, aut rectus est, aut circularis, aut ex hisce mixtus. Simples enim hi duo sunt soli, propterea quod et magnitudines hæ solum simplices sunt, recta et circularis. Circularis igitur is est, qui circa medium fit: rectus autem, quo sursum itur, atque deorsum. Atque de eo Sursum ire illic, quo e medio pergitur: de eo vero Deorsum, quo ad medium itur. (3) Quare lationum simplicium aliam e medio, aliam ad medium, aliam circa medium esse necesse est; atque hoc cum ratione ea quæ initio dicta sunt, secutum esse videtur: nam et corpus tribus confectum est, et ipsius etiam motus. (4) Quum autem corporum alia simplicia sint, alia ex hisce composita (atque ea simplicia dico, quæ motus secundum naturam principium habent, ut ignem, terram, horumque species, et ea quæ sunt hisce propinqua); motiones etiam alias simplices, alias quodammodo mixtas esse necesse est: simplicium quidem simplices, compositorum autem mixtas, moverique composita nutu ejus quod in his superat. (5) Si igitur simplex in natura rerum est motus, conversio autem motus est simplex, atque corporis simplicis simplex est motus, et simplex motus corporis simplicis est (nam si compositi sit, per id simplex, quod superat, illi competit); simplex quoddam esse corpus profecto necesse est, quod quidem sit aptum circulari motu suapte natura ferri. (6) Etenim fieri potest ut vi quippiam eo moveatur motu, qui ad aliud et aliud corpus accommodatur: at ut eo moveatur secundum naturam, fieri nequit, si uniuscujusque corporis simplicis unus sit motus ei competens secundum naturam. (7) Si is præterea motus, qui præter naturam est, ei qui secundum naturam est, adversatur, unumque uni contrarium est; quum conversio sit motio simplex, si non secundum naturam ei corpori quod fertur; inest, præter naturam insit eidem necesse est. Si igitur ignis sit quod vi convertatur, aut quippiam aliud tale, naturalis ipsius motus conversioni contrarius erit. At unum uni contrarium est: atque motus ii quibus infera supera loca petuntur, inter sese contrarii sunt. (8) Sin vero quodpiam aliud corpus adsit, quod præter naturam in orbem fertur, erit alius quispiam motus ipsius secundum naturam. At id esse non potest. Nam si sit is motus quo sursum itur, ignis vel aer erit: sin is quo deorsum acceditur, terra erit, vel aqua. (9) At vero talem lationem et primam esse necesse est; perfectum enim, imperfectum antecedit naturā. Atque circulus quidem ex perfectis est, linea vero recta, nulla est sane perfecta: neque enim infinita (terminum enim atque finem habet); neque finitarum ulla (est enim quippiam extra omnes

ἵνα ἐκτός· αὐτῆς γὰρ ἐνδέχεται ὅποιον αὐτῆς). Ὅτι
εἴπερ ἡ μὲν προτέρα κίνησις προτέρου τῇ φύσει σώμα-
τος, ἡ δὲ κύκλω προτέρα τῆς εὐθείας, ἡ δ' ἐπ' εὐθείας
τῶν ἀπλῶν σωμάτων ἐστὶ (τό τε γὰρ πῦρ ἐπ' εὐθείας
6 ἄνω φέρεται καὶ τὰ γερὰ κάτω πρὸς τὸ μέσον), ἀνάγκη
καὶ τὴν κύκλω κίνησιν τῶν ἀπλῶν τινὸς εἶναι σωμάτων·
τῶν γὰρ μικτῶν τὴν φορὰν ἐφαμεν εἶναι κατὰ τὸ ἐπι-
κρατοῦν ἐν τῇ μίξει τῶν ἀπλῶν. (10) Ἐκ τε δὲ τούτων
φανερὸν ὅτι πέφυκε τις οὐσία σώματος ἄλλη παρὰ τὰς
10 ἐνταῦθα συστάσεις, θειότερα καὶ προτέρα τούτων ἀπάν-
των, (11) καὶ εἴ τις ἐστὶ λάθοι πᾶσαν εἶναι κίνησιν
ἢ κατὰ φύσιν ἢ παρὰ φύσιν, καὶ τὴν ἄλλω παρὰ φύσιν
ἐτέρω κατὰ φύσιν, ὅλον ἢ ἄνω καὶ ἢ κάτω πέπονθεν·
ἡ μὲν γὰρ τῷ πυρὶ, ἡ δὲ τῇ γῇ παρὰ φύσιν καὶ κατὰ
15 φύσιν· ὥστε ἀναγκαῖον καὶ τὴν κύκλω κίνησιν, ἐπειδὴ
τούτοις παρὰ φύσιν, ἐτέρου τινὸς εἶναι κατὰ φύσιν.
(12) Πρὸς δὲ τούτοις εἰ μὲν ἐστὶν ἡ κύκλω τινὴ φορὰ κατὰ
φύσιν, ὅλον ὡς εἴη ἂν τι σῶμα τῶν ἀπλῶν καὶ πρῶ-
των, ὁ πέφυκεν, ὥσπερ τὸ πῦρ ἄνω καὶ ἡ γῆ κάτω,
20 ἐκεῖνο κύκλω φέρεσθαι κατὰ φύσιν. Εἰ δὲ παρὰ φύσιν
φέρεται τὰ φερόμενα κύκλω τὴν περίεξ φορὰν, θυμαστὸν
καὶ παντελῶς ἄλογον τὸ μόνον εἶναι συνεγχεῖν ταύτην τὴν
κίνησιν καὶ αἰδίων, οὕσαν παρὰ φύσιν· φαίνεται γὰρ ἐν
γε τοῖς ἄλλοις τάχιστα φθειρόμενα τὰ παρὰ φύσιν.
25 Ὅτι· εἴπερ ἐστὶ πῦρ τὸ φερόμενον, καθάπερ φασί τινες,
οὐδὲν ἦτορ αὐτῷ παρὰ φύσιν ἢ κινήσεις ἐστὶν αὐτῇ
ἢ ἢ κάτω· πυρὸς γὰρ κίνησιν ὁρῶμεν τὴν ἀπὸ τοῦ μέ-
σου κατ' εὐθείαν. (13) Διόπερ ἐξ ἀπάντων ἂν τις τού-
των συλλογιζόμενος πιστεύσειεν ὡς ἐστὶ τι παρὰ τὰ
30 σώματα τὰ δεῦρο καὶ περὶ ἡμᾶς ἕτερον χειρωσιζόμενον,
τούτου τιμιωτέραν ἔχον τὴν φύσιν ὅσῳ περ ἀφέστηκε
τῶν ἐνταῦθα πλεον.

quippe quum fieri possit ut cuivis incrementum addatur).
Quare si prior quidem motus, corporis sit prioris naturā,
conversio vero prior sit recto, atque ipse rectus corporum
sit simplicium motus (ignis enim loca recto motu supera
petit, et terrea corpora eodem ad infera mediumque fe-
runtur); et ipsam sane conversionem cuiuspiam corporis
simplicis esse necesse est. Mixtorum enim lationem ejusce
aut simplicis fieri diximus, quod in mixtione dominatur
ac superat. (10) Ex his igitur patet, aliam quandam in ra-
tione rerum corporis substantiam esse, præter eas corporum
constitutiones, quæ hinc sunt, diviniorem his universis
atque priorē. (11) Præterea si motus omnis aut secun-
dum naturam, aut præter naturam est, et qui motuum est
cuiuspiam præter naturam, is alii naturalis est (quale sit
in hisce motibus, quibus sursum itur atque deorsum :
alter enim igni, alter terræ, secundum naturam et præ-
ter naturam est) : conversionem etiam, quum horum
respectu sit præter naturam, alii cuiuspiam competere se-
cundum naturam, necesse est. (12) Insuper, si conversio
cuiuspiam competit secundum naturam, patet esse aliquid
corporum simplicium atque priorum, quod quidem sic
suapte natura versatur : ut ignis sursum, et terra deorsum
fertur. Si vero corpora quæ versantur circa medium,
præter naturam feruntur, mirabile sane et rationi prorsus
contrarium, hunc solum motuum continuum esse perpe-
tuumque, qui quidem præter naturam illis corporibus
inest. In ceteris enim ea quæ præter naturam sunt, ci-
tissime corrumpi perireque videntur. Quare si ignis sit id
quod versatur, ut quidam inquirunt, non minus hæc motio
præter naturam est ipsi, quam ea qua infera loca petuntur.
Ignis enim eum esse motum videmus, quo recta pergitur
e medio sursum. (13) Quapropter ex his omnibus quispiam
rationibus, corpus quodpiam aliud esse crediderit, præter
ea corpora, quæ hinc et circa nos sunt, separatim, tanto
præstabiliorem habens naturam, quanto plus ab istis cor-
poribus distat.

CAP. III.

Ἐπεὶ δὲ τὰ μὲν ὑπόκειται τὰ δ' ἀποδέδεικται τῶν
εἰρημένων, φανερὸν ὅτι οὔτε κουφότητα οὔτε βάρος ἔχει
35 σῶμα ἅπαν. Δεῖ δὲ υποθέσθαι τί λέγομεν τὸ βαρὺ
καὶ τὸ κοῦφον, νῦν μὲν ἱκανῶς ὡς πρὸς τὴν παρούσαν
χρείαν, ἀκριβέστερον δὲ ἄλλιν, ὅταν ἐπισκοπῶμεν περὶ
τῆς οὐσίας αὐτῶν. Βαρὺ μὲν οὖν ἔστω τὸ φέρεσθαι
πεφυκὸς ἐπὶ τὸ μέσον, κοῦφον δὲ τὸ ἀπὸ τοῦ μέσου, βα-
40 ρύτατον δὲ τὸ πᾶσιν ὑπισταμένον τοῖς κάτω φερομένοις,
κουφώτατον δὲ τὸ πᾶσιν ἐπιπολάζον τοῖς ἄνω φερομέ-
νοις. Ἀνάγκη δὲ πᾶν τὸ φερόμενον ἢ κάτω ἢ ἄνω
ἢ κουφότητι· ἔχειν ἢ βάρος ἢ ἄμφω, μὴ πρὸς τὸ αὐτὸ
δὲ· πρὸς ἄλληλα γὰρ ἐστὶ βαρὺ καὶ κοῦφον, ὅσον ἀήρ
45 πρὸς ὕδωρ, καὶ πρὸς γῆν ὕδωρ. (2) Τὸ δὲ κύκλω σῶμα
φερόμενον ἀδύνατον ἔχειν βάρος ἢ κουφότητα· οὔτε γὰρ
κατὰ φύσιν οὔτε παρὰ φύσιν ἐνδέχεται αὐτῷ κινηθῆναι
ἐπὶ τὸ μέσον ἢ ἀπὸ τοῦ μέσου. Κατὰ φύσιν μὲν γὰρ
οὐκ ἐστὶν αὐτῷ ἢ ἐπ' εὐθείας φορὰ· μία γὰρ ἦν ἐκάστου
50 τῶν ἀπλῶν, ὥστε ἔσται τὸ αὐτὸ τῶν οὕτω τινὶ φερομέ-
νων. Παρὰ φύσιν δ' ἐνεχθέντος, εἰ μὲν ἢ κάτω παρὰ
φύσιν, ἢ ἄνω ἔσται κατὰ φύσιν εἰ δ' ἢ ἄνω παρὰ φύ-

Quum eorum quæ dicta sunt, alia supposita sint, alia
demonstrata; patet, nec levitatem nec gravitatem habere
corpus universum. Atque supponatur quidnam id quod leve,
et quid id quod grave nuncupamus, oportet, quoad satis
est ad usum præsentem : exactius autem rursus dicemus,
quum substantiam ipsorum considerandam aggrediemur.
Grave igitur id sit, quod aptum est ad medium ferri : Leve
id, quod aptum est e medio ferri : Gravissimum id, quod
sub iis omnibus collocatur, quæ deorsum feruntur : Levis-
simum id, quod super omnia collocatur, quæ sursum per-
gunt. Omne autem quod fertur sursum aut deorsum, aut
levitatem aut gravitatem habeat, aut utrumque, at non ad
idem, necesse est : ad alia namque gravia sunt, levique, ut aei
ad aquam, et aqua ad terram. (2) Corpus igitur id quod ver-
satur, impossibile est gravitatem aut levitatem habere. Fieri
enim non potest ut ipsum aut secundum naturam, aut præ-
ter naturam ad medium aut e medio moveatur. Latio enim
recta, non competit ipsi naturæ : nam uniuscuiusque cor-
poris simplicis una esse latio dicebatur. Quare erit idem
cum aliquo eorum corporum, quæ recto motu cientur.
Quodsi præter naturam feratur, si ea latio, qua deorsum
itur, sit præter naturam, ea sane, qua sursum pergitur,
ipsi competit secundum naturam : si præter naturam sit
ista, secundum naturam hæc competit sane. Posuimus

σιν, ἡ κάτω κατὰ φύσιν· ἔθεμεν γὰρ τῶν ἐναντίων
 ὃ ἡ ἑτέρα παρὰ φύσιν, τὴν ἑτέραν εἶναι κατὰ φύσιν.
 (3) Ἐπει δ' εἰς τὸ αὐτὸ φέρεται τὸ δλον καὶ τὸ μόριον
 κατὰ φύσιν, ὅλον πᾶσα γῆ καὶ μικρὰ βῶλος, συμβαίνει
 5 πρῶτον μὲν μήτε κοσφόρητ' ἔχειν αὐτὸ μηδεμίαν μήτε
 βάρος (ἡ γὰρ ἂν πρὸς τὸ μέσον ἢ ἀπὸ τοῦ μέσου ἡδύ-
 νατο φέρεσθαι κατὰ τὴν ἑαυτοῦ φύσιν), ἐπειθ' ὅτι ἀδύ-
 νατον κινήσθαι τὴν κατὰ τόπον κίνησιν ἢ ἄνω ἢ κάτω
 κατασπώμενον· οὔτε γὰρ κατὰ φύσιν ἐνδέχεται κινήσθαι
 10 κίνησιν αὐτῷ ἄλλην οὔτε παρὰ φύσιν, οὔτε αὐτῷ οὔτε
 τῶν μορίων οὐθενί· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος περὶ δλου καὶ μέ-
 ρους. (4) Ὁμοίως δ' εὐλογον ὑπολαβεῖν περὶ αὐτοῦ καὶ
 ὅτι ἀγένητον καὶ ἀφθαρτον καὶ ἀναυξὲς καὶ ἀναλλοιώτων,
 διὰ τὸ γίγνεσθαι μὲν ἅπαν τὸ γιγνόμενον ἐξ ἐναντίου τε
 15 καὶ ὑποκειμένου τινός, καὶ φθειρῆσαι ὡσαύτως ὑποκει-
 μένου τέ τινος καὶ ὑπ' ἐναντίου καὶ εἰς ἐναντίον, καθά-
 περ ἐν τοῖς πρώτοις εἰρηται λόγοις· τῶν δ' ἐναντίων
 καὶ αἱ φοραὶ ἐνανταί. Εἰ δὴ τούτῳ μηδὲν ἐναντίον
 ἐνδέχεται διὰ τὸ καὶ τῇ φορᾷ τῇ κύκλῳ μὴ εἶναι ἂν τιν'
 20 ἐναντίαν κίνησιν, ὁρῶς εἰκοιν ἡ φύσις τὸ μέλλον ἔσεσθαι
 ἀγένητον καὶ ἀφθαρτον ἐξελεῖσθαι ἐκ τῶν ἐναντίων· ἐν
 τοῖς ἐναντίοις γὰρ ἡ γένεσις καὶ ἡ φθορά. (5) Ἀλλὰ μὴ
 καὶ τὸ αὐξανόμενον ἅπαν αὐξάνεται καὶ τὸ φθίνον φθίνει
 ἀπὸ συγγενούς· προσιόντος καὶ ἀναλυομένου εἰς τὴν
 25 ὕλην· τούτῳ δ' οὐκ ἔστιν ἐξ οὗ γέγονεν. Εἰ δ' ἔστι καὶ
 ἀναυξήτον καὶ ἀφθαρτον, τῆς αὐτῆς διανοίας ἐστὶν ὑπο-
 λαβεῖν καὶ ἀναλλοιώτων εἶναι. Ἔστι μὲν γὰρ ἡ ἀλλοίω-
 σις κίνησις κατὰ τὸ ποῖον, τοῦ δὲ ποιοῦ αἱ μὲν ἕξεις καὶ
 διαδόσεις οὐκ ἄνευ τῶν κατὰ πάθη γίνονται μεταβολῶν,
 30 ὅλον ὑγίεια καὶ νόσος. Κατὰ δὲ πάθος ὅσα μεταβάλλει
 τῶν φυσικῶν σωμάτων, ἔχονθ' ὁρῶμεν πάντα καὶ αὐ-
 ξήσιν καὶ φθίσειν, ὅλον τὰ τε τῶν ζώων σώματα καὶ τὰ
 μόρια αὐτῶν καὶ τὰ τῶν φυτῶν, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ τῶν
 στοιχείων· ὥστ' εἴπερ τὸ κύκλῳ σῶμα μήτ' αὐξήσιν
 35 ἔχειν ἐνδέχεται μήτε φθίσειν, εὐλογον καὶ ἀναλλοιώτων
 εἶναι.

6. Διότι μὲν οὖν αἰδίων καὶ οὐτ' αὐξήσιν ἔχον οὔτε
 φθίσειν, ἀλλ' ἀγήρατον καὶ ἀναλλοιώτων καὶ ἀπαθές ἐστὶ
 τὸ πρῶτον τῶν σωμάτων, εἰ τις τοῖς ὑποκειμένοις πι-
 40 στεύει, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων ἐστίν. Ἔοικε δ' ὁ τε
 λόγος τοῖς φαινόμενοις μαρτυρεῖν καὶ τὰ φαινόμενα τῷ
 λόγῳ. Πάντες γὰρ ἄνθρωποι περὶ θεῶν ἔχουσιν ὑπόλη-
 ψιν, καὶ πάντες τὸν ἄνωτάτῳ τῷ θεῷ τόπον ἀποδιδόασιν,
 καὶ βάρβαροι καὶ Ἕλληνες, ὅσοι περ εἶναι νομίζουσι
 45 θεούς, ὁτλήον ὅτι ὡς τῷ ἀθανάτῳ τὸ ἀθάνατον συνηρη-
 μένον· ἀδύνατον γὰρ ἄλλως. Εἴπερ οὖν ἐστὶ τι θεῖον,
 ὥσπερ ἐστὶ, καὶ τὰ νῦν εἰρημένα περὶ τῆς πρώτης οὐ-
 σίας τῶν σωμάτων εἰρηται καλῶς. Συμβαίνει δὲ τοῦτο
 καὶ διὰ τῆς αἰσθήσεως ἱκανῶς, ὥς γε πρὸς ἀνθρωπίνην
 50 εἰπεῖν πλίστιν· ἐν ἅπαντι γὰρ τῷ παρεληλυθότι χρόνῳ
 κατὰ τὴν παραδεδομένην ἀλλήλοισι μνήμην οὐδὲν φαί-
 νεται μεταβεβληκὸς οὔτε καθ' ὅλον τὸν ἔσχατον οὐρανὸν
 οὔτε κατὰ μόριον αὐτοῦ τῶν οἰκείων οὐθέν. Ἔοικε δὲ
 καὶ τοῦνομα παρὰ τῶν ἀρχαίων διαδεδοσθαι μέχρι καὶ

enim si contrariorum motuum alter est cuiuspiam præter
 naturam, alterum eidem competere secundum naturam.
 (3) Quum autem ad idem totum et pars secundum naturam
 feratur, veluti tota terra parvaque gleba, primo quidem fit
 ut neque gravitatem neque levitatem habeat ullam (nam
 aut ad medium, aut e medio sane ferri suapte natura pos-
 set); deinde fieri nequit ut ipsum moveatur motu ad locum
 accommodato, aut sursum aut deorsum subiens detrac-
 tionem. Neque enim secundum naturam, neque præter
 naturam alio motu moveri potest, aut ipsum, aut pars ulla.
 Eadem enim est ratio de toto, et parte. (4) Simili modo
 rationi consentaneum est, et ingenerabile, atque incorrup-
 tibile ipsum esse existimare, neque incrementa decremen-
 taque suscipere, neque alterationibus subjici posse: pro-
 pterea quod omne quod generatur, ex contrario et ex
 subjecto fit quodam; et identidem quod corrumpitur, sub-
 jecta materia aliqua et a contrario et ad contrarium sane
 corrumpitur, ut primis in sermonibus diximus. Contraria-
 rum vero rerum etiam lationes contrariæ sunt. Si igitur nihil
 huic contrarium esse potest, propterea quod et conversioni
 nullus est contrarius motus: natura recte id a contrariis
 excepisse videtur, quod ingenerabile atque incorruptibile
 futurum est: generatio namque corruptioque in ipsis con-
 trariis est. (5) At vero et omne quod accrescit, augetur,
 et omne quod perit, perit a propinquo quodam accedente,
 subeunteque resolutionem in materiam: hoc autem non
 habet id ex quo est ortum. Quod si neque accrescere,
 neque corrumpi potest, ejusdem est profecto sententiæ,
 et alterationibus ipsum subjici non posse putare. Alte-
 ratio enim, motio est in qualitate: qualitatis autem habi-
 tus quidem, et dispositio, non sine mutationibus in passio-
 nibus fiunt, ut sanitas atque morbus. Quæ vero naturalium
 corporum in passionibus mutantur, ea universa incrementa
 suscipere decrementa videmus, ut animalium corpora,
 partesque ipsorum, atque plantarum etiam, et elemen-
 torum, simili modo. Quare si corpus quod versatur, neque
 incrementa neque decrementa suscipere potest, expers
 ipsum et alterationum esse, consentaneum est rationi.

6. Patet igitur ex hisce quæ dicta sunt, id quod primum
 est corporum, perpetuum esse, et neque accrescere neque
 decrescere, neque senescere, neque alterationibus neque
 passionibus subjici, si quispiam hisce quæ sunt supposita,
 credit. Videtur autem et ratio testis iis esse quæ apparent,
 et quæ apparent testes esse rationi. Omnes enim ho-
 mines de diis existimationem habent, et universi qui deos
 esse putant, tam Græci quam barbari, ipsum supremum
 locum diis tribuerunt, propterea quod immortale ad im-
 mortale est accommodatum: alio namque modo est impos-
 sibile. Si igitur quippiam est divinum, quemadmodum et
 est: ea sane, quæ de prima corporum substantia dicta sunt,
 bene recteque sunt dicta. Emergit autem hoc et per sensum
 respectu fidei humanæ sufficienter. In toto namque præter-
 ito tempore per traditam successionem memoriam posteris,
 nihil mutatum ullo pacto fuisse videtur aut in toto ultimo
 cælo, aut in suarum partium ulla. Videtur autem et ipsum

τοῦ νῦν χρόνου, τοῦτον τὸν τρόπον ὑπολαμβάνοντων
 ὅνπερ καὶ ἡμεῖς λέγομεν· οὐ γὰρ ἀπαξ οὐδὲ δις ἀλλ'
 ἀπειράκις δεῖ νεμίζειν τὰς αὐτὰς ἀφικνεῖσθαι δοξὰς εἰς
 ἡμᾶς. Διόπερ ὡς ἐτέρου τινὸς ὄντος τοῦ πρώτου σώ-
 5 ματος παρὰ γῆν καὶ πῦρ καὶ ἀέρα καὶ ὕδωρ, αἰθέρα
 προσωνόμασαν τὸν ἀνωτάτω τόπον, ἀπὸ τοῦ θεῖν ἀεὶ
 τὸν αἰδιὸν χρόνον θέμενοι τὴν ἐπωνυμίαν αὐτῶ. Ἀναξα-
 γόρας δὲ καταχέχρηται τῷ ὀνόματι τούτῳ οὐ καλῶς·
 ὀνομάζει γὰρ αἰθέρα ἀντὶ πυρός.

7. Φανερόν δ' ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ διότι τὸν ἀρι-
 10 θμὸν αὐδύνατον εἶναι πλείω τὸν τῶν λεγομένων σωμάτων
 ἀπλῶν· τοῦ μὲν γὰρ ἀπλοῦ σώματος ἀνάγκη τὴν κίνησιν
 ἁπλῆν εἶναι, μόνας δὲ ταύτας εἶναι φαμεν ἀπλᾶς, τὴν
 τε κύκλῳ καὶ τὴν ἐπ' εὐθείας, καὶ ταύτης δύο μόρια,
 15 τὴν μὲν ἀπὸ τοῦ μέσου, τὴν δ' ἐπὶ τὸ μέσον.

CAP. IV.

Ὅτι δ' οὐκ ἔστι τῇ κύκλῳ φορᾷ ἐναντία ἄλλη φορᾷ,
 πλεοναχθεὶν ἂν τις λάβοι τὴν πίστιν, πρώτων μὲν δι-
 τῇ περιφερεῖ τὴν εὐθείαν ἀντικεισθαι μάλιστα τίθεμεν.
 (2) Τὸ γὰρ κοῖλον καὶ τὸ κυρτὸν οὐ μόνον ἀλλήλοις
 20 ἀντικεῖσθαι δοκεῖ, ἀλλὰ καὶ τῷ εὐθεῖ, συνδυαζόμενα καὶ
 λαβόντα σύνθεσιν· ὥστ' εἴπερ ἐναντία τίς ἐστι, τὴν ἐπὶ
 τῆς εὐθείας μάλιστα ἀναγκαῖον ἐναντίαν εἶναι πρὸς τὴν
 κύκλῳ κίνησιν. (3) Αἱ δ' ἐπὶ τῆς εὐθείας ἀλλήλαις
 ἀντίκειται διὰ τοὺς τόπους· τὸ γὰρ ἄνω καὶ κάτω τόπου
 25 τέ ἐστι διαφορά καὶ ἐναντίωσις. (4) Ἐπειτ' εἰ τις
 ὑπολαμβάνει τὸν αὐτὸν εἶναι λόγον ὅνπερ ἐπὶ τῆς εὐ-
 θείας, καὶ ἐπὶ τῆς περιφεροῦς (τὴν γὰρ ἀπὸ τοῦ Α πρὸς
 τὸ Β φορὰν ἐναντίαν εἶναι τῇ ἀπὸ τοῦ Β πρὸς τὸ Α), τὴν
 ἐπὶ τῆς εὐθείας λέγει· αὕτη γὰρ πεπέρανται. Περιφε-
 30 ρεῖς δ' ἀπειροὶ ἂν εἴεν περὶ τὰ αὐτὰ σημεία. (5) Ὁμοίως
 δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἡμικυκλίου τοῦ ἐνός, οἷον ἀπὸ τοῦ Γ ἐπὶ
 τὸ Δ καὶ ἀπὸ τοῦ Δ ἐπὶ τὸ Γ· ἡ γὰρ αὕτη τῇ ἐπὶ τῆς
 διαμέτρου ἐστίν· αἱ γὰρ ἑκαστον ἀπέχουσιν τὴν εὐθείαν
 35 τίθεμεν. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τις κύκλον ποιήσας τὴν
 ἐπὶ θατέρου ἡμικυκλίου φορὰν ἐναντίαν θέτῃ τῇ ἐπὶ θα-
 τέρου, οἷον ἐν τῷ θλῳ κύκλῳ τὴν ἀπὸ τοῦ Ε πρὸς τὸ
 Ζ τοῦ Η ἡμικυκλίου τῇ ἀπὸ τοῦ Ζ πρὸς τὸ Ε ἐν τῷ
 40 Θ ἡμικυκλίῳ. Εἰ δὲ καὶ αὗται ἐναντίαι, ἀλλ' οὕτι γε
 αἱ ἐπὶ τοῦ θλῳ κύκλου φοραὶ ἀλλήλαις διὰ τοῦτο ἐναν-
 τίαι. (6) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἡ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ Β κύκλῳ
 φορὰ ἐναντία τῇ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ Γ· ἐκ ταύτου γὰρ
 εἰς ταῦτὸ ἡ κίνησις, ἡ δ' ἐναντία διωρίσθη φορὰ ἐκ τοῦ
 45 ἐναντίου εἰς τὸ ἐναντίον εἶναι. (7) Εἰ δὲ καὶ ἦν ἡ κύ-
 κλῳ τῇ κύκλῳ ἐναντία, μάτην ἂν ἦν ἡ ἑτέρα· ἐπὶ τὸ
 αὐτὸ γάρ. Ἐτι ἀνάγκη τὸ κύκλῳ φερόμενον ὁποθεοῦν
 ἀρξάμενον εἰς πάντας ὁμοίως ἀφικνεῖσθαι τοὺς ἐναντίους
 τόπους· εἰσὶ δὲ τόπου ἐναντιώτερες τὸ ἄνω καὶ κάτω
 καὶ τὸ πρόσθεν καὶ ὀπίσθεν καὶ τὸ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν.
 (8) Αἱ δὲ τῆς φορᾶς ἐναντιώσεις κατὰ τὰς τῶν τόπων εἰ-
 50 σὶν ἐναντιώσεις· εἰ μὲν γὰρ ἴσαι ἦσαν, οὐκ ἂν ἦν κίνη-
 σις αὐτῶν, εἰ δ' ἡ ἑτέρα κίνησις ἐκράτει, ἡ ἑτέρα οὐκ
 ἂν ἦν. Ὡστ' εἰ ἀμφοτέρα ἦν, μάτην ἂν θάτερον ἦν

nomen usque ad hoc tempus ab antiquis hæc opinatis, quæ
 et nos dicimus, successionem traditum esse. Non enim semel,
 neque bis, sed infinites easdem opiniones ad nos accedere
 putare oportet. Quapropter quia primum corpus diversum
 quiddam est a terra, igne, aere atque aqua, ætherem supe-
 rum locum appellaverunt, a semper currendo (ἀεὶ θεῖν)
 perpetuo tempore posita appellatione. Anaxagoras vero
 hoc nomine abutitur non recte: pro igne enim, ætherem
 dicit.

7. Patet autem ex dictis etiam, cur impossibile est, numero
 plura esse ea quæ simplicia corpora dicuntur. Simplicis
 enim corporis motum, simplicem esse necesse est. Solos au-
 tem motus hosce simplices dicimus esse, circulem, et
 rectum: et hujus duas partes, unam, qua a medio, alteram,
 qua ad medium, pergitur.

Non esse autem aliam lationem conversioni contrariam,
 ex compluribus quispiam sumere fidem potest. Primo qui-
 dem ex eo, quia circumflexæ lineæ rectam opponi maxime
 ponimus. (2) Concavum enim et curvum, non solum in-
 ter sese opposita esse videntur, sed etiam recto, conjuncta
 simulque sumpta. Quare si qua est contraria latio, eum
 motum maxime, qui sit super linea recta, conversioni con-
 trarium esse necesse est. (3) At ii qui super linea recta
 fiunt, inter sese oppositi sunt ob loca. Supra enim, et infra,
 differentia loci atque contrarietas est. (4) Deinde si quis-
 iam eandem esse putat rationem et in recta linea et in cir-
 cumflexa (lationem enim ab α ad β, et contrariam esse dicit,
 qua a β ad α pergitur), is eam lationem dicit, quæ super
 linea recta fit: hæc enim finita est. Circumflexæ autem,
 circa eadem puncta infinitæ esse possunt. (5) Similiter et in
 semicirculo uno, velut a γ ad δ, et a δ ad γ: est enim similis
 illi quæ super diametro fit. Semper enim unumquodque per
 lineam rectam distare ponimus. Similiter res sese habent
 etiam, si quispiam circulo facto lationem eam quæ super al-
 tero fit semicirculo, et contrariam posuerit lationi, quæ su-
 per altero fit: veluti toto in circulo eam qua ab ε ad ζ itur
 in η semicirculo, et, qua a ζ ad ε pergitur in semicirculo θ.
 Quodsi et hæc sunt contrariæ, at non eæ sunt ob hoc inter
 sese contrariæ lationes, quæ super toto circulo fiunt. (6) At
 vero neque ea latio circularis, qua β ab α petitur, et con-
 traria est, qua ab α ad γ proficiscitur: ad idem enim hæc
 ex eodem est motio; contraria vero latio, contrariis est locis
 definita: a contrario enim ad contrarium itur. (7) Quod-
 si circularis motio circulari esset contraria, frustra altera
 esset; ad idem enim fit profectio per utrasque. Præterea
 id quod versatur, a quocumque signo inceperit, ad omnia
 similiter accedere contraria loca necesse est. Sunt autem
 loci contrarietates supra et infra, ante et retro, dextrum
 et sinistrum. (8) Lationis vero contrarietates, per locorum
 sunt contrarietates. Nam si æqualia essent, motus ipso-
 rum non esset: si alter alterum superaret, alter profecto
 non esset. Quare si utraque essent, frustra sane corpus alte-

σῶμα μὴ κινούμενον τὴν αὐτοῦ κίνησιν· μάτην γὰρ ὑπόδημα τοῦτο λέγομεν, οὐ μὴ ἐστὶν ὑπόδεσις. Ὁ δὲ θεὸς καὶ ἡ φύσις οὐδὲν μάτην ποιοῦσιν.

rum esset, suum non subiens motum. Frustra enim calceum eum dicimus esse, cuius usus non est. At Deus, et natura, nihil prorsus faciunt frustra.

CAP. V.

Ἄλλ' ἐπεὶ δῆλον περὶ τούτων, καὶ περὶ τῶν λοιπῶν
 5 σχεπέειον, καὶ πρώτων πότερον ἐστὶ τὸ σῶμα ἄπειρον, ὥσπερ οἱ πλείστοι τῶν ἀρχαίων φιλοσόφων ᾤκηθησαν, ἢ τοῦτ' ἐστὶν ἐν τῇ τῶν ἀδυνάτων· τὸ γὰρ οὕτως ἢ ἐκείνως ἔχειν οὐ τι μικρὸν ἀλλ' ὅλον διαφέρει καὶ πᾶν πρὸς τὴν περὶ τῆς ἀληθείας θεωρίαν. Συζέδον γὰρ αὕτη
 10 πασῶν ἀρχῇ τῶν ἐναντιώσεων τοῖς ἀπορηναμένοις τι περὶ τῆς ὅλης φύσεως καὶ γέγονε καὶ γένοιτ' ἂν, εἴπερ καὶ τὸ μικρὸν παραβῆναι τῆς ἀληθείας ἀπισταμένοις γίνεται πόρρω μυριοπλάσιον, οἷον εἰ τις ἐλάχιστον εἶναι τι φαίη μέγεθος· οὗτος γὰρ τοῦλάχιστον εἰσαγαγὼν τὰ
 15 μέγιστ' ἂν κινήσεις τῶν μαθηματικῶν. (2) Τοῦτο δ' αἰτιον ἐστὶ ἡ ἀρχὴ δύναμις μεῖζον ἢ μεγέθει, διόπερ τὸ ἐν ἀρχῇ μικρὸν ἐν τῇ τελευτῇ γίνεται παμμέγεθες. Τὸ δ' ἄπειρον καὶ ἀρχῆς ἔχει δύναμιν καὶ τοῦ ποσοῦ τὴν μεγίστην, ὥστ' οὐδὲν ἀποπνέει οὐδ' ἄλογον τὸ θαυμαστήν εἶναι τὴν διαφορὰν ἐκ τοῦ λαβεῖν ὡς ἐστὶ τὸ σῶμα ἄπειρον. Διὸ περὶ αὐτοῦ λεκτέον ἐξ ἀρχῆς ἀναλαβοῦσιν. Ἀνάγκη δὴ πᾶν σῶμα ἢ τῶν ἀπλῶν εἶναι ἢ τῶν συνθέτων, ὥστε καὶ τὸ ἄπειρον ἢ ἀπλοῦν ἐστὶ ἢ σύνθετον. Ἀλλὰ μὴ καὶ ἐπεὶ γε πεπερασμένων τῶν
 25 ἀπλῶν ἀνάγκη πεπερασμένον εἶναι τὸ σύνθετον, δῆλον· τὸ γὰρ ἐκ πεπερασμένων καὶ πλήθει καὶ μεγέθει συγκείμενον πεπεράνεται καὶ πλήθει καὶ μεγέθει· τοσοῦτον γὰρ ἐστὶν ἐξ ὧν ἐστὶ συγκείμενον. (3) Λοιπὸν τοίνυν ἰδεῖν πότερον ἐνδέχεται τῇ τῶν ἀπλῶν ἄπειρον εἶναι τὸ μέγεθος, ἢ τοῦτ' ἀδύνατον. Προχειρισάμενοι δὲ περὶ τοῦ πρώτου τῶν σωμάτων, οὕτω σκοπῶμεν καὶ περὶ τῶν λοιπῶν. Ὅτι μὲν τοίνυν ἀνάγκη τὸ κύκλω φερόμενον πεπεράνθαι πᾶν, ἐκ τῶνδε δῆλον. Εἰ γὰρ ἄπειρον τὸ κύκλω φερόμενον σῶμα, ἄπειροι ἐσονται αἱ ἀπὸ
 35 τοῦ μέσου ἐκβαλλόμεναι. Τῶν δ' ἀπείρων τὸ διάστημα ἄπειρον· διάστημα δὲ λέγω τῶν γραμμῶν, οὐ μὴδὲν ἐστὶν ἐξω λαβεῖν μέγεθος ἀπτόμενον τῶν γραμμῶν. Τοῦτ' οὖν ἀνάγκη ἄπειρον εἶναι· τῶν γὰρ πεπερασμένων αἰεὶ ἐστὶ πεπερασμένον. Ἔτι δ' αἰεὶ ἐστὶ τοῦ
 40 δοθέντος μεῖζον λαβεῖν, ὥστε καθάπερ ἀριθμὸν λέγομεν ἄπειρον, ἐπὶ μέγιστος οὐκ ἐστὶν, ὁ αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τοῦ διαστήματος. Εἰ οὖν τὸ μὲν ἄπειρον μὴ ἐστὶ διεληθῆναι, ἀπείρου δ' ὄντος ἀνάγκη ἄπειρον τὸ διάστημα εἶναι, οὐκ ἂν ἐνδέχοιτο κινήθηναι κύκλω· τὸν δ' οὐρανὸν ὁρῶμεν κύκλω στρεφόμενον, καὶ τῷ λόγῳ δὲ διωρίσασμεν ἐπὶ ἐστὶ τινος ἢ κύκλω κινήσεις. (4) Ἔτι ἀπὸ πεπερασμένου χρόνου ἐὰν ἀφῆλξεν πεπερασμένον, ἀνάγκη καὶ τὸν λοιπὸν εἶναι πεπερασμένον καὶ ἔχειν ἀρχήν. Εἰ δ' ὁ χρόνος ὁ τῆς βαδίσσεως ἔχει ἀρχήν, ἐστὶν ἀρχὴ
 50 καὶ τῆς κινήσεως, ὥστε καὶ τοῦ μεγέθους δὲ βαδίσσειν. Ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἐρτω δὲ γραμμὴ ἄπειρος, ἐφ' ἣ ΑΓΕ, ἐπὶ θάτερα, ἣ τὸ Ε· ἢ δ' ἐφ' ἣ τὰ

Verum ubi hæc satis probata, de reliquis consideremus oportet. Ac primo considerandum est, utrum sit corpus quodpiam infinitum, ut complures antiquorum putarunt, an id ipsum unum quid sit eorum quæ fieri nequeunt: hoc enim an illo modo res sese habeat, non parum, sed totum ad veritatis contemplationem utique refert. Etenim hoc fere contrarietatum omnium, his qui de natura tota aliquid dixerunt, principium et fuit, et fieri sane potest: siquidem et parvus exitus a veritate fit hisce, qui exorbitaverunt, si longe progrediantur, decies millies major. Veluti si quispiam magnitudinem aliquam minimam dixerit esse: hic enim minima magnitudine introducta, maximas rerum mathematicarum utique dimovebit. (2) Atque hujus causa est, principium vi majus quam magnitudine esse. Idcirco quod in principio parvum est, id in fine valde magnum emerget. Infinitum autem, et principii vim et quantitatibus maximam habet. Quare non est absurdum, neque egreditur rationem, admirabilem differentiam esse ex infiniti positione, si quispiam sumpserit infinitum corpus in ratione rerum quodpiam esse. Quamobrem, a principio repetentes, de ipso dicamus oportet. Omne itaque corpus aut simplex aut compositum esse necesse est. Quare et infinitum ipsum, aut simplex, aut compositum erit. Atqui patet, si simplicia sint finita, compositum necessario finitum esse. Quod enim ex multitudine finitis ac magnitudine constat, id et multitudine et magnitudine est finitum. Tantum enim erit, quanta sunt ea ex quibus componitur atque constat. (3) Restat igitur videre utrum simplicium quodpiam corporum infinitum magnitudine esse possit; an hoc fieri nequeat. Atque prius hoc de primo corpore viso ac pertractato, de reliquis deinceps consideremus. Corpus igitur, quod versatur, necessario omne finitum esse, ex hisce patere potest. Nam si corpus, quod versatur, est infinitum, infinitæ profecto erunt et rectæ lineæ quæ e medio protrahuntur. Infinitarum autem intervallum etiam infinitum est. Atque intervallum linearum id dico, extra quod nulla magnitudo tangens lineas sumi potest. Hoc igitur infinitum esse necesse est. Finitarum enim intervallum semper finitum erit. Fieri præterea potest ut eo majus semper sumatur, quod datum est. Quare eadem ratio est et de spatio, queniadmodum numerum ex eo dicimus infinitum, quia maximus non est. Si igitur fieri nequit ut in infinito transitus fiat, atque ejus quod est infinitum, intervallum etiam infinitum esse necesse est; fieri profecto non potest ut hoc circumversetur. At versari cælum videmus, rationeque jam definivimus, conversionem corporis motionem cujuspiam esse. (4) Præterea si a finito tempore finitum tempus abstuleris, et reliquum finitum esse, principiumque habere necesse est. Si tempus autem ambulationis principium habet, motionis etiam principium est. Quare principium magnitudinis quoque ejus erit, super quæ ambulatio fuit. Eadem est et in ceteris ratio. Sit itaque α γ ε linea, altera ex parte infinita, quia ipsum est α: et rursus alia infinita

BB, ἐπ' ἀμφοτέρα ἀπειρος. Εἰ δὲ γράψαι κύκλον ἢ τὸ ΑΓΕ ἀπὸ τοῦ Γ' κέντρου, τέμνουσά ποτε οἰσθήσεται κύκλῳ τὴν BB ἢ τὸ ΑΓΕ πεπερασμένον χρόνον· ὁ γὰρ πᾶς χρόνος ἐν ὅσῳ κύκλῳ ἠνέχθη ὁ οὐρανός, πεπερασμένος. Καὶ ὁ ἀφηρημένος ἄρα, ὃν ἡ τέμνουσα ἐφέρετο. Ἔσται ἄρα τις ἀρχὴ ἢ πρῶτον ἢ τὰ ΑΓΕ τὴν τὰ BB ἔταμεν. Ἀλλ' ἀδύνατον. Οὐκ ἄρα ἐστι κύκλῳ στραφῆναι τὸ ἀπειρον. Ὡστ' οὐδὲ τὸν κόσμον, εἰ ἦν ἀπειρος.

8. Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῶνδε φανερόν, ὅτι τὸ ἀπειρον ἀδύνατον κινηθῆναι. Ἔστω γὰρ ἡ τὸ Α φερομένη παρὰ τὴν Β, πεπερασμένη, παρὰ πεπερασμένην. Ἀνάγκη δὲ ἅμα τὴν τε Α τῆς Β ἀπολεύσθαι καὶ τὴν Β τῆς Α· ὅσον γὰρ ἡ ἑτέρα ἐπιβάλλει τῆς ἑτέρας, καὶ ἡ ἑτέρα ἐκείνης τοσοῦτον. Εἰ μὲν οὖν ἀμφω κινοῦντο εἰς τοὺν-αντίον, θάττον ἂν ἀπολύοντο, εἰ δὲ παρὰ μένουσαν παραφέροιο, βραδύτερον, τῷ αὐτῷ τάχει κινουμένου τοῦ παραφερομένου. (6) Ἀλλ' ἐκεῖνό γε φανερόν, ὅτι ἀδύνατον τὴν ἀπειρον διελθεῖν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ. 10. Ἐν ἀπείρῳ ἄρα· δέδεικται γὰρ τοῦτο πρότερον ἐν τοῖς περὶ κινήσεως. Διαφέρει δὲ γε οὐδὲν ἢ τὴν πεπερασμένην φέρεσθαι παρὰ τὴν ἀπειρον ἢ τὴν ἀπειρον παρ' ἐκείνην· ὅταν γὰρ ἐκείνη παρ' ἐκείνην, καὶ ἐκείνη παρ' ἐκείνην, ὁμοίως κινουμένη καὶ ἀκίνητος· πλὴν θάττον, 25. ἔαν κινῶνται ἀμφοτέραι, ἀπολυθήσονται. Καίτοι ἐνίοι οὐδὲν κωλύει τὴν κινουμένην παρ' ἡρεμοῦσαν θάττον παρελθεῖν ἢ τὴν ἀντικινουμένην, ἐάν τις ποιήσῃ τὰς μὲν ἀντικινουμένας ἀμφοτέρας φερομένας βραδέως, τὴν δὲ παρὰ τὴν ἡρεμοῦσαν πολλῷ ἐκείνων θάττον φερομένην. 30. Οὐδὲν οὖν πρὸς τὸν λόγον ἐμπόδιον ὅτι παρ' ἡρεμοῦσαν, ἐπειπερ κινουμένην ἐνδέχεται τὴν Α παρὰ κινουμένην τὴν Β βραδύτερον παρελθεῖν. Εἰ οὖν ἀπειρος ὁ χρόνος ὃν ἡ πεπερασμένη ἀπολύεται κινουμένη, καὶ ἐν ᾧ ἡ ἀπειρος τὴν πεπερασμένην ἐκινήθη, ἀνάγκη ἀπειρον εἶναι. 35. Ἀδύνατον ἄρα τὸ ἀπειρον κινεῖσθαι ὅλως· ἐάν γὰρ καὶ τοῦλάχιστον κινήθῃ, ἀνάγκη ἀπειρον γίνεσθαι χρόνον. Ἀλλὰ μὴν ὁ γ' οὐρανός περὶέχεται καὶ στρέφεται ὅλως κύκλῳ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ, ὥστε περίεσιν ἅπασαν τὴν ἐντός, ὅλον τὴν ΑΒ πεπερασμένην. Ἀδύνατον ἄρα 40. ἀπειρον εἶναι τὸ κύκλῳ. (7) Ἐτι ὥσπερ γραμμὴν ἢς πέρας ἐστὶν ἀδύνατον εἶναι ἀπειρον, ἀλλ' εἴπερ, ἐπὶ μῆκος, καὶ ἐπίπεδον ὡσαύτως ἢ πέρας οὐκ ἐνδέχεται· ὅταν δ' ὀρισθῇ, οὐθαμῇ, ὅλον τετραγώνων ἀπειρον ἢ κύκλον ἢ σφαῖραν, ὥσπερ οὐδὲ ποδιαίαν ἀπειρον. Εἰ οὖν 45. μῆτε σφαῖρα μῆτε τετραγώνων μῆτε κύκλος ἐστὶν ἀπειρος, μὴ ὄντος δὲ κύκλου οὐδ' ἂν ἡ κύκλῳ εἴη φορά, ὁμοίως δὲ μὴδ' ἀπείρου ὄντος οὐκ ἂν εἴη ἀπειρος, εἰ μὴδ' ὁ κύκλος ἀπείρος ἐστίν, οὐκ ἂν κινεῖτο κυκλικῶς ἀπειρον ὥμα. (8) Ἐτι εἰ τὸ Γ κέντρον, ἢ δὲ τὸ ΑΒ ἀπειρος καὶ 50. ἢ τὸ Ε πρὸς ὀρθὴν ἀπειρος καὶ ἢ τὸ ΓΔ κινουμένη, οὐδέποτε ἀπολυθήσεται τῆς Ε, ἀλλ' αἰετ' ἔξει ὥσπερ ἡ ΓΕ· τέμνει γὰρ ἢ τὸ Ζ. Οὐκ ἄρα περίεσι κύκλῳ ἢ ἀπειρος. (9) Ἐτι εἴπερ ἀπείρος ὁ οὐρανός, κινεῖται δὲ κύκλῳ, ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἀπειρον ἔσται διελθυσθῶς. Ἔστω

utraque ex parte β β. Si igitur ab γ centro circulum linea α γ ε, describat, ea lineam β β secans in orbem aliquando lata finito in tempore erit. Totum enim tempus, quo versatum est cælum, finitum est : et id ergo tempus finitum est, quod est ablatum, in quo secans linea ferebatur. Erit igitur principium quoddam, quo primum α γ ε linea lineam β β secuit. At hoc esse non potest. Non ergo fieri potest ut infinitum versetur : quare neque mundus, si infinitus esset.

5. Præterea, ex his etiam patet, fieri non posse ut infinitum motu sit agitatum. Sit enim linea α, quæ propter β lineam feratur, finita, inquam, propter finitam. Simul igitur α lineam α β, et β ab α absolutam fore, necesse est. Quantum enim alterius altera occupabit, tantum illius et altera occupabit. Si igitur ambæ in contrarium moveantur, citius absolventur : sin altera prope manentem alteram moveatur, tardius : si modo eadem, quod prope illam movetur, celeritate feratur. (6) Verum illud est manifestum, fieri non posse ut finito in tempore quicquam transeat infinitum : transibit ergo in tempore infinito. Hoc enim est demonstratum prius in iis quæ de motu sunt pertractata. Nihil autem interest, finita prope infinitam feratur, an infinita prope finitam. Nam quum hæc prope illam movetur, et illa per hanc transire videtur ; similiter, et si moveatur, et si non moveatur. Verum si moveantur ambæ, citius absolventur. Quanquam nihil prohibet, eam interdum, quæ prope quiescentem movetur, citius, quam eam quæ fertur contra, transire, si quispiam eas quidem, quæ contra moventur, utrasque ferri tarde posuerit, eam vero, quæ prope quiescentem movetur, multo celerius illis ferri. Nullum igitur rationi prorsus impedimentum afferetur, si prope quiescentem altera moveatur : quum fieri possit ut α, si prope β lineam moveatur, motionem et ipsam etiam subeuntem, tardius transeat, uti diximus. Si igitur id infinitum est tempus, quo finita subiens motum absolvitur : et id sane, quo infinita finitam transivit, infinitum esse pari ratione necesse est. Ut infinitum ergo moveatur, minime fieri potest. Nam tempus fiat infinitum necesse est, etiamsi per minimum fuerit motum. At cælum tempore finito versatur totumque fertur in orbem. Quare totam eam transit circumferentiam, quæ est intus, ceu α β finitam. Impossibile est ergo, id infinitum esse, quod subit conversionem. (7) Præterea, ut esse non potest linea infinita, qua finis ei est, sed si forte, longitudine : sic et superficies infinita esse non potest, qua ei finis est. Quum vero fuerit terminata, nulla ex parte est infinita. Quadratum enim, aut circulum, aut sphaeram infinitam esse non dixeris, quemadmodum neque lineam bipedalem. Si igitur neque sphaera, neque circulus, neque quadratum est infinitum, atque circulus non est, conversio non erit : et si infinitus non est, infinita non erit : si ipse circulus infinitus non est, versari profecto corpus infinitum non potest. (8) Præterea, si γ sit centrum, α β vero sit infinita, et e sit erecta ad rectos angulos infinita, et insuper infinita sit γ δ subiens motum, nunquam ipsa γ δ ab α lineam absolvetur, sed semper perinde atque γ ε linea, sese habebit. Secat enim in ipso ζ puncto. Non ergo infinita versatur. (9) Insuper si cælum est infinitum, atque versatur infinitum profecto

γὰρ ὁ μὲν μένων οὐρανὸς ἄπειρος, ὁ δ' ἐν τούτῳ κινούμενος ἴσος. Ὡς εἰ περιελήλυθε κύκλῳ ἄπειρος ὢν, ἄπειρον τὸ ἴσον αὐτῷ διελήλυθεν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ. Ἀλλὰ τοῦτ' ἦν ἀδύνατον. (10) Ἔστι δὲ καὶ ἀντεστραμμένως εἰπεῖν, ὅτι εἰ πεπερασμένος ὁ χρόνος ἐν ᾧ περιεστράφη, καὶ τὸ μέγεθος δὲ διελήλυθεν ἀνάγκη εἶναι πεπερασμένον ἴσον δ' αὐτῷ διελήλυθεν· πεπεράνεται ἄρα καὶ αὐτός. (11) Ὅτι μὲν οὖν τὸ κύκλῳ κινούμενον οὐκ ἔστιν ἀτελευτήτων οὐδ' ἄπειρον, ἀλλ' ἔχει τέλος, φανερόν.

CAP. VI.

Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἐπὶ τὸ μέσον οὐδὲ τὸ ἀπὸ τοῦ μέσου φερόμενον ἄπειρον ἔσται· ἐναντία γὰρ αἱ φορὰὶ ἢ ἄνω καὶ ἢ κάτω, αἱ δ' ἐναντία εἰς ἐναντίους τόπους. Τῶν δ' ἐναντίων εἰ θάτερον ὄρισται, καὶ θάτερον ὀρίσμενον ἔσται. Τὸ δὲ μέσον ὄρισται· εἰ γὰρ ὁποθενοῦν φέροιτο κάτω τὸ ὑφιστάμενον, οὐκ ἐνδέχεται πορρωτέρω διελθεῖν τοῦ μέσου. Ὀρισμένου οὖν τοῦ μέσου καὶ τὸν ἄνω τόπον ἀνάγκη ὀρίσθαι. Εἰ δ' οἱ τόποι ὀρισμένοι καὶ πεπερασμένοι, καὶ τὰ σώματα ἔσται πεπερασμένα. (2) Ἔτι εἰ τὸ ἄνω καὶ κάτω ὄρισται, καὶ τὸ μεταξὺ ἀνάγκη ὀρίσθαι. Εἰ γὰρ μὴ ὄρισται, ἄπειρος ἂν εἴη κίνησις· τοῦτο δ' ἐστὶ ἀδύνατον, δέδεικται πρότερον. Ὀρισται ἄρα τὸ μέσον, ὥστε καὶ τὸ ἐν τούτῳ σῶμα ἢ ὃν ἢ γενέσθαι δυνατόν. Ἀλλὰ μὴν τὸ ἄνω καὶ κάτω φερόμενον σῶμα δύναται ἐν τούτῳ γενέσθαι· πέφυκε γὰρ τὸ μὲν ἀπὸ τοῦ μέσου κινεῖσθαι, τὸ δ' ἐπὶ τὸ μέσον. (3) Ἐκ τε δὴ τούτων φανερόν ἐστι οὐκ ἐνδέχεται σῶμα εἶναι ἄπειρον, καὶ πρὸς τούτοις εἰ βάρος μὴ ἔστιν ἄπειρον, οὐδ' ἂν τούτων τῶν σωμάτων οὐθὲν εἴη ἄπειρον ἀνάγκη γὰρ τοῦ ἀπείρου σώματος ἄπειρον εἶναι καὶ τὸ βάρος. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος ἔσται καὶ ἐπὶ τοῦ κούφου· εἰ γὰρ ἔστιν ἄπειρος βαρύτης, ἔστι καὶ κούφότης, ἂν ἄπειρον ἦ τὸ ἐπιπολάζον. (4) Ἀλλ' οὐδ' ἐκ τῶνδε. Ἔστι γὰρ πεπερασμένον, καὶ ἐλήλυθε τὸ μὲν ἄπειρον σῶμα ἐφ' ᾧ τὸ AB, τὸ δὲ βάρος αὐτοῦ ἐφ' ᾧ τὸ Γ. Ἀφηρήσθω οὖν ἀπὸ τοῦ ἀπείρου πεπερασμένον μέγεθος ἐφ' ᾧ τὸ BD· καὶ τὸ βάρος αὐτοῦ ἔστω ἐφ' ᾧ τὸ E. Τὸ δὲ E τοῦ Γ ἐλάττων ἔσται· τὸ γὰρ τοῦ ἐλάττονος βάρος ἐλάττων. Καταμετρεῖται δὴ τὸ ἐλάττων ὁποσάκισθ' οὖν, καὶ ὡς τὸ βάρος τοῦλαττον πρὸς τὸ μείζον, τὸ BD πρὸς τὸ BZ γεγενῆσθ'· ἐνδέχεται γὰρ ἀφελεῖν τοῦ ἀπείρου ὁποσοῦν. (5) Εἰ τοίνυν ἀνάλογον τὰ μεγέθη τοῖς βάρεσι, τὸ δ' ἐλάττων βάρος τοῦ ἐλάττονός ἐστι μεγέθους, καὶ τὸ μείζον ἂν εἴη τὸ μείζονος. Ἰσον ἄρα ἔσται τὸ τοῦ πεπερασμένου καὶ τὸ τοῦ ἀπείρου βάρος. Ἔτι εἰ τοῦ μείζονος σώματος μείζον τὸ βάρος, τὸ τοῦ HB μείζον ἔσται βάρος ἢ τὸ τοῦ ZB, ὥστε τὸ τοῦ πεπερασμένου βάρος μείζον ἢ τὸ τοῦ ἀπείρου. Καὶ τῶν ἀνίσων δὲ μεγεθῶν ταῦτον βάρος ἔσται· ἀνίσον γὰρ τῶν πεπερασμένων τὸ ἄπειρον. Οὐθὲν δὲ διαφέρει τὰ βάρη σύμμετρα εἶναι ἢ ἀσύμμετρα· καὶ γὰρ ἀσύμμετρων ὄντων ὁ αὐτὸς ἔσται λόγος ὅλον εἰ τὸ E τριτόν

finito tempore pertransibit. Sit enim cælum quidem, quod manet, infinitum : id autem, quod in hoc movetur, æquale. Quare si versatum fuerit, quum sit infinitum, æquale sibi infinitum tempore finito transibit. At hoc esse impossibile dicebatur. (10) Atqui dicere contra etiam licet. Quum finitum sit id tempus in quo est versatum, magnitudinem quoque finitam esse necesse est eam quam conversione transivit. At æquale sibi conversione transivit : et ipsum ergo cælum finitum. (11) Corpus igitur id quod versatur, exitu non vacare nec infinitum esse, sed finem habere, patet.

At vero neque id quod e medio, neque id quod ad medium fertur, infinitum erit. Lationes enim eas, quibus sursum itur atque deorsum, contrarias esse constat. Contrariis autem contraria loca petuntur. Atque contrariorum si alterum definitum est, etiam alterum definitum erit. Medium vero est definitum. Nam si undevis deorsum feratur subjectum, fieri non potest ut ultra medium ipsum progrediatur. Quum igitur medium sit definitum, etiam superum locum definitum esse necesse est. Quodsi loca sunt definita atque finita, corpora quoque erunt finita. (2) Præterea, si superus ac inferus locus est definitus, etiam id quod est inter hæc, definitum esse necesse est : nam si definitum non est, motus infinitus erit ; quod impossibile esse antea demonstravimus. Ergo medium est definitum. Quare etiam corpus definitum est, quod in hoc est, aut esse potest. At id corpus, quod sursum et deorsum fertur, in hoc esse potest. Aliud enim e medio, aliud ad medium ferri suapte natura potest. (3) Ex his igitur patet, corpus infinitum in ratione rerum esse non posse. Et insuper, si pondus non sit infinitum, neque quicquam horum corporum infinitum esse profecto potest. Infiniti namque corporis pondus, et ipsum infinitum esse necesse est. Eadem fuerit ratio et de corpore levi : nam si est gravitas infinita, est et levitas infinita, si id est infinitum, quod supernat. (4) Quod quidem ex hisce patere potest. Sit enim finitum, atque sumatur infinitum quidem corpus $\alpha\beta$, pondus autem ipsius γ : ab infinito igitur magnitudo finita auferatur $\beta\delta$, atque pondus ipsius sit ϵ : ipsum igitur ϵ pondus, minus erit ipso pondere γ . Minoris enim magnitudinis pondus minus nimirum est. Minus itaque pondus, majus mensuret numero aliquo repetitum. Itaque ut minus pondus sese habet ad majus, ita $\beta\delta$ sese habet ad $\beta\zeta$ magnitudinem. Fieri enim potest ut quantavis ab infinita auferatur. (5) Si igitur magnitudines similitudinem rationum subeunt cum ponderibus, et minus pondus minoris est magnitudinis, majus etiam magnitudinis erit majoris. Æquale ergo finiti pondus erit, ac infiniti. Si majoris præterea corporis majus est pondus, ipsius $\eta\theta$ pondus majus erit pondere corporis ipsius $\zeta\beta$. Quare finiti pondus, majus erit pondere infiniti. Inæqualium etiam magnitudinum idem fuerit pondus. Finitum enim ac infinitum inæqualia esse constat. Nihil autem interest, commensurabilia ipsa pondera, an incommensurabilia sint. Etenim eadem erit ratio, si incommensurabilia

ὑπερβάλλει μετροῦν τὸ Γ βάρος· τῶν γὰρ ΒΔ μεγεθῶν
 τριῶν ὧν ληφθέντων μείζον ἔσται τὸ βάρος ἢ τὸ ἐφ'
 ᾧ Γ. Ὡστε τὸ αὐτὸ ἔσται ἀδύνατον. Ἐτι δὲ καὶ
 ἐγγωρεῖ σύμμετρα λαβεῖν· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἀρχεσθαι
 ἀπὸ τοῦ βάρους ἢ ἀπὸ τοῦ μεγέθους, ὅσον ἂν ληφθῇ
 σύμμετρον βάρος τῷ Γ τὸ ἐφ' ᾧ τὸ Ε, καὶ ἀπὸ τοῦ
 ἀπείρου ἀφαιρεθῇ τὸ ἔχον τὸ ἐφ' ᾧ τὸ Ε βάρος, ὅσον τὸ
 ΒΔ, εἴτα ὡς τὸ βάρος πρὸς τὸ βάρος, τὸ ΒΔ πρὸς ἄλλο
 γένηται μέγεθος, ὅσον πρὸς τὸ ΒΖ· ἐνδέχεται γὰρ ἀπείρου
 10 ὄντος τοῦ μεγέθους ὁποσοῦν ἀφαιρεθῇ· τούτων γὰρ
 ληφθέντων σύμμετρα ἔσται καὶ τὰ μεγέθη καὶ τὰ βάρη
 ἀλλήλοισι. (5) Οὐδὲ δὴ τὸ μέγεθος ὁμοιοπαρὲς εἶναι
 ἢ ἀνομοιοπαρὲς οὐδὲν διστάσει πρὸς τὴν ἀπόδειξιν· αἶ
 γὰρ ἔσται λαβεῖν ἰσοδαρῆ σώματα τῷ ΒΔ, ἀπὸ τοῦ ἀπεί-
 15 ρου ὁποσοῦν ἢ ἀφαιροῦντας ἢ προστιθέντας. (7) Ὡστε
 ὁῦλον ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι οὐκ ἔσται τοῦ ἀπείρου σῶ-
 ματος πεπερασμένον τὸ βάρος. Ἀπειρον ἄρα. Εἰ
 τοίνυν τοῦτ' ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀπειρόν τι εἶναι σῶμα
 ἀδύνατον. (8) Ἀλλὰ μὴν ὅτι γ' ἀπειρόν τι εἶναι βάρος
 20 ἀδύνατον, ἐκ τῶνδε φανερόν. Εἰ γὰρ τὸ τοσονδὶ βάρος
 τὴν τοσήνδε ἐν τῷδε τῷ χρόνῳ κινεῖται, τὸ τοσοῦτον
 καὶ ἐτι ἐν ἐλάττω, καὶ τὴν ἀναλογίαν ἣν τὰ βάρη ἔχει,
 οἱ χρόνοι ἀνάπαλιν ἔξουσιν, ὅσον εἰ τὸ ἡμισὺ βάρος ἐν
 τῷδε, τὸ διπλάσιον ἐν ἡμίσει τούτου. (9) Ἐτι τὸ
 25 πεπερασμένον βάρος ἄπασαν πεπερασμένην διείσιν ἐν
 τινι χρόνῳ πεπερασμένῳ. Ἀνάγκη ἄρα ἐκ τούτων, εἴ
 τι ἔστιν ἀπειρον βάρος, κινεῖσθαι μὲν ἢ τοσονδε ὅσον
 τὸ πεπερασμένον, καὶ ἐτι μὴ κινεῖσθαι δέ, ἢ ἀνάλογον
 μὲν δεῖ κατὰ τὰς ὑπεροχὰς κινεῖσθαι, ἐναντίως δὲ τὸ
 30 μείζον ἐν τῷ ἐλάττω. Λόγος δ' οὐδεὶς ἐστι τοῦ ἀπεί-
 ρου πρὸς τὸ πεπερασμένον, τοῦ δ' ἐλάττωτος χρόνου
 πρὸς τὸν μείζον πεπερασμένον· ἀλλ' αἶ ἐν ἐλάττω.
 Ἐλάχιστος δ' οὐκ ἔστιν. (10) Οὐδ' εἴ ἦν, ὁφελός τι ἂν
 ἦν· ἄλλο γὰρ ἂν τι πεπερασμένον ἐλήφθη ἐν τῷ αὐτῷ
 35 λόγῳ, ἐν ᾧ τὸ ἀπειρον πρὸς ἕτερον μείζον, ὥστ' ἐν ἴσῳ
 χρόνῳ τὴν ἴσην ἂν ἐκινεῖτο τὸ ἀπειρον τῷ πεπερα-
 σμένῳ. Ἀλλ' ἀδύνατον. Ἀλλὰ μὴν ἀνάγκη γε, εἴπερ ἐν
 ὁπληκωῶν χρόνῳ πεπερασμένῳ δὲ κινεῖται τὸ ἀπειρον,
 καὶ ἄλλο ἐν τῷ αὐτῷ τούτῳ πεπερασμένον βάρος κινεῖ-
 40 σθαι τινα πεπερασμένην. (11) Ἀδύνατον ἄρα ἀπειρον
 εἶναι βάρος, ὁμοίως δὲ καὶ κουφότητα. Καὶ σώματα
 ἄρ' ἀπειρον βάρος ἔχοντα καὶ κουφότητα ἀδύνατον.
 Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν ἀπειρον σῶμα, δῆλον διὰ
 τε τῶν κατὰ μέρος θεωρουσῶν τοῦτων τὸν τρόπον, καὶ
 45 καθόλου σκοποῦμενοι μὴ μόνον κατὰ τοὺς λόγους τοὺς
 ἐν τοῖς περὶ τὰς ἀρχὰς εἰρημένους ἡμῖν (διωρίσθη γὰρ
 καὶ καθόλου πρότερον περὶ ἀπείρου πῶς ἔστι καὶ πῶς
 οὐκ ἔστιν), ἀλλὰ καὶ νῦν ἄλλον τρόπον. (12) Μετὰ δὲ
 ταῦτ' ἐπισκεπτέον κἂν εἰ μὴ ἀπειρον μὲν τὸ σῶμα τὸ
 60 πᾶν, οὐ μὴν ἄλλὰ τοσοῦτον γε ὥστ' εἶναι πλείους οὐ-
 ρανούς· τάχα γὰρ ἂν τις τοῦτ' ἀπορήσειεν, ὅτι καθάπερ
 ὁ περὶ ἡμᾶς κόσμος συνέστηκεν, οὐδὲν χωλῦει καὶ ἐτέ-
 ρους εἶναι πλείους μὲν ἐνός, μὴ μέντοι γε ἀπείρους.
 Πρῶτον δ' εἰπωμεν καθόλου περὶ τοῦ ἀπείρου.

sint : veluti si e pondus mensurans γ pondus, ter repetitum
 exsuperet. Nam si tres totæ magnitudines βδ sumantur,
 pondus ipsarum majus erit pondere γ. Quare idem eveniet
 impossibile. Præterea, fieri potest ut commensurabilia ipsa
 sumantur. Nihil enim interest, a pondere an a magnitudine
 initium fiat. Velut si e pondus commensurabile sumatur
 ipsi ponderi γ, atque ab initio ea magnitudo auferatur, quæ
 habet ipsum e pondus, ceu βδ. Deinde allata fuerit alia
 magnitudo, ceu βζ, ad quam ita βδ magnitudo se habet,
 ut pondus se habet ad pondus. Fieri enim potest ut, si ma-
 gnitudo sit infinita, quantavis ab ea magnitudo aufera-
 tur. His enim sumptis, tam magnitudines quam pondera
 inter sese sane commensurabilia erunt. (6) At vero nihil ad
 demonstrationem etiam hoc refert, similis ipsa magnitudo
 ponderis, an dissimilis sit. Semper enim æqualis cor-
 pora ponderis, magnitudinis ipsius βδ ponderi sumere li-
 cebit, quotquotvis ab infinito aut auferendo aut addendo.
 (7) Quare patet ex his quæ diximus, corporis infiniti
 pondus finitum non esse. Erit igitur infinitum. Quodsi
 hoc esse non potest, nec infinitum quicquam in ratione
 rerum corpus esse potest. (8) Atqui pondus infinitum
 esse non posse, ex hisce patere potest. Si enim tantum
 pondus per tantum spatium hoc in tempore motu cietur,
 tantum et insuper, in minore sane movebitur. Atque tem-
 pora rationem eam quam habent pondera, contra sane ha-
 bebunt : veluti si dimidium pondus hoc in tempore move-
 tur, duplum in dimidio hujusce movetur. (9) Præterea,
 pondus finitum omne, finitum spatium finito quodam
 in tempore transit. Quæ quum ita sint, si quodpiam pondus
 sit infinitum, moveatur ipsum, et non moveatur, necesse
 est : moveatur enim necesse est, quo tantum est, quantum
 finitum ; et insuper non moveatur rursus necesse est, quo
 excessuum quidem ratione ipsum moveri oportet : contra-
 que majus in minore moveri. Ratio vero infiniti, nulla est
 ad finitum : temporis autem minoris est ad majus tempus
 finitum, sed in minore semper. Minimum autem non est.
 (10) Neque si esset, utilitas ulla esset. Sumptum enim fuis-
 set quippiam finitum majus in eadem ratione, in qua res-
 pectu temporis infinitum ad aliud minus esset. Quare æquali
 in tempore, per spatium æquale, finitum ac infinitum utique
 moveretur : at fieri non potest. Atqui necesse est, si infini-
 tum quantovis, finito tamen tempore moveatur, aliud etiam
 pondus finitum in hoc eodem, per spatium finitum quod-
 dam moveri. (11) Impossibile est ergo, pondus infinitum
 esse, et similiter levitatem. Et corpora ergo infinitum
 pondus habentia, levitatemve, in ratione rerum esse non
 possunt.

Patet igitur corpus infinitum non esse, et si hoc modo
 contemplatio de ipso fiat per rationes particulares, et si
 universaliter consideretur, non solum per rationes eas quæ
 in sermonibus de principiis a nobis sunt dictæ (determina-
 tum est enim et illo in loco de infinito universaliter prius,
 quomodo est, et quomodo non est), sed etiam nunc, alio
 modo. (12) Post hæc autem considerandum est, si infini-
 tum quidem univrsium corpus non sit, tantum tamen sit,
 ut plures sint cæli. Forsitan enim hoc quispiam dubitaverit,
 nihil ob stare, ut hic, qui nos circumdat, mundus est con-
 stitutus, sic et plures alios esse cælos, plures quidem uno,
 non tamen infinitos. Prius autem universaliter de infinito
 dicamus.

CAP. VII.

Ἀνάγκη δὴ σῶμα πᾶν ἤτοι ἄπειρον εἶναι ἢ πεπερασμένον, καὶ εἰ ἄπειρον, ἤτοι ἀνομοιομερές ἅπαν ἢ ὁμοιομερές, καὶ εἰ ἀνομοιομερές, ἤτοι ἐκ πεπερασμένων εἰδῶν ἢ ἐξ ἄπειρων. (2) Ὅτι μὲν τοῖνον οὐχ οἶοντε ἐξ ἄπειρων, φανερόν, εἴ τις ἡμῖν ἑάσει μένειν τὰς πρώτας ὑποθέσεις· πεπερασμένον γὰρ τῶν πρώτων κινήσεων οὐσῶν ἀνάγκη καὶ τὰς ἰδέας τῶν ἀπλῶν σωμάτων εἶναι πεπερασμένας. Ἀπλὴ μὲν γὰρ ἡ τοῦ ἀπλοῦ σώματος κίνησις, αἱ δ' ἀπλᾶι πεπερασμέναι κινήσεις εἰσίν·

10 ἀνάγκη δὲ αἱ κινήσιν ἔχειν σῶμα πᾶν φυσικόν. Ἀλλὰ μὴν εἴγε ἐκ πεπερασμένων ἔσται τὸ ἄπειρον, ἀνάγκη καὶ τῶν μοριῶν ἕκαστον εἶναι ἄπειρον, λέγω δ' οἶον τὸ ὕδωρ ἢ τὸ πῦρ. Ἀλλ' ἀδύνατον· δέδεικται γὰρ ὅτι οὔτε βάρος οὔτε κουφότης ἐστὶν ἄπειρος. (3) Ἔτι

15 ἀναγκαῖον ἄπειρους τῶ μεγέθει εἶναι καὶ τοὺς τόπους αὐτῶν, ὥστε καὶ τὰς κινήσεις ἄπειρους εἶναι πάντων. Ἰούτο δ' ἀδύνατον, εἰ θήσομεν ἀληθεῖς εἶναι τὰς πρώτας ὑποθέσεις καὶ μήτε τὸ κάτω φερόμενον εἰς ἄπειρον ἐνδέχεσθαι φέρεσθαι μήτε τὸ ἄνω κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον. Ἀδύνατον γὰρ γίνεσθαι ὁ μὴ ἐνδέχεται γενέσθαι, ὁμοίως ἐπὶ τοῦ τοῖονδε καὶ τοσόνδε καὶ τοῦ ποῦ. Λέγω δ', εἰ ἀδύνατον γενέσθαι λευκὸν ἢ πηχυαῖον ἢ ἐν Αἰγύπτῳ, καὶ γίνεσθαι τι τοῦτων ἀδύνατον. Ἀδύνατον ἄρα καὶ φέρεσθαι ἐκεῖ ὅ μὴ ἐνδύνατον ἀρξίσθαι φε-

25 ρόμενον. (4) Ἔτι εἰ καὶ διεσπασμένον ἐστίν, οὐδὲν ἤττον ἐνδέχοιτ' ἂν τὸ ἐξ ἀπάντων πῦρ ἄπειρον εἶναι. (5) Ἀλλὰ σῶμα ἦν τὸ πάντῃ διάστασιν ἔχον· ὥστε πῶς οἶοντε πλείω μὲν ἀνόμοια, ἕκαστον δ' αὐτῶν ἄπειρον εἶναι; πάντῃ γὰρ ἕκαστον δεῖ ἄπειρον εἶναι. (6) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ πᾶν ὁμοιομερές ἐνδέχεται τὸ ἄπειρον εἶναι. Πρῶτον μὲν γὰρ οὐκ ἐστὶν ἄλλη παρὰ ταύτας κινήσεις. Ἐξεί οὖν μίαν τούτων. Εἰ δὲ τοῦτο, συμβήσεται ἢ βάρος ἄπειρον ἢ κουφότητα εἶναι ἄπειρον. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' οἶοντε τὸ κύκλω σῶμα φερόμενον ἄπειρον.

30 Ἀδύνατον γὰρ τὸ ἄπειρον φέρεσθαι κύκλω· οὐθὲν γὰρ διαφέρει τοῦτο λέγειν ἢ τὸ τὸν οὐρανὸν φάναι ἄπειρον εἶναι, τοῦτο δὲ δέδεικται ὅτι ἀδύνατον. (7) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ὅπως γε τὸ ἄπειρον ἐνδέχεται κινεῖσθαι. Ἢ γὰρ κατὰ φύσιν κινήθησεται, ἢ βίᾳ· καὶ εἰ βίᾳ, ἐστὶν αὐτῷ

40 καὶ ἡ κατὰ φύσιν, ὥστε καὶ τόπος ἄλλος ἴδιος εἰς ὃν οἰσθήσεται. Τοῦτο δ' ἀδύνατον.

8. Ὅτι δ' ὅπως ἀδύνατον ἄπειρον ὑπὸ πεπερασμένου παθεῖν τι ἢ ποιῆσαι τὸ πεπερασμένον, ἐκ τῶνδε φανερόν. Ἔστω γὰρ ἄπειρον ἐφ' οὗ Α, πεπερασμένον ἐφ' οὗ Β, χρόνος ἐν ᾧ ἐκινήσεται ἢ ἐκινήθη Γ. Εἰ δὴ ὑπὸ τοῦ Β τὸ Α ἐθερμάνθη ἢ ὥσθη ἢ ἄλλο τι ἐπαθεν ἢ καὶ ὅτι οὖν ἐκινήθη ἐν τῷ χρόνῳ ἐφ' οὗ Γ, ἔστω τὸ Δ τοῦ Β ἑλαττον, καὶ τὸ ἑλαττον ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ ἑλαττον κινεῖται· ἔστω δὲ τὸ ἐφ' οὗ Ε ὑπὸ τοῦ Δ ἡλλωμένον.

60 Ὁ δὴ ἐστὶ τὸ Δ πρὸς τὸ Β, τὸ Ε ἔσται πρὸς πεπερασμένον τι. (9) Ἔστω δὴ τὸ μὲν ἴσον ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἴσον ἁλλοιοῦν, τὸ δ' ἑλαττον ἐν τῷ ἴσῳ ἑλαττον, τὸ δὲ μείζον

Omne itaque corpus aut infinitum aut finitum esse necesse est. Et si infinitum est, aut similitum aut dissimilitum partium esse. Et si dissimilitum partium est, aut ex finitis specie, aut ex infinitis constare. (2) Patet igitur ex infinitis constare non posse, si quispiam nobis primas suppositiones manere sinat. Nam si primi motus finiti sunt, species quoque simplicium corporum finitas esse necesse est. Etenim simplicis quidem corporis motio, simplex est. Simples autem motiones, finitæ sunt. Atque omne naturale corpus motionem habere necesse est. At vero si infinitum ex finitis erit, quamque partium infinitam esse necesse est: dico autem aquam, vel ignem. At hoc esse non potest: demonstratum est enim, neque pondus neque levitatem in ratione rerum infinitam esse. (3) Præterea, loca quoque ipsarum, magnitudine infinita esse necesse est: quare et motus omnium infinitos esse. Hoc autem esse nequit, si primas suppositiones posuerimus veras esse, et neque id quod deorsum, neque id quod sursum fertur, in infinitum moveri possit. Impossibile est enim fieri id quod ortum subire non potest, tam in qualitate, quam in quantitate, quam etiam in Ubi. Dico autem hoc pacto: Si impossibile est, album quippiam fore, aut pedale, aut in Ægypto esse, et fieri quicquam horum impossibile est. Impossibile est igitur, et illuc etiam quicquam ferri, quo nullum corpus pervenire potest subiens lationem. (4) Præterea, et si se juncta sunt, non minus tamen hisce, qui est ex omnibus ignis, infinitus esse potest. (5) At corpus est id quod omni ex parte dimensionem habet. Quare qui fieri potest ut plura quidem sint dissimilia, unumquodque autem ipsorum sit infinitum? Omni enim ex parte quodque infinitum esse oportet. (6) At vero neque similitum partium omne, infinitum esse potest. Primo enim non est aliud, præter hos, motus: horum igitur unum habebit. Quodsi hoc concedatur, eveniet sane, aut gravitatem, aut levitatem infinitam in ratione rerum esse. Atqui impossibile est, vel id quod versatur, infinitum esse. Fieri enim non potest ut infinitum ipsum versetur: nihil enim interest, hoc, an cælum infinitum esse dicatur. Hoc autem demonstratum est impossibile esse. (7) At vero fieri omnino non potest ut infinitum subeat motum. Aut enim secundum naturam aut vi motu ciebitur. Atqui si vi moveatur, est ipsius profecto et secundum naturam motus. Quare et locus proprius alius erit, ad quem ipsum sumpsit natura feretur. At hoc impossibile esse constat.

8. Omnino autem fieri non posse ut infinitum a finito patiatur, aut in quippiam finitum agat, ex hisce patere potest. Sit enim infinitum quidem α, finitum autem β, et tempus, in quo finitum movit, aut infinitum est motum, γ. Si igitur ipsum α calefactum est aut pulsum a β, aut aliud quippiam passum in tempore γ, sit δ ipso β minus, atque minus æquali in tempore moveat minus: sit autem ε ab ipso δ alteratum. Quod igitur δ est ad β, id ipsum ε ad infinitum aliquod erit (puta ζ). (9) Atque alterare ponatur, æquale quidem æquali in tempore æquale, minus autem

μείζον, τοσοῦτον δὲ ὅσον ἀνάλογον ἔσται ὅπερ τὸ μείζον πρὸς τὸ ἐλαττον. Οὐκ ἄρα τὸ ἄπειρον ὑπ' οὐδενὸς πεπερασμένου κινήσεται ἐν οὐθενὶ χρόνῳ· ἐλαττον γὰρ ἄλλο ἐν τῷ ἴσῳ ὑπὸ ἐλάττονος κινήσεται, πρὸς δὲ τὸ ἀνάλογον πεπερασμένον ἔσται· τὸ γὰρ ἄπειρον πρὸς τὸ πεπερασμένον ἐν οὐθενὶ λόγῳ ἐστίν. (10) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἄπειρον ἐν οὐθενὶ χρόνῳ κινήσει τὸ πεπερασμένον. Ἔστω γὰρ ἐφ' ᾧ τὸ Α ἄπειρον, τὸ δὲ Β πεπερασμένον, χρόνος ἐν ᾧ τὸ Γ. Οὐκοῦν τὸ Δ ἐν τῷ Γ ἐλαττον τοῦ Β κινήσει· ἔστω τὸ Ζ. Ὁ δὲ ἔστι τὸ ΒΖ ὅλον πρὸς τὸ Ζ, τὸ Ε ἔχον τὸν λόγον τοῦτον ἔστω πρὸς τὸ Δ. Κινήσει ἄρα τὸ Ε τὸ ΒΖ ἐν τῷ Γ. Τὸ πεπερασμένον τοίνυν καὶ τὸ ἄπειρον ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἀλλοιωθήσεται. Ἀλλ' ἀδύνατον· ἐν ἐλάττονι γὰρ τὸ μείζον ὑπέκειτο. Ἀλλ' αἰεὶ δὲ ληφθεὶς χρόνος ταῦτο ποιήσει, ὥστ' οὐκ ἔσται χρόνος οὐθείς ἐν ᾧ κινήσει. Ἀλλὰ μὴν ἐν ἀπείρῳ γε οὐκ ἔστι κινήσαι οὐδὲ κινήθηναι· πέρας γὰρ οὐκ ἔχει, ἥ δὲ ποιήσις καὶ τὸ πάθος ἔχει. (11) Οὐδ' ἄπειρον δὲ ὑπ' ἀπείρου ἐνδέχεται οὐθὲν παθεῖν. Ἔστω γὰρ τὸ Α ἄπειρον καὶ τὸ Β, χρόνος δ' ἐν ᾧ ἔπαθε τὸ Β ὑπὸ τοῦ Α, ἐφ' ᾧ ΓΔ. Τὸ δὲ ἐφ' ᾧ τὸ Ε τοῦ ἀπείρου μέρος, ἐπεὶ ὅλον πέπονθε τὸ Β, οὐκ ἐν ἴσῳ χρόνῳ τὸ αὐτό· ὑποκείσθω γὰρ ἐν ἐλάττονι κινεῖσθαι τὸ ἐλαττον χρόνῳ. Ἔστω τὸ Ε κεινημένον ὑπὸ τοῦ Α ἐν τῷ Δ. Ὁ δὲ τὸ Δ πρὸς τὸ ΓΔ, τὸ Ε ἐστὶ πρὸς τι τοῦ Β πεπερασμένον. Τοῦτο τοίνυν ἀνάγκη ὑπὸ τοῦ Α κινήθηναι ἐν τῷ ΓΔ χρόνῳ· ὑπὸ γὰρ τοῦ αὐτοῦ ὑποκείσθω ἐν τῷ πλείονι καὶ ἐλάττονι χρόνῳ τὸ μείζον καὶ τὸ ἐλαττον πάσχειν, ὅσα ἀνάλογον τῷ χρόνῳ διήρηται. (12) Ἐν οὐδενὶ ἄρα χρόνῳ δυνατόν πεπερασμένῳ ἄπειρον ὑπ' ἀπείρου κινήθηναι· ἐν ἀπείρῳ ἄρα. Ἀλλ' ὁ μὲν ἄπειρος χρόνος οὐκ ἔχει τέλος, τὸ δὲ κεινημένον ἔχει. (13) Εἰ τοίνυν πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἔχει δύναμιν ποιητικὴν ἢ παθητικὴν ἢ ἄμφω, ἀδύνατον σῶμα ἄπειρον αἰσθητὸν εἶναι. (14) Ἀλλὰ μὴν καὶ ὅσα γε σώματα ἐν τόπῳ, πάντα αἰσθητά. Οὐκ ἔστιν ἄρα σῶμα ἄπειρον ἔξω τοῦ οὐρανοῦ οὐθέν. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ μέχρι τινός. Οὐθὲν ἄρα ὅλως σῶμα ἔξω τοῦ οὐρανοῦ. Εἰ μὲν γὰρ νοητόν, ἔσται ἐν τόπῳ· τὸ γὰρ ἔξω καὶ ἔσω τόπον σημαίνει. (15) Ὡστ' ἔσται αἰσθητόν· αἰσθητόν δ' οὐθὲν μὴ ἐν τόπῳ.

15. Λογικώτερον δ' ἔστιν ἐπιχειρεῖν καὶ ὧδε. Οὔτε γὰρ κύκλῳ οἶόντε κινεῖσθαι τὸ ἄπειρον ὁμοιομερές ὂν· μέσον μὲν γὰρ τοῦ ἀπείρου οὐκ ἔστι, τὸ δὲ κύκλῳ περὶ τὸ μέσον κινεῖται. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐπ' εὐθείας οἶόντε φέρεσθαι τὸ ἄπειρον· δεήσει γὰρ ἕτερον εἶναι τοσοῦτον τόπον ἄπειρον εἰς δν οἰσθήσεται κατὰ φύσιν, καὶ ἄλλον τοσοῦτον εἰς δν παρὰ φύσιν. (16) Ἐτι εἴτε φύσει ἔχει κίνησιν τοῦ εἰς εὐθὺ εἴτε βίᾳ κινεῖται, ἀμφοτέρως δεήσει ἄπειρον εἶναι τὴν κινούσαν ἰσχύ· ἥ τε γὰρ ἄπειρος ἀπείρου καὶ τοῦ ἀπείρου ἀπείρος ἡ ἰσχύς. Ὡστ' ἔσται καὶ τὸ κινεῖν ἄπειρον, λόγος δ' ἐν τοῖς περὶ κινήσεως δτι οὐθὲν ἔχει ἄπειρον δύναμιν τῶν πεπερασμένων, οὐδὲ τῶν ἀπείρων πεπερασμένην. Εἰ οὖν τὸ κατὰ

in æquali minus, et majus etiam majus, atque tantum sane, quantum ratio flagitabit, quam habet majus ad minus. A nullo ergo finito, ullo in tempore movebitur infinitum. Minus enim aliud æquali in tempore a minore movebitur; ad quod id quod rationem subit, finitum nimirum erit. Infinitum enim, ad finitum nullam rationem subire potest. (10) At vero neque infinitum, ullo in tempore finitum movebit. Sit enim infinitum quidem α , finitum vero β , tempus autem γ . Igitur δ in γ tempore, minus β ipso movebit. Sit illud ζ : atque quam rationem $\beta\zeta$ totum habet ad ζ , eam habeat ϵ ad δ . Ergo ϵ movebit ipsum $\beta\zeta$ in tempore γ . Finitum ergo et infinitum æquali in tempore alterabunt. At fieri non potest. Supponebatur enim majus, minore in tempore alterare: atque tempus sumptum idem faciet semper. Quare nullum erit tempus in quo movebit. At vero fieri non potest, ut tempore infinito moveat, aut etiam moveatur: finem enim non habet; actio autem atque passio habent. (11) Atqui neque fieri potest ut infinitum ab infinito aliquid patiatur. Sit enim tam α quam β infinitum, γ δ autem tempus, in quo passum est β ab α . Pars igitur infinitæ, quæ est ϵ , quoniam totum β fuit passum, non æquali tempore passa est idem. Supponatur enim minus tempore minore moveri. Sit ϵ motum ab α , in tempore δ . Quod igitur est ipsum δ ad γ δ, id est ipsum ϵ ad quippiam finitum ipsius β . Hoc igitur ab α in γ δ tempore motum esse, necesse est. Supponatur enim, ab eodem in majore tempore, atque minore majus minusve pati, quæ quidem divisa sunt per temporis rationem. (12) Nullo ergo tempore finito, infinitum ab infinito moveri potest: in infinito ergo. Sed infinitum quidem tempus, finem non habet; id autem quod est motum, habet. (13) Si igitur omne sensibile corpus activam, aut passivam, aut utramque potentiam habet, impossibile est corpus infinitum sensibile esse. (14) At vero quæ corpora sunt in loco, omnia sensibilia sunt. Non ergo corpus ullum, extra cælum, infinitum erit: at neque etiam finitum. Nullum ergo corpus omnino est extra cælum. Nam si intelligibile sit, erit sane in loco. Extra enim, et intus, locum significat. Quare sensibile corpus erit: sensibile autem nullum, est non in loco.

15. Licet vero etiam rationes afferre magis logicas hujusmodi. Neque enim versari potest infinitum si sit similium partium, quippe quum non sit medium infiniti: id vero, quod versatur, circa medium movetur. Neque recta moveri potest infinitum: oportebit enim alium tantum infinitum esse locum, ad quem suapte natura movebitur; et alium item tantum, ad quem præter naturam feretur. (16) Præterea, sive naturâ motum habeat recta pergendi, sive vi moveatur, utroque profecto modo moventis vires infinitas esse oportet. Vires enim infinitæ sunt infiniti, et infiniti vires sunt infinitæ. Quare et id quod movet, infinitum esse necesse est. Est autem in hisce, quæ de motu sunt dicta, ratio quædam, qua demonstratur, nihil finitorum potentiam infinitam, neque quicquam finitorum finitam habere. Si igitur id quod secundum naturam movetur, etiam

φύσιν καὶ παρὰ φύσιν ἐνδέχεται κινήθῃναι, ἔσται δύο
 ἀπειρα, τό τε κινεῖν οὕτω καὶ τὸ κινούμενον. (17) Ἐτι
 τὸ κινεῖν τὸ ἀπειρον τί ἐστίν; εἰ μὲν γὰρ αὐτὸ ἑαυτὸ,
 ἑμψυχον ἔσται. Τοῦτο δὲ πῶς δυνατὸν ἀπειρον εἶναι
 ζῶν; εἰ δ' ἄλλο τι τὸ κινεῖν, δύο ἔσται ἀπειρα, τό τε
 κινεῖν καὶ τὸ κινούμενον, διαφέροντα τὴν μορφήν καὶ
 τὴν δύναμιν. (18) Εἰ δὲ μὴ συνεχὲς τὸ πᾶν, ἀλλ'
 ὥσπερ λέγει Δημόκριτος καὶ Λεύκιππος, διωρισμένα
 τῶ κενῷ, μίαν ἀναγκαῖον εἶναι πάντων τὴν κίνησιν.
 10 Διῶρισταί μὲν γὰρ τοῖς σχήμασιν· τὴν δὲ φύσιν εἶναι
 φασιν αὐτῶν μίαν, ὥσπερ ἂν εἰ χρυσὸς ἕκαστον εἴη κε-
 χωρισμένον. Τούτων δέ, καθάπερ λέγομεν, ἀναγκαῖον
 εἶναι τὴν αὐτὴν κίνησιν· ὅπου γὰρ μία βῶλος, καὶ
 ἡ σύμπασα γῆ φέρεται, καὶ τό τε πᾶν πῦρ καὶ σπινθήρ
 15 εἰς τὸν αὐτὸν τόπον. Ὡστ' οὕτε κοῦφον ἀπλῶς οὐδὲν
 ἔσται τῶν σωμάτων, εἰ πάντ' ἔχει βάρος· εἰ δὲ κουφό-
 τητα, βαρὺ οὐδέν. (19) Ἐτι εἰ βάρος ἔχει ἡ κουφότητα,
 ἔσται ἡ ἔσχατον τι τοῦ παντός ἡ μέσον. Τοῦτο δ' ἀδύ-
 νατον ἀπείρου γ' ὄντος. Ὅλως τε, οὐ μὴ ἐστὶ μέσον
 20 μηδ' ἔσχατον, μηδὲ τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω, τόπος
 οὐθεὶς ἔσται τοῖς σώμασι τῆς φορᾶς. Τούτου δὲ μὴ ὄντος
 κινήσεις οὐκ ἔσται· ἀνάγκη γὰρ κινεῖσθαι ἥτοι κατὰ
 φύσιν ἢ παρὰ φύσιν, ταῦτα δ' ὄρισταί τοῖς τόποις
 τοῖς τ' οἰκείοις καὶ τοῖς ἀλλοτρίοις. (20) Ἐτι εἰ
 25 ὅς παρὰ φύσιν τι μένει ἢ φέρεται, ἀνάγκη τινὸς ἄλλου
 εἶναι τοῦτον τὸν τόπον κατὰ φύσιν (τοῦτο δὲ πιστὸν ἐκ
 τῆς ἐπαγωγῆς), ἀνάγκη δὲ μὴ πάντα ἢ βάρος ἔχειν
 ἢ κουφότητα, ἀλλὰ τὰ μὲν τὰ δ' οὐ. Ὅτι μὲν τοί-
 νυν οὐκ ἔστι τὸ σῶμα τοῦ παντός ἀπειρον, ἐκ τούτων
 30 φανερόν.

præter naturam moveri potest; erunt infinita duo, id, in-
 quam, quod sic movet, et id quod movetur. (17) Præterea,
 quid est id quod infinitum movet? Nam si ipsum se ipsum
 movet, animatum erit profecto: Hoc autem, quonam pacto
 infinitum animal esse potest? Sin aliud quippiam est quod
 movet, duo erunt infinita profecto: id, inquam, quod movet,
 et id quod movetur, forma potentiaque diversa. (18) Si uni-
 versum autem non sit continuum, sed, ut Democritus dicit
 ac Leucippus, corpora vacuo sint distincta, unum omnium
 esse motum necesse est. Sunt enim figuris distincta: naturam
 autem ipsorum unam inquirunt esse, perinde atque si quod-
 que separatim aurum esset. Horum autem, uti dicimus,
 eundem esse motum necesse est. Quo namque gleba fer-
 tur, eo et universa terra movetur; et totus ignis, atque
 scintilla, eundem ad locum feruntur. Quare si cuncta pon-
 dus habent, nullum corpus leve simpliciter erit: si cuncta
 sunt levia, nullum erit particeps gravitatis. (19) Præ-
 terea, si pondus habent, vel levitatem, aut ultimum quid
 universi, aut medium erit. Hoc autem esse nequit: quippe
 quum sit infinitum. Omnino autem ubi medium non est
 aut ultimum, neque hoc quidem est supra, hoc autem in-
 fra: nullus latioris loci corporibus erit. At hic si non
 sit, motus non erit. Moveantur enim, aut secundum natu-
 ram, aut præter naturam, necesse est: hæc autem definita
 sunt propriis alienisque locis. (20) Præterea si, ubi præter
 naturam manet quippiam, aut quo fertur, illum alii locum
 cuiuspiam competere natura necesse est (quod quidem ex
 inductione patere potest); non omnia sane pondus aut le-
 vitatem habere, sed quædam habere, quædam non habere
 necesse est. Universi igitur corpus infinitum non esse, ex
 his quæ diximus, patet.

CAP. VIII.

Διότι δ' οὐδὲ πλείους ὁδόντ' οὐρανοὺς εἶναι, λέγω-
 μεν· τοῦτο γὰρ ἔφαμεν ἐπισκεπτέον, εἰ τις μὴ νομίζει
 καθόλου δεδιχθῆναι περὶ τῶν σωμάτων ὅτι ἀδύνατον
 ἕκτος εἶναι τοῦ κόσμου τοῦδε δειοῦν αὐτόν, ἀλλὰ μόνον
 25 ἐπὶ τῶν ἀορίστων κειμένων εἰρησθῆναι τὸν λόγον. Ἀπαντα
 γὰρ καὶ μένει καὶ κινεῖται βίᾳ καὶ κατὰ φύσιν, καὶ
 κατὰ φύσιν μὲν, ἐν ᾗ μένει μὴ βίᾳ, καὶ φέρεται, καὶ
 εἰς ὃν φέρεται, καὶ μένει, ἐν ᾗ δὲ βίᾳ, καὶ φέρεται βίᾳ,
 καὶ εἰς ὃν βίᾳ φέρεται, βίᾳ καὶ μένει. Ἐτι εἰ βίᾳ
 30 ἤδε ἡ φορᾶ, ἡ ἐναντία κατὰ φύσιν. (2) Ἐπὶ δὲ τὸ
 μέσον τὸ ἐνταῦθα εἰ βίᾳ οἰσθήσεται ἡ γῆ ἐκείθεν, ἐντεῦ-
 θεν οἰσθήσεται ἐκεῖ κατὰ φύσιν· καὶ εἰ μένει ἐνταῦθα
 ἡ ἐκείθεν μὴ βίᾳ, καὶ οἰσθήσεται κατὰ φύσιν δεῦρο.
 Μία δ' ἡ κατὰ φύσιν. (3) Ἐτι ἀνάγκη πάντας τοὺς
 35 κόσμους ἐκ τῶν αὐτῶν εἶναι σωμάτων, ὁμοίους γ' ὄντας
 τὴν φύσιν. Ἀλλὰ μὴν καὶ τῶν σωμάτων ἕκαστον
 ἀναγκαῖον τὴν αὐτὴν ἔχειν δύναμιν, ὅσον λέγω πῦρ καὶ
 γῆν καὶ τὰ μεταξὺ τούτων· εἰ γὰρ ὁμώνυμα ταῦτα καὶ
 μὴ κατὰ τὴν αὐτὴν ἰδέαν λέγονται τάχα τοῖς παρ'
 40 ἡμῖν, καὶ τὸ πᾶν ὁμωνύμως ἂν λέγοιτο κόσμος. Δῆλον
 τοίνυν ὅτι τὸ μὲν ἀπὸ τοῦ μέσου φέρεσθαι πέφυκε, τὸ
 δ' ἐπὶ τὸ μέσον αὐτῶν, εἴπερ πᾶν ὁμοιοειδὲς τὸ πῦρ τῷ

Nunc autem dicamus, cur plures esse cæli non pos-
 sunt. Hoc enim considerandum diximus esse, si quispiam
 demonstratum esse de corporibus universaliter non putet
 extramundum hunc nihil ipsorum esse posse, sed sermonem
 dictum esse duntaxat existimet de hisce corporibus, quæ
 indefinite ponuntur. Omnia itaque corpora et vi, et na-
 tura, et manent, et moventur. Atque quo in loco non vi
 manent, ad eum secundum naturam feruntur, et ad quem
 non vi feruntur, in eo manent natura. Quo vero in loco vi
 manent, ad eum et vi sane feruntur; et ad quem vi ferun-
 tur, in eo vi quoque manent. Præterea si hæc latior vi sit,
 contraria competit secundum naturam. (2) Atque si ad hoc
 medium illinc vi terra feretur, hinc illuc secundum naturam
 feretur. Et si hic terra non vi manet, et huc natura sane
 feretur. Unus autem erit ille motus, qui est secundum na-
 turam. (3) Præterea, mundos universos ex eisdem corpo-
 ribus constare, quum sint ejusdem naturæ, necesse est.
 Corporum etiam unumquodque potentiam eandem habere
 necesse est: ut terram, ignem, et ea quæ inter hæc collocan-
 tur. Nam si hæc solo conveniunt nomine, et non forma eadem
 ea quæ illic et hic sunt, dicuntur, universum quoque no-
 mine profecto tantum Mundus dicetur. Patet igitur, ipsorum
 aliud e medio, aliud ad medium aptum esse suapte natura
 ferri, si ignis omnis ejusdem est formæ, et unumquodque, ut

πυρὶ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον, ὥσπερ καὶ τὰ ἐν τούτῳ
 μόρια τοῦ πυρός. Ὅτι δ' ἀνάγκη οὕτως ἔχειν, ἐκ τῶν
 περὶ τὰς κινήσεις ὑποθέσεων φανερόν· αἷ τε γὰρ κινή-
 σεως πεπερασμέναι, ἕκαστον τε τῶν στοιχείων λέγεται
 5 καθ' ἑκάστην τῶν κινήσεων. (4) Ὡστ' εἴπερ καὶ αἱ
 κινήσεις αἱ αὐταί, καὶ τὰ στοιχεῖα ἀνάγκη εἶναι παν-
 ταχοῦ ταυτά. Πέφυκεν ἄρα φέρεσθαι καὶ ἐπὶ τῷδε
 τὸ μέσον τὰ ἐν ἄλλῳ κόσμῳ τῆς γῆς μόρια, καὶ πρὸς
 τῷδε τὸ ἔσχατον τὸ ἐκεῖ πῦρ. Ἀλλ' ἀδύνατον· τού-
 10 του γὰρ συμβαίνοντος ἀνάγκη φέρεσθαι ἄνω μὲν τὴν
 γῆν ἐν τῷ οἰκείῳ κόσμῳ, τὸ δὲ πῦρ ἐπὶ τὸ μέσον, ὁμοίως
 δὲ καὶ τὴν ἐντεῦθεν γῆν ἀπὸ τοῦ μέσου φέρεσθαι κατὰ
 φύσιν, πρὸς τὸ ἐκεῖ φερομένην μέσον διὰ τὸ τοὺς κόσμους
 οὕτω κεῖσθαι πρὸς ἀλλήλους. (5) Ἡ γὰρ οὐ θετόν
 15 τὴν αὐτὴν εἶναι φύσιν τῶν ἀπλῶν σωμάτων ἐν τοῖς
 πλείοσιν οὐρανοῖς, ἢ λέγοντας οὕτως τὸ μέσον ἐν ποιεῖν
 ἀνάγκη καὶ τὸ ἔσχατον· τούτου δ' ὄντος ἀτόπου ἀδύ-
 νατον εἶναι κόσμους πλείους ἑνός. (6) Τὸ δ' ἀξιοῦν
 ἄλλην εἶναι φύσιν τῶν ἀπλῶν σωμάτων, ἂν ἀποσχῶσιν
 20 ἕλαττον τὴν πλείον τῶν οἰκείων τόπων, ἄλογον· τί γὰρ
 διαφέρει τοσονδὲ φάναι μῆκος ἀποσχεῖν ἢ τοσονδὲ·
 διοίσει γὰρ κατὰ λόγον, ὅσῳ πλείον μᾶλλον, τὸ δ' εἶδος
 τὸ αὐτό. (7) Ἀλλὰ μὴν ἀνάγκη γ' εἶναι τινα κινήσιν
 αὐτῶν· ὅτι μὲν γὰρ κινεῦνται, φανερόν. Πότερον οὖν
 25 βίᾳ πάσας ἐροῦμεν κινεῖσθαι καὶ τὰς ἐναντίας; ἀλλ'
 ὃ μὴ πέφυκεν ὅλως κινεῖσθαι, ἀδύνατον τοῦτο κινεῖσθαι
 βίᾳ. Εἰ τοίνυν ἐστὶ τις κίνησις αὐτῶν κατὰ φύσιν,
 ἀνάγκη τῶν ὁμοιοειδῶν καὶ τῶν καθ' ἕκαστον πρὸς ἓνα
 ἀριθμῷ τόπον ὑπάρχειν τὴν κίνησιν, ὅσον πρὸς τῷδε τι
 30 μέσον καὶ πρὸς τῷδε τι ἔσχατον. (8) Εἰ δὲ πρὸς εἶδει
 ταυτά, πλείω δέ, διότι καὶ τὰ καθ' ἕκαστα πλείω μὲν,
 εἶδει δ' ἕκαστον ἀδιάφορον, οὐ τῷ μὲν τῷ δ' οὐ τοιοῦτον
 ἔσται τῶν μορίων, ἀλλ' ὁμοίως πᾶσιν· ὁμοίως γὰρ ἅπαντα
 κατ' εἶδος ἀδιάφορα ἀλλήλων, ἀριθμῷ δ' ἕτερον ὁτιοῦν
 35 ὅτουσιν. (9) Λέγω δὲ τοῦτο, ὅτι εἰ τὰ ἐνταῦθα μόρια
 πρὸς ἀλλήλα καὶ τὰ ἐν ἑτέρῳ κόσμῳ ὁμοίως ἔχει, καὶ τὸ
 ληθὲν ἐντεῦθεν οὐδὲν διαφερόντως πρὸς τῶν ἐν ἄλλῳ τινὶ
 κόσμῳ μορίων καὶ πρὸς τῶν ἐν τῷ αὐτῷ, ἀλλ' ὡσαύτως·
 διαφέρουσι γὰρ οὐθὲν εἶδει ἀλλήλων. (10) Ὡστ' ἀναγκαῖον
 40 ἢ κινεῖν ταύτας τὰς ὑποθέσεις, ἢ τὸ μέσον ἐν εἶναι καὶ
 τὸ ἔσχατον. Τούτου δ' ὄντος ἀνάγκη καὶ τὸν οὐρανὸν
 ἓνα μόνον εἶναι καὶ μὴ πλείους, τοῖς αὐτοῖς τεκμηρίοις
 τούτοις καὶ ταῖς αὐταῖς ἀνάγκαις. (11) Ὅτι δ' ἐστὶ τι
 οὐ πέφυκεν ἢ γῆ φέρεσθαι καὶ τὸ πῦρ, δῆλον καὶ ἐκ
 45 τῶν ἄλλων. Ὅλως γὰρ τὸ κινούμενον ἐκ τινος εἰς τι
 μεταβάλλει, καὶ ταῦτα ἐξ οὗ καὶ εἰς ὃ εἶδει διαφέρει.
 Πᾶσα δὲ πεπερασμένη μεταβολή, ὅλον τὸ ὑγιαζόμενον
 ἐκ νόσου εἰς ὑγίειαν καὶ τὸ αὐξανόμενον ἐκ μικρότητος
 εἰς μέγεθος. Καὶ τὸ φερόμενον ἄρα· καὶ γὰρ τοῦτο
 50 γίνεται ποθεν ποῖ. Δεῖ ἄρα εἶδει διαφέρειν ἐξ οὗ καὶ
 εἰς ὃ πέφυκε φέρεσθαι, ὥσπερ τὸ ὑγιαζόμενον, οὐχ οὐ
 ἔτυχεν, οὐδ' οὐ βούλεται ὁ κινῶν. Καὶ τὸ πῦρ ἄρα καὶ
 ἢ γῆ οὐκ εἰς ἄπειρον φέρονται, ἀλλ' εἰς ἀντικείμενα.
 Ἀντίκειται δὲ κατὰ τόπον τὸ ἄνω τῷ κάτω, ὥστε ταῦτα

ceterorum earum etiam partes ignis, quæ hoc in mundo sunt.
 Hæc autem ita esse habere necessario, ex suppositionibus patet
 quas de motibus prius attulimus. Nam et motiones finitæ
 sunt, et unumquodque elementorum per unumquemque
 motuum dicitur. (4) Quare si motiones eadem sunt, et
 elementa sint eadem ubique, necesse est. Partes igitur terræ
 quæ in alio mundo sunt, etiam ad hoc medium aptæ sunt
 ferri: et ignis etiam qui est ibi, ad hoc ultimum ferri suapte
 natura potest. At impossibile est. Si enim hoc eveniat, sur-
 sum quidem terram suo in mundo, ignem autem ad medium
 ferri necesse est: simili modo et terram, quæ est hic, e me-
 dio secundum naturam ferri, medium illius mundi peten-
 tem, necesse est, propterea quod mundi inter sese talem
 habent positionem. (5) Aut enim ponendum non est, ean-
 dem corporum naturam simplicium in cælis pluribus esse:
 aut si eandem esse ponamus, ipsum medium unum, et ul-
 timum itidem unum faciamus, necesse est. Quodsi hoc ab-
 surdum eveniat, uno plures esse mundos impossibile est.
 (6) Censere autem aliam simplicium esse naturam, si mi-
 nus aut plus a propriis locis distent, metas egredietur rationis.
 Quid enim refert, tanta longitudine, an tanta di-
 stent? Different enim tanto ratione magis, quanto plus
 distent: formam autem eandem habebunt. (7) At vero
 motum ipsorum alquem esse, necesse est: patet enim, ipsa
 moveri. Omnibusne igitur motibus vi moveri, contrariisque
 dicemus? At quod omnino moveri aptum non est, id ut vi
 moveatur fieri nequit. Si igitur est quispiam motus ipsorum
 secundum naturam, et eorum sane, quæ sunt ejusdem
 formæ, et singulorum ad unum numero locum, ad hoc,
 inquam, medium, et ad hoc ultimum, motionem esse ne-
 cesse est. (8) Si vero ad eadem specie, plura autem numero,
 motus ipsorum sit, propterea quod et singula plura quidem
 sunt, specie vero non differunt: non huic quidem partium
 tale, huic autem non tale, sed similiter omnibus idem ac-
 commodabitur. Eadem enim nec differente omnes inter sese
 specie constat esse, numero vero quamvis a quavis differre.
 (9) Hoc autem ideo dico, quia si partes, quæ hic sunt, et
 partes, quæ in altero mundo sunt, inter sese similiter habent,
 etiam ea quæ hinc est sumpta, nullam differentiam ad earum
 partium ullam habet, quæ in alio, et in eodem sunt
 mundo, sed eodem se habet ad omnes: quippe quum inter
 se non differant forma. (10) Quare aut hæc suppositiones
 movere, aut medium unum, et ultimum unum esse, ne-
 cesse est. Quod si sit, et cælum his eisdem profecto signis et
 eisdem necessitatibus unum solum nec plures esse necesse
 est. (11) Esse autem quippiam, quo ferri terra est apta, ac
 ignis, ex ceteris etiam patet. Omnino enim id quod mo-
 vetur, ex quopiam in quippiam mutatur: atque hæc, ex quo,
 inquam, et in quod, specie differunt. Omnis autem mutatio,
 finita est sane: velut id quod sanatur, ex morbo it ad sani-
 tatem; et id quod accrescit, e quantitate parva ad magnam
 accedit. Id ergo quod fertur, legem eandem subit: et-
 enim hoc ex loco in locum eundo fit. Id ergo, ex quo, et
 id, ad quod aptum est ferri, specie differre oportet, quem-
 admodum id quod sanatur, non quovis sine ullo discrimine
 pergit, neque quo vult is qui movet. Et ignis ergo, et
 terra, non in infinitum, sed in opposita sane feruntur.
 Supra autem, et infra sunt ea quæ in loco subeunt oppo-

ἔσται πέρατα τῆς φορᾶς, (12) ἐπεὶ καὶ ἡ κύκλῳ ἔχει πως ἀντικείμενα τὰ κατὰ διάμετρον· τῇ δ' ὅλη οὐκ ἔστιν ἐναντίον οὐδέν. Ὡστε καὶ τούτοις τρόπον τινὰ ἡ κινήσεις εἰς τὰ ἀντικείμενα καὶ πεπερασμένα. Ἀνάγκη
 6 ἄρα εἶναι τι τέλος καὶ μὴ εἰς ἀπειρον φέρεσθαι. (13) Τε-
 κμήριον δὲ τοῦ μὴ εἰς ἀπειρον φέρεσθαι καὶ τὸ τὴν γῆν
 μέν, ὅσω ἂν ἐγγυτέρω ᾖ τοῦ μέσου, θάττον φέρεσθαι,
 τὸ δὲ πῦρ, ὅσω ἂν τοῦ ἄνω. Εἰ δ' ἀπειρον ᾖν, ἀπει-
 10 ρος ἂν ᾖν καὶ ἡ ταχυτῆς καὶ τὸ βάρος καὶ ἡ κουφό-
 10 τῆς· ὥς γὰρ τὸ κατωτέρω ταχυτέρι ἐτέρου τῷ βαρεῖ
 ἂν ᾖν ταχύ, οὕτως εἰ ἀπειρος ᾖν ἡ τούτου ἐπίδοσις,
 καὶ ἡ τῆς ταχυτῆτος ἐπίδοσις ἀπειρος ἂν ᾖν. (14) Ἀλλὰ
 μὴν οὐδ' ὅπ' ἄλλου φέρεται αὐτῶν τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ
 κάτω· οὐδὲ βία, ὥσπερ τινὲς φασὶ τῇ ἐκθλίψει. Βρα-
 15 δύτερον γὰρ ἂν ἐκινεῖτο τὸ πλείον πῦρ ἄνω καὶ
 ἡ πλείων γῆ κάτω· νῦν δὲ τούναντιον αἰεὶ τὸ πλείον
 πῦρ θάττον φέρεται καὶ ἡ πλείων γῆ εἰς τὸν αὐτῆς
 τόπον. Οὐδὲ θάττον ἂν πρὸς τῷ τέλει ἐφέρετο, εἰ τῇ
 βίᾳ καὶ τῇ ἐκθλίψει· πάντα γὰρ τοῦ βιασαμένου πορρω-
 20 τέρω γιγνόμενα βραδύτερον φέρεται, καὶ ὅθεν βία, ἐκεῖ
 φέρεται οὐ βία. (15) Ὡστ' ἐκ τούτων θεωροῦσιν ἔστι
 λαβεῖν τὴν πίστιν περὶ ὧν λέγομεν ἱκανῶς. Ἐτι δὲ
 καὶ διὰ τῶν ἐκ τῆς πρώτης φιλοσοφίας λόγων δευχθεῖν
 ἄν, καὶ ἐκ τῆς κύκλῳ κινήσεως ᾖν ἀναγκαῖον αἰθῆρον
 25 ὁμοίως ἐνταυθα τ' εἶναι καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις κόσμοις.
 (16) Δῆλον δὲ καὶ ὧδε γένοιτο σκοποῦμένους ὅτι ἀνάγκη
 ἓνα εἶναι τὸν οὐρανόν. Τριῶν γὰρ ὄντων τῶν σωματι-
 κῶν στοιχείων, τρεῖς ἔσονται καὶ οἱ τόποι τῶν στοιχείων,
 εἰς μὲν ὁ τοῦ ὑψισταμένου σώματος ὁ περὶ τὸ μέσον,
 30 ἄλλος δὲ ὁ τοῦ κύκλῳ φερομένου, ὅσπερ ἔστιν ἔσχα-
 τος, τρίτος δ' ὁ μεταξὺ τούτων ὁ τοῦ μέσου σώματος.
 Ἀνάγκη γὰρ ἐν τούτοις εἶναι τὸ ἐπιπολάζον· εἰ γὰρ μὴ ἐν
 τούτῳ, ἔξω ἔσται. Ἀλλ' ἀδύνατον ἔξω· τὸ μὲν γὰρ
 ἀδραεὶς τὸ δ' ἔχον βάρος, κατωτέρω δὲ ὁ τοῦ βάρους
 35 ἔχοντος σώματος τόπος, εἴπερ ὁ πρὸς τῷ μέσῳ τοῦ βα-
 ρέος. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ παρὰ φύσιν· ἄλλω γὰρ ἔσται
 κατὰ φύσιν, ἄλλο δ' οὐκ ᾖν. Ἀνάγκη ἄρα ἐν τῷ με-
 ταξὺ εἶναι. Τούτου δ' αὐτοῦ τίνες εἰσι διαφοραὶ, ὑστα-
 40 ρον ἐροῦμεν. Περὶ μὲν οὖν τῶν σωματικῶν στοιχείων,
 40 ποῖά τ' ἔστι καὶ πόσα, καὶ τίς ἐκάστου τόπος, ἔτι
 δ' ὅλως πόσοι τὸ πλῆθος οἱ τόποι, δῆλον ἡμῖν ἐκ τῶν
 εἰρημμένων.

sitionem. Quibus efficitur ut hæc lationis sint fines. (12) Nam et conversio, opposita quodammodo habet ea quæ per dia-
 metrum distant: toti vero non est contrarium quicquam.
 Quare et hisce motio quodammodo in opposita fit, atque
 finita. Sit igitur quispiam exitus, et non sine fine seran-
 tur, necesse est. (13) Non ferri autem hæc in infinitum,
 signum etiam hoc esse videtur. Terra namque, et ignis,
 quo propinquiora sunt locis suis, illa quidem medio, ignis
 vero supero loco, eo celerius porro feruntur. Quodsi infi-
 nitus esset locus, infinita nimirum et celeritas esset, et el-
 gravitas et levitas. Nam ut id quod inferius altero pergeret,
 celeritate differens, gravitate celere esset: sic si infinita esset
 hujus accretio, etiam incrementum sane celeritatis infinitum
 esset. (14) At vero neque ab alio, neque vi, ut quidam in-
 quiunt, extrusum, sursum alterum ipsorum, deorsum al-
 terum fertur. Tardius enim major ignis sursum, et major
 terra deorsum utique moveretur. Nunc autem contrarium
 fit: ignis enim major, et terra etiam major celerius semper
 proprium locum petit. Neque porro celerius prope finem
 pergerent, si vi extrusioneque moverentur. Omnia nam-
 que quæ ita moventur, quum longius ab eo quod vim at-
 tulit, distant, tardius sane feruntur: atque unde vi pulsa
 sunt, illuc non vi sed suapte nutu feruntur. (15) Quare
 fides ex hisce sumi de hisce de quibus loquimur, satis pos-
 test. Præterea per rationes etiam, quæ ex prima philoso-
 phia adduci possunt, et ex ipsa conversione (quam quidem
 hic similiter, et in ceteris mundis perpetuam esse, necesse
 est) hoc idem demonstrari profecto potest. (16) Fuerit in-
 super manifestum, cælum necessario unum esse, etiam si hoc
 considerabimus modo. Nam quum tria sint elementa cor-
 poreæ, tria nimirum et loca elementorum erunt. Atque
 unus quidem locus corporis ejus erit quod sub omnibus
 collocatur, qui quidem circa medium est. Alius autem ejus
 quod orbe fertur, qui quidem ultimus est. Et tertius, ejus
 quod est medium corpus, qui quidem inter hæc loca me-
 dius est. In hoc enim id esse corpus necesse est, quod
 eminent levitate. Nam si in hoc non est, extra collocabitur
 sane. At hoc fieri non potest. Aliud enim pondere caret, aliud
 pondus habet: locus autem ejus corporis, quod pondus
 habet, inferior est, si is qui est in medio, gravis est corpo-
 ris locus. At neque præter naturam in hoc est loco: com-
 petet enim alii hoc secundum naturam. At nullum est aliud
 corpus. In ipso ergo medio inter dicta loca hoc esse necesse
 est. Hujus autem ipsius quænam sint differentia, posterius
 explicabimus. De corporeis igitur elementis quænam, et
 quot sint, et quis cujusque locus, et quot insuper sint mul-
 titudine ipsa loca, ex his quæ diximus, patuit.

CAP. IX.

Ἵτι δ' οὐ μόνον εἷς ἔστιν οὐρανός, ἀλλὰ καὶ ἀδύνα-
 45 τον γενέσθαι πλείους, ἔτι δ' ὥς αἰθῆρος ἀφθαρτος ὢν καὶ
 ἀγέννητος, λέγωμεν, πρῶτον διαπορήσαντες περὶ αὐτοῦ.
 (2) Δόξεις γὰρ ἂν ὧδε σκοποῦμένοις ἀδύνατον ἓνα καὶ
 μόνον εἶναι αὐτόν· ἐν ἅπασιν γὰρ καὶ τοῖς φύσει καὶ
 τοῖς ἀπὸ τέχνης συνεστῶσι καὶ γεγεννημένοις ἑτερόν
 ἔστιν αὐτῇ καθ' αὐτὴν ἡ μορφή καὶ μεμιγμένη μετὰ
 50 τῆς ὕλης, ὅλον τῆς σφαίρας ἕτερον τὸ εἶδος καὶ ἡ χρυσή
 καὶ ἡ χαλκή σφαῖρα, καὶ πάλιν τοῦ κύκλου ἑτέρα
 ἡ μορφή καὶ ὁ χαλκοῦς καὶ ὁ ξύλινος κύκλος· τὸ γὰρ τί

Dicamus autem deinceps oportet, mundum non solum
 unum esse, sed etiam plures esse non posse, et insuper
 perpetuum esse, quum neque corruptionem, neque gene-
 rationem subire possit: primo dubitatione de ipso allata.
 (2) Nam si hoc pacto considerabimus, impossibile esse vi-
 debitur, unum ipsum ac solum esse. Universis enim rebus,
 quæ aut a natura, aut ab arte sunt factæ, aliud est ipsa
 per se ipsam forma, et quæ est cum materia mixta, ceu
 sphaera forma alia est, et aurea atque ænea sphaera: et
 circuli rursus alia est ipsa forma, et æneus circulus, li-

ἦν εἶναι λέγοντες σφαῖρα ἢ κύκλῳ οὐκ ἐροῦμεν ἐν τῷ λόγῳ χρυσὸν ἢ χαλκόν, ὡς οὐκ ὄντα ταῦτα τῆς οὐσίας· ἐὰν δὲ τὴν χαλκὴν ἢ χρυσὴν, ἐροῦμεν, καὶ ἐὰν μὴ δυνάμεθα νοῆσαι μηδὲ λαβεῖν ἄλλο τι παρὰ τὸ κατ' ἕκαστον.

Ἐνίοτε γὰρ οὐδὲν κωλύει τοῦτο συμβαίνειν, ὅσον εἰ μόνος εἰς ληφθεῖη κύκλος· οὐδὲν γὰρ ἤττον ἄλλο ἔσται τὸ κύκλῳ εἶναι καὶ τῷδε τῷ κύκλῳ, καὶ τὸ μὲν εἶδος, τὸ δ' εἶδος ἐν τῇ ὕλῃ καὶ τῶν καθ' ἕκαστον. Ἐπεὶ οὖν ἔστιν ὁ οὐρανὸς αἰσθητός, τῶν καθ' ἕκαστον ἂν εἴη· τὸ γὰρ αἰσθητὸν ἅπαν ἐν τῇ ὕλῃ ὑπῆρχεν. Εἰ δὲ τῶν καθ' ἕκαστον, ἕτερον ἂν εἴη τῷδε τῷ οὐρανῷ εἶναι καὶ οὐρανῷ ἁπλῶς. Ἐτερον ἄρα δεῖ ὁ οὐρανὸς καὶ οὐρανὸς ἁπλῶς, καὶ τὸ μὲν ὡς εἶδος καὶ μορφή, τὸ δ' ὡς τῇ ὕλῃ μεμιγμένον. Ὡν δ' ἐστὶ μορφή τις καὶ εἶδος, ἥτοι ἔστιν ἡ ἐνδέχεται πλείων γενέσθαι τὰ καθ' ἕκαστα.

Εἴτε γὰρ ἔστιν εἶδη, καθάπερ φασὶ τινες, ἀνάγκη τοῦτο συμβαίνειν, εἴτε καὶ χωριστὸν μὴδὲν τῶν τοιούτων, οὐδὲν ἤττον· ἐπὶ πάντων γὰρ οὕτως ὁρῶμεν, ὅσων ἡ οὐσία ἐν ὕλῃ ἐστίν, πλείω καὶ ἄπειρα ὄντα τὰ ὁμοιοειδῆ. Ὡστε ἥτοι εἰσὶ πλείους οἱ οὐρανοὶ ἢ ἐνδέχεται πλείους εἶναι. (3) Ἐκ μὲν οὖν τούτων ὑπολάβοι τις ἂν καὶ εἶναι καὶ ἐνδέχεσθαι πλείους εἶναι οὐρανούς· σχεπτὸν δὲ πάλιν τί τούτων λέγεται καλῶς καὶ τί οὐ καλῶς. Τὸ μὲν οὖν ἕτερον εἶναι τὸν λόγον τὸν ἀνευ τῆς ὕλης καὶ τὸν ἐν τῇ ὕλῃ τῆς μορφῆς καλῶς τε λέγεται, καὶ ἔστω τοῦτ' ἀληθές. Ἀλλ' οὐδὲν ἤττον οὐδεμία ἀνάγκη διὰ τοῦτο πλείους εἶναι κόσμους, οὐδ' ἐνδέχεται γενέσθαι πλείους, εἴπερ οὗτος ἐξ ἀπάσης ἐστὶ τῆς ὕλης, ὥσπερ ἔστιν. (4) Ὡδὲ δὲ μᾶλλον ἴσως τὸ λεγόμενον ἔσται δῆλον. Εἰ γὰρ ἔστιν ἡ γρυπότης καμπυλότης ἐν ῥινὶ ἢ σαρκί, καὶ ἔστιν ὕλη τῇ γρυπότητι ἢ σάρκι, εἰ ἐξ ἀπασῶν τῶν σαρκῶν μία γένοιτο σὰρξ καὶ ὑπάρξειεν ταύτῃ τὸ γρυπὸν, οὐδὲν ἂν ἄλλ' οὗτ' εἴη γρυπὸν οὗτ' ἐνδέχοιτο γενέσθαι. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τῷ ἀνθρώπῳ ἔστιν ὕλη σάρκης καὶ ὀστέα, εἰ ἐκ πάσης τῆς σαρκὸς καὶ πάντων τῶν ὀστέων ἀνθρώπος γένοιτο ἀδυνάτων ὄντων διαλυθῆναι, οὐκ ἂν ἐνδέχοιτο εἶναι ἄλλον ἀνθρώπον. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ὅλως γὰρ ὅσων ἐστὶν ἡ οὐσία ἐν ὑποκειμένῃ τινὶ ὕσῃ, τούτων οὐδὲν ἐνδέχεται γενέσθαι μὴ ὑπαρχούσης τινὸς ὕλης. (5) Ὁ δ' οὐρανὸς ἔστι μὲν τῶν καθ' ἕκαστα καὶ τῶν ἐκ τῆς ὕλης· ἀλλ' εἰ μὴ ἐκ μορίου αὐτῆς συνέστηκεν ἄλλ' ἐξ ἀπάσης, τὸ μὲν εἶναι αὐτῷ οὐρανῷ καὶ τῷδε τῷ οὐρανῷ ἕτερόν ἐστιν, οὐ μέντοι οὗτ' ἂν εἴη ἄλλος οὗτ' ἂν ἐνδέχοιτο γενέσθαι πλείους διὰ τὸ πᾶσαν τὴν ὕλην περιεληφέναι τοῦτον. Λείπεται ἄρα τοῦτο δεῖξαι, ὅτι ἐξ ἁπαντος τοῦ φυσικοῦ καὶ τοῦ αἰσθητοῦ συνέστηκε σώματος. (6) Εἰπόμεν δὲ πρῶτον τί λέγομεν εἶναι τὸν οὐρανὸν καὶ ποσαῶς, ἵνα μᾶλλον ἡμῖν δῆλον γένηται τὸ ζητούμενον. Ἐνα μὲν οὖν τρόπον οὐρανὸν λέγομεν τὴν οὐσίαν τὴν τῆς ἐσχάτης τοῦ παντός περιφορᾶς, ἢ σῶμα φυσικὸν τὸ ἐν τῇ ἐσχάτῃ περιφορᾷ τοῦ παντός· εἰώθαμεν γὰρ τὸ ἐσχατον καὶ τὸ ἄνω μάλιστα καλεῖν οὐρανόν, ἐν ᾧ καὶ τὸ θεῖον πᾶν ἰδρῦσθαι φαμεν. Ἄλλον δ' αὖ τρόπον τὸ

gneusve. Sphæræ namque quidditatem, aut circulo assignantes, non aurum, non æs in oratione dicemus: quippe quum hæc substantiæ non sint: si vero æneam aut auream sphæram indicamus, sic dicemus, etiam si præter singulare quicquam aliud intelligere aut sumere non possumus: (interdum enim ut hoc accadat, nihil obstat; veluti si solus unus circulus fuerit sumptus:) non minus enim aliud erit esse circulum, et hunc circulum esse, et illud quidem forma, hoc autem in materia forma erit ac singulare. Quum igitur cælum sensibile sit, singularium aliquid erit profecto. Sensibile enim omne, in materia est. Si singulare autem est, aliud erit esse hoc cælum, et cælum simpliciter. Est ergo aliud, hoc cælum et simpliciter cælum: atque hoc est ut species atque forma; illud ut cum materia mixtum. Quorum autem forma quædam et species est, eorum aut sunt, aut esse possunt plura singulariter. Nam si sint, ut quidam inquirunt, formæ; hoc accidere sane necesse est: sin nihil sit talium separatim, non minus idem evenire necesse est. In omnibus enim hisce, quorum substantia in materia est, plura esse, et infinita ea quæ sunt ejusdem speciei, videmus. Quare aut sunt plures cæli, aut plures esse profecto possunt. (3) Ex his igitur quispiam existimaverit, et esse plures cælos, et posse etiam esse. Considerandum autem rursus est, quidnam horum dicatur recte, et quid non recte. Aliam igitur esse formæ rationem, eamquæ sine materia est, aliam, eamquæ in materia est, recte profecto dicitur: atque verum esse ponatur. Nulla tamen ob id ipsum, mundos aut plures esse, aut plures esse posse, necessitas est: si hic universa ex materia constat, ut et constare videtur. (4) Hoc autem modo forsitan id quod dicitur, magis patebit. Si enim similitas, concavitas est in naso, aut in carne, caroque materies est similitatis; si omnibus ex carnibus una fieret caro, atque in hac similitas esset orta: nullum aliud simum aut esset, aut fore omnino posset. Simili quoque modo si materies in homine caro est atque ossa, si universa ex carne atque ossibus fieret homo, atque illa dissolvi non possent: alius homo profecto esse non posset. Eadem fuerit et in ceteris ratio. Omnino enim quorum substantia in subjecta materia quadam est, eorum nihil oriri potest, si non aliqua materia sit. (5) Cælum autem, est quidem singulare quiddam, et ex materia constat: sed si non ex ipsius materiei parte, sed ex universa materia constat, esse quidem ipsum per se cælum, atque hoc cælum esse, aliud est; non tamen aut aliud erit, aut plures fieri possunt, propterea quod universam hoc materiam est complexum. Restat ergo ut hoc demonstretur: ex universo ipsum naturali corpore sensibillique constare. (6) Dicamus autem primum quidnam cælum esse dicamus, atque quot modis: quo magis id nobis manifestum, quod quæritur, fiat. Uno igitur modo cælum dicimus, substantiam ultimæ universi conversionis, aut id naturale corpus, quod est in ultima universi conversione. Ultimam enim superumque corpus, cælum maxime consuevimus appellare. in quo et universum divinum dicimus esse. Alio

συνεχές σῶμα τῇ ἐσχάτῃ περιφορᾷ τοῦ παντός, ἐν
 ᾧ σελήνη καὶ ἥλιος καὶ ἕνια τῶν ἄστρον· καὶ γὰρ
 ταῦτα ἐν τῷ οὐρανῷ εἶναι φαμεν. Ἔτι δ' ἄλλως λέγο-
 μεν οὐρανὸν τὸ περιεχόμενον σῶμα ὑπὸ τῆς ἐσχάτης
 5 περιφορᾶς· τὸ γὰρ ὅλον καὶ τὸ πᾶν εἰώθαμεν λέγειν
 οὐρανόν. (7) Τριγῶς δὲ λεγομένου τοῦ οὐρανοῦ, τὸ
 ὅλον τὸ ὑπὸ τῆς ἐσχάτης περιεχόμενον περιφορᾶς ἐξ
 ἅπαντος ἀνάγκῃ συνεστάναι τοῦ φυσικοῦ καὶ τοῦ αἰσθη-
 τοῦ σώματος διὰ τὸ μήτ' εἶναι μηδὲν ἔξω σῶμα τοῦ
 10 οὐρανοῦ μήτ' ἐνδέχεσθαι γενέσθαι. Εἰ γὰρ ἔστιν ἔξω τῆς
 ἐσχάτης περιφορᾶς σῶμα φυσικόν, ἀνάγκῃ αὐτὸ ἦτοι
 τῶν ἀπλῶν εἶναι σωματικῶν ἢ τῶν συνθέτων, καὶ ἢ κατὰ
 φύσιν ἢ παρὰ φύσιν ἔχειν. Τῶν μὲν οὖν ἀπλῶν οὐθὲν
 ἂν εἴη. Τὸ μὲν γὰρ κύκλῳ φερόμενον δέδεικται ὅτι
 15 οὐκ ἐνδέχεται μεταλλάξαι τὸν αὐτοῦ τόπον. (8) Ἀλλὰ
 μὴν οὐδὲ τὸ ἀπὸ τοῦ μέσου δυνατόν, οὐδὲ τὸ ὀρισταμέ-
 νον. Κατὰ φύσιν μὲν γὰρ οὐκ ἂν εἴησαν (ἄλλοι γὰρ
 αὐτῶν οἰκεῖοι τόποι), παρὰ φύσιν δ' ἔπερ εἴσιν, ἄλλω
 τινὶ ἔσται κατὰ φύσιν ὁ ἔξω τόπος· τὸν γὰρ τούτῳ παρὰ
 20 φύσιν ἀναγκαῖον ἄλλω εἶναι κατὰ φύσιν. Ἀλλ' οὐκ ἦν
 ἄλλο σῶμα παρὰ ταῦτα. Οὐκ ἂρ' ἐστὶ δυνατόν οὐθὲν
 τῶν ἀπλῶν ἔξω εἶναι τοῦ οὐρανοῦ σῶμα. Εἰ δὲ μὴ
 τῶν ἀπλῶν, οὐδὲ τῶν μικτῶν· ἀνάγκῃ γὰρ εἶναι καὶ τὰ
 ἀπλὰ τοῦ μικτοῦ ὄντος. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ γενέσθαι δυ-
 25 νατόν· ἦτοι γὰρ κατὰ φύσιν ἔσται ἢ παρὰ φύσιν, καὶ
 ἢ ἀπλοῦν ἢ μικτόν, ὥστε πάλιν ὁ αὐτὸς ἔξει λόγος·
 οὐθὲν γὰρ διαφέρει σκοπεῖν εἰ ἔστιν ἢ εἰ γενέσθαι δυνα-
 τόν. Φανερόν τοίνυν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι οὐτ' ἔστιν
 ἔξω οὐτ' ἐγχωρεῖ γενέσθαι σώματος ὄγκον οὐθενός· ἐξ
 30 ἀπάσης γὰρ ἐστὶ τῆς οἰκείας ὕλης ὁ πᾶς κόσμος· ὅλη γὰρ
 ἦν αὐτῷ τὸ φυσικόν σῶμα καὶ αἰσθητόν. Ὡστ' οὕτε
 νῦν εἰσὶ πλείους οὐρανοὶ οὐτ' ἐγένοντο, οὐτ' ἐνδέχεται
 γενέσθαι πλείους· ἀλλ' εἷς καὶ μόνος καὶ τέλειος οὗτος
 οὐρανός ἐστιν. (9) Ἄμα δὲ δῆλον ὅτι οὐδὲ τόπος οὐδὲ
 35 κενὸν οὐδὲ χρόνος ἐστὶν ἔξω τοῦ οὐρανοῦ· ἐν ἅπαντι γὰρ
 τόπῳ δυνατόν ὑπάρχει σῶμα· κενὸν δ' εἶναι φασιν ἐν
 ᾧ μὴ ἐνυπάρχει σῶμα, δυνατόν δ' ἐστὶ γενέσθαι. (10) Χρό-
 νος δὲ ἀριθμὸς κινήσεως· κινήσεις δ' ἀνευ φυσικοῦ σώμα-
 τος οὐκ ἔστιν. Ἐξω δὲ τοῦ οὐρανοῦ δέδεικται ὅτι οὐτ'
 40 ἔστιν οὐτ' ἐνδέχεται γενέσθαι σῶμα. Φανερόν ἄρα
 ὅτι οὕτε τόπος οὕτε κενὸν οὕτε χρόνος ἐστὶν ἔξωθεν·
 διόπερ οὐτ' ἐν τόπῳ τάκεϊ πέφυκεν, οὕτε χρόνος αὐτὰ
 ποιεῖ γηράσκειν, οὐδ' ἐστὶν οὐδένος οὐδεμίας μεταβολῆς
 τῶν ὑπὲρ τὴν ἐξωτάτω τεταγμένων φορὰν, ἀλλ' ἀναλ-
 45 λοίωτα καὶ ἀπαθῆ τὴν ἀρίστην ἔχοντα ζῶην καὶ τὴν
 αὐταρκεστάτην διατελεῖ τὸν ἅπαντα αἰῶνα. Καὶ γὰρ
 τοῦτο τοῦνομα θείως ἐφθεγγεται παρὰ τῶν ἀρχαίων. Τὸ
 γὰρ τέλος τὸ περιέχον τὸν τῆς ἐκάστου ζωῆς χρόνον, οὐ
 50 μὴθὲν ἔξω κατὰ φύσιν, αἰὼν ἐκάστου κέκληται. (11) Κατὰ
 τὸν αὐτὸν δὲ λόγον καὶ τὸ τοῦ παντός οὐρανοῦ τέλος καὶ
 τὸ τὸν πάντα χρόνον καὶ τὴν ἀπειρίαν περιέχον τέλος
 αἰὼν ἐστὶν, ἀπὸ τοῦ αἰε εἶναι εἰληφώς τὴν ἐπωνυμίαν,
 ἀθάνατος καὶ θεῖος. Ὅθεν καὶ τοῖς ἄλλοις ἐξήρηται,
 τοῖς μὲν ἀκριβέστερον τοῖς δ' ἀμυρῶς, τὸ εἶναι τε καὶ

modo cælum id corpus dicimus, quod est proximum ultimæ
 universi conversioni, in quo luna et sol, et nonnullæ stella-
 rum sunt collocatæ: hæc enim in cælo dicimus esse. Insuper
 alio modo dicitur cælum, id corpus quod a conversione
 ultima continetur: totum enim ac universum, cælum di-
 cere consuevimus. (7) Quum igitur cælum tribus modis
 dicatur, totum id quod ab extrema conversione continetur,
 ex universo naturali sensibilibus corpore constare necesse
 est, propterea quod extra cælum neque est quicquam cor-
 pus, neque esse omnino potest. Nam si extra ultimam con-
 versionem corpus sit naturale, ipsum aut simplicium quod-
 dam corporum, aut compositorum esse, et aut secundum
 naturam, aut præter naturam sese habere, necesse est.
 Simplicium igitur corporum quoddam omnino non erit.
 Demonstratum est enim, id quod orbe fertur, mutare suum
 locum non posse. (8) At neque id esse potest, quod e
 medio fertur, neque etiam id quod sub omnibus collocatur.
 Etenim naturæ quidem ibi non erunt: alia namque sunt
 ipsorum propria loca. Si vero præter naturam sunt, alii
 cuipiam corporum exterius ille locus competet secundum
 naturam. Qui namque huic præter naturam tribuitur, is
 alii competat secundum naturam, necesse est. At nullum
 aliud præter hæc esse vidimus simplex corpus. Impos-
 sibile est ergo, corporum extra cælum quicquam simpli-
 cium esse. Quodsi corpus simplex nequeat ullum esse,
 neque quicquam mixtorum etiam esse potest. Sint enim et
 simplicia, si sit mixtum, necesse est. At vero neque fieri
 etiam potest. Aut enim præter naturam, aut secundum
 naturam, et aut simplex aut mixtum identidem erit. Quare
 eadem ratio sane redibit: nihil enim refert, si sit, an fore
 possit, considerare. Patet igitur ex dictis, nec esse nec posse
 esse ullius extra cælum corporis molem. Universus enim
 mundus ex sua tota materia constat. Materia namque
 ipsius esse vidimus naturale et sensibile corpus. Quare ne-
 que nunc plures sunt cæli, neque fuere, neque etiam pos-
 sunt esse: sed unicum est hoc cælum atque perfectum.
 (9) Patet insuper, neque locum extra cælum esse, neque
 vacuum, neque tempus. In omni namque loco corpus
 esse profecto potest. Vacuum autem id esse dicunt, in quo
 corpus non est, sed esse potest. (10) Tempus vero, motus
 numerum esse constat, et motus sine naturali corpore
 nullus est. At demonstratum est, extra cælum nec esse
 corpus, nec etiam posse esse. Patet ergo neque locum extra
 cælum esse, neque vacuum, neque tempus. Quocirca ne-
 que apta sunt ea quæ illic sunt, esse in loco, neque tempus
 senescere ipsa facit, neque ullius eorum est ulla mutatio,
 quæ super extrema sunt disposita latione: sed nullis altera-
 tionibus, nullis passionibus prorsus subjecta, optimam in
 universa sempiternitate vitam et sufficientissimam habent.
 Divine namque nomen hoc pronuntiatum est ab antiquis.
 Finis etenim, qui vitæ uniuscujusque continet tempus, cujus
 nihil est extra secundum naturam, sempiternitas uniuscu-
 jusque est nuncupatus. (11) Per eandem etiam rationem
 finis universi cæli, ac finis is, qui tempus totum infinitumque continet, sempiternitas est, a semper essendo ap-
 pellatione sumpta: immortalis sane, atque divina: unde et
 ceteris, aliis exactius, aliis offuscatus, ipsum esse vivereque

ζῆν. Καὶ γὰρ καθάπερ ἐν τοῖς ἐγκυκλίοις φιλοσοφί-
μασι περὶ τὰ θεῖα πολλάκις προφαίνεται τοῖς λόγοις ὅτι
τὸ θεῖον ἀμετάβλητον ἀναγκαῖον εἶναι πᾶν τὸ πρῶτον
καὶ ἀκρότατον· ὁ οὕτως ἔχον μαρτυρεῖ τοῖς εἰρημνοῖς.
b Οὐτε γὰρ ἄλλο κρεῖττον ἐστὶν ὃ τι κινήσει (ἐκεῖνο γὰρ
ἂν εἴη θεϊότερον) οὐτ' ἔχει φαῦλον οὐθέν, οὐτ' ἐνδεές
τῶν αὐτοῦ καλῶν οὐδενός ἐστι. Καὶ ἀπαυστον δὴ
κίνησιν κινεῖται εὐλόγως· πάντα γὰρ παύεται κινούμενα,
δταν ἔλθῃ εἰς τὸν οἰκεῖον τόπον· τοῦ δὲ κύκλου σώμα-
10 τος δ' αὐτὸς τόπος ὅθεν ἤρξατο καὶ εἰς δὴ τελευτᾷ.

dependet. Etenim ut in scholasticis circa divina institutioni-
bus, persæpe rationibus, divinum omne necessario mutatione
vacare docetur, et primum ipsum ac summum, hoc ita se
habens testis est dictis. Neque enim aliud præstabilius est,
quod quidem moveret (illud enim porro divinius esset); ne-
que pravitalis cujusquam est particeps, neque honorum suo-
rum cujusquam indiget. Et incessabili motu non absque
ratione movetur. Universa enim cessant desinuntque moveri,
quum venerint suum in locum: ejus autem corporis, quod
versatur, idem est locus, in quo inceptit, et in quo finit.

CAP. X.

Τούτων δὲ διωρισμένων λέγωμεν μετὰ ταῦτα πότε-
ρον ἀγέννητος ἢ γενητὸς καὶ ἀφθαρτος ἢ φθαρτός, διεξ-
ελθόντες πρότερον τὰς τῶν ἄλλων ὑπολήψεις· αἱ γὰρ
τῶν ἐναντίων ἀποδείξεις ἀπορίαι περὶ τῶν ἐναντίων
15 εἰσίν. Ἄμα δὲ καὶ μάλλον ἂν εἴη πιστὰ τὰ μέλλοντα
λεχθήσεσθαι προακηκοῦσι τὰ τῶν ἀμφοισθητούντων
λόγων δικαιώματα· τὸ γὰρ ἐρήμην καταδικάζεσθαι
δοκεῖν ἤττον ἂν ἡμῖν ὑπάρχοι· καὶ γὰρ δεῖ διαιτητὰς
ἀλλ' οὐκ ἀντιδίκους εἶναι τοὺς μέλλοντας τάληθές κρί-
20 νειν ἱκανῶς. (2) Γενόμενον μὲν οὖν ἅπαντες εἶναι
φασιν, ἀλλὰ γινόμενον οἱ μὲν αἰδίου, οἱ δὲ φθαρτὸν
ὥσπερ ὅτι οὖν ἄλλο τῶν φύσει συνισταμένων, οἱ δ' ἐναλ-
λάς ὅτε μὲν οὕτως ὅτε δὲ ἄλλως ἔχειν φθειρόμενον,
καὶ τοῦτο αἰεὶ διατελεῖν οὕτως, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς
25 δ' Ἀκραγαντίνος καὶ Ἡράκλειτος δ' Ἐφέσιος. Τὸ μὲν
οὖν γενέσθαι μὲν αἰδίου δ' ὁμοῦς εἶναι φάναι τῶν ἀδύ-
νάτων. Μόνα γὰρ ταῦτα θετίον εὐλόγως ὅσα ἐπὶ
πολλῶν ἢ πάντων ὁρῶμεν ὑπάρχοντα, περὶ δὲ τούτου
συμβαίνει τούναντίον· ἅπαντα γὰρ τὰ γινόμενα καὶ
30 φθειρόμενα φαίνεται. (3) Ἐτι δὲ τὸ μὴ ἔχον ἀρχὴν
τοῦ ὧδ' ἔχειν, ἀλλ' ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν πρότερον
τὸν ἅπαντα αἰῶνα, ἀδύνατον καὶ μεταβάλλειν· ἐστὶ
γὰρ τι αἴτιον, ὃ εἰ ὑπῆρχε πρότερον, δυνατόν ἂν ᾤν
ἄλλως ἔχειν τὸ ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν. Εἰ δὲ πρότερον
35 ἐξ ἄλλως ἔχόντων συνέστη ὁ κόσμος, εἰ μὲν αἰεὶ οὕτως
ἔχόντων καὶ ἀδυνάτων ἄλλως ἔχειν, οὐκ ἂν ἐγένετο. Εἰ
δὲ γέγονεν, ἀνάγκη δηλονότι κακείνα δυνατὰ εἶναι ἄλ-
λως ἔχειν καὶ μὴ αἰεὶ οὕτως ἔχειν, ὥστε καὶ συνεστῶτα
διαλυθῆσεται καὶ διαλελυμένα συνέστη ἔμπροσθεν, καὶ
40 τοῦτ' ἀπειράκις ἢ οὕτως εἶχεν ἢ δυνατόν ᾤν. Εἰ δὲ
τοῦτ', οὐκ ἂν εἴη ἀφθαρτος, οὐτ' εἰ ἄλλως εἶχε ποτε
οὐτ' εἰ δυνατόν ἄλλως ἔχειν. (4) Ἦν δὲ τινες βοήθειαν
ἐπιχειροῦσι φέρειν ἑαυτοῖς τῶν λεγόντων ἀφθαρτον μὲν
εἶναι γινόμενον δέ, οὐκ ἐστὶν ἀληθές· ὁμοίως γάρ φασι
45 τοῖς τὰ διαγράμματα γράφουσι καὶ σφᾶς εἰρηκέναι περὶ
τῆς γενέσεως, οὐκ ὥς γενομένου ποτὲ, ἀλλὰ διδασκα-
λίας χάριν ὥς μάλλον γνωριζόντων, ὥσπερ τὸ διά-
γραμμα γινόμενον θεασαμένους. (5) Τοῦτο δ' ἐστίν,
ὥσπερ λέγομεν, οὐ τὸ αὐτό· ἐν μὲν γὰρ τῇ ποιήσει
50 τῶν διαγραμμάτων πάντων τεθέντων εἶναι ἅμα τὸ
αὐτὸ συμβαίνει, ἐν δὲ ταῖς τούτων ἀποδείξεσιν οὐ ταύ-
τόν. Ἄλλ' ἀδύνατον· τὰ γὰρ λαμβανόμενα πρότερον

Hisce determinatis, consideremus deinceps oportet,
utrum mundus ingenerabilis sit, an generabilis, et incor-
ruptibilis, an corruptibilis: prius ceterorum opinionibus
recitatis. Demonstrationes enim contrariorum, dubitationes
de contrariis sunt. Insuper et dicenda magis credentur, si
sententiarum earum quæ in controversiam veniunt, jura
prius fuerint audita. Absentes enim condemnari deterius
utique nobis videtur. Etenim eos qui bene judicare vo-
lunt de veritate, non adversarios, sed arbitros esse oportet.
(2) Omnes igitur factum quidem asserunt esse, sed factum
quidam perpetuum, quidam caducum, perinde ut quodvis
aliud eorum quæ natura constant, inquirunt esse: quidam
vicissim interdum hoc, interdum alio modo sese habere sub-
euntem corruptionem, idque semper hoc fieri modo di-
cunt, ut Agrigentinus Empedocles et Ephesius Heraclitus.
Igitur factum quidem esse, perpetuum tamen esse, asse-
rere, ex iis est profecto quæ nequeunt esse. Ea namque
sola ponenda sunt, quæ in multis aut in omnibus esse vi-
demus. De hoc autem contrarium accidit: universa enim
quæ fiunt, et corruptionem subire videntur. (3) Præter-
ea, quod non habet principium hoc modo habendi, sed
aliter habere prius universa æternitate non potest, id et
mutari profecto nequit: erit enim aliqua causa, quæ qui-
dem si prius esset, aliter id sese habere posset, quod aliter
sese habere non potest. Quodsi mundus ex aliter prius ha-
bentibus constaret, si semper sic se habentibus, et non po-
tentibus aliter se habere, factus ipse profecto non esset: si
vero est factus, nimirum illa etiam aliter sese habere posse, et
non semper ita sese habere, necesse est. Quare et constituta
dissolventur, et dissoluta ante constituerunt: atque hoc infi-
nities, aut sic se habuit, aut poterat sic habere. Quod si
ita est, non vacabit sane corruptione, neque si olim aliter
sese habebat, neque si aliter sese habere possit. (4) Sub-
sidium autem, quod quidam eorum qui dicunt mundum
incorruptibilem quidem esse, attamen factum esse, sibi
ipsis enituntur ferre, verum non est. Inquirunt enim, se
quoque, perinde ut geometræ, qui designationes descri-
bunt, de generatione mundi dixisse: non quia aliquando
mundus est ortus, sed gratia doctrinæ, quia discentes magis
cognoscunt, si ut designationem viderint factum. (5) Hoc
autem non idem est, uti dicimus. Nam in designationum
quidem effectione, omnibus positus esse simul, accidit idem;
in horum autem demonstrationibus, non idem. Sed im-
possibile sane accidit: nam ea quæ prius posteriusve su

καὶ ὑστερον ὑπεραντία ἐστίν· (6) ἐξ ἀτάκτων γὰρ ποτε τεταγμένα γενέσθαι φασίν, ἅμα δὲ τὸ αὐτὸ ἀτακτὸν εἶναι καὶ τεταγμένον ἀδύνατον, ἀλλ' ἀνάγκη γένεσιν εἶναι τὴν χωρίζουσαν καὶ χρόνον· ἐν δὲ τοῖς διαγράμμασιν οὐδὲν τῷ χρόνῳ χωρίζεται. Ὅτι μὲν οὖν ἀδύνατον αὐτὸν ἅμ' αἰδίδιον εἶναι καὶ γενέσθαι, φανερόν. (7) Τὸ δ' ἐναλλάξ συνιστάναι καὶ διαλύειν οὐθὲν ἀλλοιότερον ποιεῖν ἐστίν ἢ τὸ κατασκευάζειν αὐτὸν αἰδίδιον μὲν ἀλλὰ μεταβάλλοντα τὴν μορφήν, ὥσπερ εἰ
 10 τις ἐκ παιδὸς ἄνδρα γινόμενον καὶ ἐξ ἀνδρὸς παῖδα ὅτε μὲν φθείρεσθαι ὅτε δ' εἶναι οἴοιτο· (8) δῆλον γάρ ὅτι καὶ εἰς ἄλλα τῶν στοιχείων συνιόντων οὐχ ἡ τυχούσα τάξις γίγνεται καὶ σύστασις, ἀλλ' ἡ αὐτή, ἄλλως τε καὶ κατὰ τοὺς τοῦτον τὸν λόγον εἰρηκότας, οἱ τῆς διαθέσεως ἑκατέρας αἰτιῶνται τὸ ἐναντίον. Ὡστε' εἰ τὸ θλον σῶμα συνεχές ὃν ὅτε μὲν οὕτως ὅτε δ' ἐκείνως διατίθεται καὶ διακεκόσμηται, ἡ δὲ τοῦ θλου σύστασις ἐστὶ κόσμος καὶ οὐρανός, οὐκ ἂν ὁ κόσμος γίγνοιτο καὶ φθείροιτο, ἀλλ' αἱ διαθέσεις αὐτοῦ. (9) Τὸ δὲ θλως γινόμενον φθα-
 20 ρῆναι καὶ μὴ ἀνακάμπτειν ὄντος μὲν ἐνὸς ἀδύνατον ἐστίν· πρὶν γὰρ γενέσθαι αἰεὶ ὑπῆρχεν ἡ πρὸ αὐτοῦ σύστασις, ἣν μὴ γενομένην οὐχ οἶόντ' εἶναι φαμεν μεταβάλλειν· ἀπεῖρυν δ' ὄντων ἐνδέχεται μᾶλλον. Ἀλλὰ μὴν καὶ τοῦτο πότερον ἀδύνατον ἢ δυνατόν, ἔσται δῆλον ἐκ
 25 τῶν ὑστερον· (ιυ) εἰσὶ γὰρ τινες οἷς ἐνδέχεται δοκεῖ καὶ ἀγέννητόν τι ὃν φθαρῆναι καὶ γινόμενον ἀφθαρτον διατελεῖν, ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ· ἐκεῖ γὰρ φησι τὸν οὐρανὸν γενέσθαι μὲν, οὐ μὴν ἀλλ' ἔσσεσθαι γε τὸν αἰε·χρόνον. Πρὸς οὗς φυσικῶς μὲν περὶ τοῦ οὐρανοῦ μόνον εἰρηται, καθόλου δὲ περὶ πάντων σχεψάμενους ἔσται καὶ περὶ
 30 τούτου δῆλον.

muntur, subcontraria sunt. (6) Ex inordinatis enim olim, inquirunt, ordinata fuisse. Ut autem idem ordinatum sit simul, atque inordinatum, fieri nequit, sed generationem esse quæ separat, tempusque, necesse est: in designationibus vero, nihil est tempore separatum. Esse igitur impossibile, perpetuum ipsum simul, ac factum esse, ex his quæ diximus, patet. (7) Constituire vero mundum vicissim atque dissolvere, nil aliud esse videtur quam ipsum sempiternum quidem, formam autem mutantem extruere: perinde atque si quis interdum corrumpi, interdum esse putaret quempiam, qui vir ex puero, et ex viro fieret puer. (8) Est enim perspicuum, si elementa inter sese conveniunt, non quemvis, sed eundem ordinem eandemque fieri constitutionem: præsertim secundum eos qui hanc sententiam dicunt, qui quidem utriusque dispositionis contrarium ipsum causam inquirunt esse. Quare si totum quidem corpus continuum permanens, interdum hoc, interdum illo disponitur modo ac perornatur, constitutio vero totius mundus est et cælum; non utique mundus, sed dispositiones ipsius fiunt ac corrumpuntur. (9) Hoc autem, ortum, inquam, mundum, omnino corruptum iri, et non redire, si sit quidem unus, impossibile est. Nam antea quam ortus esset, constitutio præcedens ipsum, semper nimirum erat: quam quidem hand factam, mutari non posse dicimus. Sin vero sint infiniti, magis fieri potest. At vero hoc etiam si fieri possit necne, perspicuum ex iis quæ posterius dicentur, evadet. (10) Sunt enim quibus fieri posse videtur, ut et ingenerabile quippiam corruptatur, et ortum vacet corruptione: ut in Timæo asseritur. Illic enim Plato cælum esse quidem ortum, non tamen esse caducum, sed reliquo semper fore tempore dicit: ad quos, naturaliter quidem de cælo solum est dictum; si vero de omnibus universaliter consideraverimus, de hoc quoque erit manifestum.

CAP. XI.

Πρῶτον δὲ διακρίτεον πῶς ἀγέννητα καὶ γενητὰ φασιν καὶ φθαρτὰ καὶ ἀφθαρτα· πολλὰ γὰρ λεγομένων, κἂν μηδὲν διαφέρει πρὸς τὸν λόγον, ἀνάγκη τὴν
 35 διάνοιαν ἀορίστως ἔχειν, ἂν τις τῷ διαιρουμένῳ πολλὰχῶς ὡς ἀδιαιρέτῳ χρῆται· δῶλον γὰρ κατὰ ποίαν φύσιν αὐτῷ συμβαίνει τὸ λεγθέν. (1) Λέγεται δ' ἀγέννητον ἓνα μὲν τρόπον ἐὰν ἢ τι νῦν πρότερον μὴ ὃν ἄνευ γενέσεως καὶ μεταβολῆς, καθάπερ ἔνιοι τὸ ἀπτεσθαι
 40 καὶ τὸ κινεῖσθαι λέγουσιν· οὐ γὰρ εἶναι γίνεσθαι φασιν ἀπτόμενον, οὐδὲ κινούμενον. Ἐνα δ' εἰ τι ἐνδεχόμενον γίνεσθαι ἢ γενέσθαι μὴ ἐστίν· ὁμοίως γὰρ καὶ τοῦτο ἀγέννητον, ὅτι ἐνδέχεται γενέσθαι. Ἐνα δ' εἰ τι θλως ἀδύνατον γενέσθαι, ὥσθ' ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ. Τὸ
 45 δ' ἀδύνατον λέγεται διττῶς· ἢ γὰρ τῷ μὴ ἀληθές εἶναι εἰπεῖν ὅτι γένοιτ' ἂν, ἢ τῷ μὴ βραδίως μὴδὲ ταχὺ ἢ καλῶς. (3) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ γενητὸν ἓνα μὲν εἰ μὴ ὃν πρότερον ὑστερον ἔστιν, εἴτε γενομένον εἴτ' ἄνευ τοῦ γίνεσθαι, ὅτε μὲν ὃν, πάλιν δ' ὃν· ἓνα δ' εἰ
 50 δυνατόν, εἴτε τῷ ἀληθεῖ διορισθέντος τοῦ δυνατοῦ εἴτε τῷ βραδίως· ἓνα δ' ἐὰν ἢ γένεσις αὐτοῦ ἐκ τοῦ μὴ ὄντος εἰς τὸ ὄν, εἴτ' ἤδη ὄντος, διὰ τοῦ γίνεσθαι δ' ὄντος,

Primum autem distinguamus oportet, quomodo generabilia et ingenerabilia, et corruptibilia et incorruptibilia dicamus. Nam quum multipliciter dicantur, etsi nihil ad rationem refert, mentem indefinite sese habere necesse est, si quispiam ut indivisibili eo utatur, quod multis dividitur modis. Non est enim manifestum, per quam ipsorum naturam id accadat, quod est dictum. (2) Dicitur itaque ingenerabile uno modo, si sit quippiam nunc quod antea non erat, sine generatione et mutatione: ut ipsum tangi quidam inquirunt atque moveri; dicunt enim, non posse tangens generari, neque subiens motum. Alio modo, si fieri vel ortum esse quippiam possit, et non sit: nam hoc similiter est ingenerabile (*ingeneratum*), quia ortum subire potest. Alio modo, si quippiam omnino factum esse impossibile sit, ut interdum sit, interdum non sit. Impossibile autem dupliciter dicitur. Aut enim quia non verum est dicere ortum esse posse, aut quia non facile, nec cito, nec bene oriri potest. (3) Eodem modo et generabile uno dicitur modo, si sit quippiam posterius, quod prius non erat, sive per generationem, sive sine generatione. Alio modo, si possibile sit, sive veritate, sive facilitate possibile ipsum sit definitum. Alio modo, si generatio sit ipsius ex eo quod non est, ad id quod est, sive jam sit, per generationem autem sit, sive et non-

εἶτε καὶ μήπω ὄντος, ἀλλ' ἐνδεχομένου. (4) Καὶ
 φθαρτὸν δὲ καὶ ἀφθαρτὸν ὡσαύτως· εἶτε γὰρ πρότερον
 τι ὄν ὑστερον ἢ μὴ ἔστιν ἢ ἐνδέχεται μὴ εἶναι, φθαρτὸν
 εἶναι φαμεν, εἶτε φθειρόμενόν ποτε καὶ μεταβάλλον,
 εἶτε μὴ. Ἔστι δ' ὅτε καὶ τὸ διὰ τοῦ φθειρῆσθαι ἐν-
 δεχόμενον μὴ εἶναι φθαρτὸν εἶναι φαμεν, καὶ ἔτι ἀλ-
 λως τὸ βραδίως φθειρόμενον, δ' εἰποὶ ἂν τις εὐφθαρτον.
 (5) Καὶ περὶ τοῦ ἀφθάρτου δ' αὐτὸς λόγος· ἡ γὰρ τὸ
 ἄνευ φθορᾶς ὅτε μὲν ὄν ὅτε δὲ μὴ ὄν, οἷον τὰς ἀφᾶς,
 οἷον δὲ τοῦ φθειρῆσθαι πρότερον οὐσαὶ ὑστερον οὐκ
 εἰσὶν, ἡ τὸ ὄν μὲν δυνατόν δὲ μὴ εἶναι, ἡ οὐκ ἐσόμε-
 νόν ποτε, νῦν δ' ὄν· σὺ γὰρ εἶ, καὶ ἡ ἀφή νῦν· ἀλλ'
 ὁμοῦ φθαρτὸν, ὅτι ἔσται ποτὲ ὅτε οὐκ ἀληθές σε εἰπεῖν
 εἶ, οὐδὲ ταῦτα ἅπτεσθαι. Τὸ δὲ μάλιστα κυρίως,
 τὸ ὄν μὲν, ἀδύνατον δὲ φθαρῆναι οὕτως ὥστε νῦν ὄν
 ὑστερον μὴ εἶναι ἢ ἐνδέχασθαι μὴ εἶναι, ἢ καὶ τὸ
 μήπω ἐφθαρμένον, ὄν δὲ, ἐνδεχόμενον δ' ὑστερον μὴ
 εἶναι. (6) Λέγεται δ' ἀφθαρτὸν καὶ τὸ μὴ βραδίως
 φθειρόμενον. Εἰ δὲ ταῦθ' οὕτως ἔχει, σκεπτέον πῶς
 λέγομεν τὸ δυνατόν καὶ ἀδύνατον· τὸ τε γὰρ κυριώ-
 τατα λεγόμενον ἀφθαρτὸν τῷ μὴ δύνασθαι φθαρῆναι
 ἂν, μηδ' ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ· λέγεται δὲ καὶ τὸ
 ἀγνήντον τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ μὴ δυνάμενον γενέσθαι
 οὕτως ὥστε πρότερον μὲν μὴ εἶναι ὑστερον δὲ εἶναι, οἷον
 τὴν διάμετρον σύμμετρον. (7) Εἰ δὲ τι δύναται κινηθῆ-
 ναι στάδια ἑκατὸν ἢ ἄραι βάρος, αἰετὸς πρὸς τὸ πλεῖστον
 λέγομεν, οἷον τάλαντα ἄραι ἑκατὸν ἢ στάδια βαδίσαι
 ἑκατόν (καίτοι καὶ τὰ μόρια δύναται τὰ ἐντός, εἴπερ
 καὶ τὴν ὑπεροχὴν), ὥς δέον ὀρίζεσθαι πρὸς τὸ τέλος καὶ
 τὴν ὑπεροχὴν τὴν δύναμιν. Ἀνάγκη μὲν οὖν τὸ δυνατόν
 καὶ ὑπεροχὴν τοσαῦτα καὶ τὰ ἐντός δύνασθαι, οἷον εἰ
 τάλαντα ἑκατὸν ἄραι, καὶ δύο, καὶ εἰ στάδια ἑκατόν,
 καὶ δύο δύνασθαι βαδίσαι. Ἡ δὲ δύναμις τῆς ὑπερο-
 χῆς ἐστίν· καὶ εἰ τὸ ἀδύνατον τοσονδὲ καθ' ὑπερβολὴν
 εἰπόντων, καὶ τὰ πλείω ἀδύνατον, οἷον δ' ἑξήκοντα βαδί-
 σαι στάδια μὴ δυνάμενος δῆλον ὅτι καὶ χίλια καὶ ἑν.
 (8) Μηθὲν δ' ἡμᾶς παρενοχλείτω· διωρίσθω γὰρ κατὰ
 τῆς ὑπεροχῆς τὸ τέλος λεγόμενον τὸ κυρίως δυνατόν.
 Ἰάχα γὰρ ἐνσταίη τις ἂν ὥς οὐκ ἀνάγκη τὸ λεχθέν·
 ὁ γὰρ ὁρῶν στάδιον οὐ καὶ τὰ ἐντός ὀφείτῃ μεγέθῃ,
 ἀλλὰ τοῦναντίον μᾶλλον δ' οὐκ ἀνάγκη ἰδεῖν στιγμὴν
 ἢ ἀκοῦσαι μικροῦ ψόφου καὶ τῶν μειζόνων ἔξει αἰσθη-
 σιν. Ἄλλ' οὐθέν τι διαφέρει πρὸς τὸν λόγον· διωρίσθω
 γὰρ ἥτοι ἐπὶ τῆς δυνάμεως ἢ ἐπὶ τοῦ πράγματος ἢ ὑπερ-
 βολῇ. Τὸ γὰρ λεγόμενον δῆλον· ἡ μὲν γὰρ ὁψις ἢ τοῦ
 ἑλάττωτος ὑπερέχει, ἢ δὲ ταχυτῆς ἢ τοῦ πλείονος.

CAP. XII.

Διωρισμένων δὲ τούτων λεκτέον τὸ ἐφεξῆς. Εἰ δὲ
 ἔστιν ἕνα δυνατόν καὶ εἶναι καὶ μὴ, ἀνάγκη χρόνον
 τινὰ ὀρίσθαι τὸν πλεῖστον καὶ τοῦ εἶναι καὶ τοῦ μὴ,
 λέγω δ' ὄν δυνατόν τὸ πρᾶγμα εἶναι καὶ ὄν δυνατόν
 μὴ εἶναι καθ' ὅποιον καταγορίαν, οἷον ἀνθρώπων
 ἢ λευκὸν ἢ τρίπεχυν ἢ ἄλλ' ὅτιον τῶν τοιούτων. Εἰ

ARISTOTELES. II.

dum sit, esse autem possit. (4) Corruptibile etiam et in-
 corruptibile similiter dicitur. Nam si quippiam prius erat,
 postea vero non est, aut est quidem, non esse autem po-
 test, sive per corruptionem et mutationem, sive sine his,
 corruptibile illud dicimus esse. Interdum et id quod per
 corruptionem non esse potest, corruptibile esse dicimus.
 Et insuper alio modo, id quod facile corrumpitur, quod
 quidem quispiam « facile corruptibile » dixerit. (5) De in-
 corruptibili quoque eadem est ratio. Aut enim id quod sine
 corruptione interdum est, interdum non est, incorruptibile
 dicimus: quo pacto tactus incorruptibiles esse dicuntur,
 propterea quod prius erant, et postea non sunt sine corrup-
 tione. Aut id quod quidem est, non esse autem potest:
 aut non est futurum unquam, nunc autem est. Tu nempe
 es nunc, et tactus es etiam nunc: corruptibiles tamen
 estis, quia erit aliquando tempus quando nec te esse, nec
 hæc tangere vere dicetur. Id vero maxime proprie in-
 corruptibile dicitur, quod est quidem, non potest autem
 sic corruptum esse, ut nunc quidem sit, postea vero non
 sit, aut non esse possit: aut et id quod nondum corruptum
 est, atque est, non esse autem posterius potest. (6) Dici-
 tur etiam incorruptibile id quod non facile corrumpitur. Si
 igitur hæc ita sunt, considerandum est quomodo possibile
 et impossibile dicamus. Nam et quod propriissime incorrup-
 tibile dicitur, ex eo dicitur sane, quia corrumpi non potest,
 neque quandoque esse, quandoque non esse. Et prorsus
 ingenerabile id propriissime dicitur, quod sic generari non
 potest, ut prius quidem non sit, posterius vero sit: qualis
 est diameter commensurabilis lateri. (7) Si igitur quippiam
 per decem millia passuum moveri potest, aut pondus levare,
 id quod maximum potest, dicere semper solemus: veluti
 centum levare libras, aut per decem millia passuum ambu-
 lare: quanquam et partes quæ citra sunt, potest, si et
 excessum potest. Quo patet, ad finem atque excessum
 definiri potentiam oportere. Id igitur quod potest tot per
 excessum, et ea quæ sunt citra, necesse est: ceu si cen-
 tum libras levare potest, et duas posse; et si per decem
 millia passuum ambulare potest, et per duo ambulare posse.
 Potentia vero, ipsius excessionis est: et si quippiam tan-
 tum non potest, eo per exsuperationem dicto, etiam plura
 non potest. Qui namque centum passus transire non potest,
 is et centum et unum non potest. (8) Nihil autem nos
 conturbet; id enim quod proprie potest, per finem exces-
 sionis sit definitum. Forsitan enim quispiam dicet, id quod
 dictum est, non necessario ita esse. Qui namque magni-
 tudinem decem passuum videt, is non et magnitudines eas
 quæ sunt citra, videbit: sed contra potius, qui punctum
 videre potest, aut parvum audire sonum, is et majorum
 sensum habebit. Verum nihil ad rationem refert: ipsa
 enim exsuperatio, aut in potentia, aut in re ipsa sit definita.
 Id enim quod dicitur, patet: nam visus qui est minoris,
 excedit; celeritas vero quæ est maioris.

His autem determinatis, dicenda sunt ea quæ deinceps
 sequuntur. Si igitur aliqua sunt, quæ esse et non esse pos-
 sunt, quoddam tempus maximum et essendi, et non es-
 sendi, definitum esse necesse est. Atque dico rem esse posse,
 et non esse posse, in unoquoque prædicamento: ut homi-
 nem, aut album, aut tricubitum, aut aliquid aliud tale.

γὰρ μὴ ἔσται ποσός τις, ἀλλ' αἰ πλείων τοῦ προτε-
θέντος καὶ οὐκ ἔστιν οὐδ' ἐλάττω, ἀπειρον ἔσται χρόνον
τοῦ αὐτοῦ δυνατὸν εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἄλλον ἀπειρον.
Ἀλλὰ τοῦτ' ἀδύνατον. (2) Ἀρχὴ δ' ἔστω ἐντεῦθεν·
5 τὸ γὰρ ἀδύνατον καὶ τὸ ψεῦδος οὐ ταῦτ' σημαίνει.
Ἔστι δὲ τὸ ἀδύνατον καὶ τὸ δυνατὸν καὶ τὸ ψεῦδος
καὶ τὸ ἀληθές τὸ μὲν ἐξ ὑποθέσεως (λέγω δ', οἷον τὸ
τρίγωνον ἀδύνατον δύο ὀρθὰς ἔχειν, εἰ τὰδε, καὶ ἡ διά-
μετρος σύμμετρος, εἰ τὰδε), ἔστι δ' ἀπλῶς καὶ δυνατὰ
10 καὶ ἀδύνατα καὶ ψευδῆ καὶ ἀληθῆ. Οὐ δὲ ταῦτόν
ἔστι ψευδός τε τι εἶναι ἀπλῶς καὶ ἀδύνατον ἀπλῶς·
τὸ γὰρ σε μὴ ἐστῶτα φάναι ἐστάναι ψευδός μὲν, οὐκ
ἀδύνατον δέ. Ὀμοίως δὲ καὶ τὸ τὸν κιθαρῖζοντα μὲν μὴ
ᾄδοντα δὲ ᾄδεν φάναι ψευδός, ἀλλ' οὐκ ἀδύνατον. Τὸ
15 δ' ἅμα ἐστάναι καὶ καθῆσθαι, καὶ τὴν διάμετρον σύμ-
μετρον εἶναι, οὐ μόνον ψεῦδος ἀλλὰ καὶ ἀδύνατον. Οὐ δὲ
ταῦτόν ἐστιν ὑποθέσθαι ψευδός καὶ ἀδύνατον. Συμβαί-
νει δ' ἀδύνατον ἐξ ἀδυνάτου. Τοῦ μὲν οὖν καθῆσθαι
καὶ ἐστάναι ἅμα ἔχει τὴν δύναμιν, ὅτι ὅτε ἔχει ἐκεί-
20 νην, καὶ τὴν ἐτέραν· ἀλλ' οὐχ ὥστε ἅμα καθῆσθαι καὶ
ἐστάναι, ἀλλ' ἐν ἄλλῳ χρόνῳ. (3) Εἰ δὲ τι ἀπειρον
χρόνον ἔχει πλείονων δύναμιν, οὐκ ἔστιν ἐν ἄλλῳ
χρόνῳ, ἀλλὰ τοῦτ' ἅμα. Ὡςτ' εἰ τι ἀπειρον χρόνον
ὄν φαρτὸν ἔστι, δύναμιν ἔχει ἂν τοῦ μὴ εἶναι. Εἰ
25 δὲ ἀπειρον χρόνον ἐστίν, ἔστω ὑπάρχον δὲ δύναται μὴ
εἶναι. ἅμα ἄρ' ἔσται τε καὶ οὐκ ἔσται κατ' ἐνέργειαν.
Ψεῦδος μὲν οὖν συμβαίνει ἂν, ὅτι ψευδός ἐτήθη.
Ἀλλ' εἰ μὴ ἀδύνατον ἦν, οὐκ ἂν καὶ ἀδύνατον ἦν τὸ
συμβαίνειν. Ἀπαν ἄρα τὸ αἰ ἐν ἀπλῶς ἀφάρτῳ.
30 Ὀμοίως δὲ καὶ ἀγέννητον· εἰ γὰρ γενητόν, ἔσται δυνα-
τὸν χρόνον τινὰ μὴ εἶναι. (4) Φαρτὸν μὲν γὰρ ἔστι
τὸ πρότερον μὲν ὄν, νῦν δὲ μὴ ὄν ἢ ἐνδεχόμενον ποτε
ὑστερον μὴ εἶναι· γενητόν δὲ ὃ ἐνδέχεται πρότερον μὴ
εἶναι, ἀλλ' οὐκ ἔστιν ἐν ᾧ χρόνῳ δυνατὸν τὸ αἰ ὄν.
35 Ὡςτε μὴ εἶναι οὐτ' ἀπειρον οὐτε πεπερασμένον· καὶ
γὰρ τὸν πεπερασμένον χρόνον δύναται εἶναι, εἴπερ καὶ
τὸν ἀπειρον. Οὐκ ἄρα ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ καὶ ἐν αἰ
τε δύνασθαι εἶναι καὶ μὴ εἶναι. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὴν
ἀπόφασιν, οἷον λέγω μὴ αἰ εἶναι. Ἀδύνατον ἄρα καὶ
40 αἰ μὲν τι εἶναι, φαρτὸν δ' εἶναι. Ὀμοίως δ' οὐδὲ
γενητόν. Δυσὶν γὰρ ὁροῖν εἰ ἀδύνατον τὸ ὑστερον
ἀνευ τοῦ προτέρου ὑπάρχειν, ἐκείνο δ' ἀδύνατον ὑπάρ-
χειν, καὶ τὸ ὑστερον. Ὡςτ' εἰ τὸ αἰ ὄν μὴ ἐνδέχεται
ποτε μὴ εἶναι, ἀδύνατον καὶ γενητόν εἶναι. (5) Ἐπεὶ
45 δ' ἡ ἀπόφασις τοῦ μὲν αἰ δυνάμενον εἶναι τὸ μὴ αἰ
δυνάμενον εἶναι, τὸ δ' αἰ δυνάμενον μὴ εἶναι ἐναν-
τίον, οὐδ' ἀπόφασις τὸ μὴ αἰ δυνάμενον μὴ εἶναι, ἀνάγκη
τὰς ἀποφάσεις ἀμφοῖν τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν, καὶ εἶναι
μέσον τοῦ αἰ ὄντος καὶ τοῦ αἰ μὴ ὄντος τὸ δυνάμενον
50 εἶναι καὶ μὴ εἶναι· ἡ γὰρ ἑκατέρω ἀποφάσις ποτε
ὑπάρχει, εἰ μὴ εἴη αἰ. Ὡςτε καὶ τὸ μὴ αἰ μὴ ὄν
ἔσται ποτὲ καὶ οὐκ ἔσται, καὶ τὸ μὴ αἰ δυνάμενον
εἶναι δηλονότι, ἀλλὰ ποτε ὄν· ὥστε καὶ μὴ εἶναι. Τὸ
αὐτὸ ἄρ' ἔσται δυνατὸν εἶναι καὶ μὴ, καὶ τοῦτ' ἔστιν

Nam si non erit definitum quiddam, sed semper proposito
majus, et quo non est minus: idem erit profecto possibile
esse tempore infinito, et non esse alio tempore infinito.
At hoc esse nequit. (2) Principium autem hinc sumatur.
Impossibile enim, et falsum, non idem significant. Est autem
impossibile et possibile, et falsum ac verum, ex supposi-
tione: veluti triangulum impossibile est suos tres angulos
duobus rectis æquales habere, si hæc sint; et diameter com-
mensurabilis est, si hoc sit. Sunt autem simpliciter et pos-
sibilia et impossibilia, et vera et falsa. Non est igitur idem,
falsum aliquid esse simpliciter, et simpliciter impossibile. Te-
namque dicere stare, quando non stas, falsum est quidem,
sed non impossibile. Similiter et eum qui citharam quidem
pulsat, non autem cantat, cantare dicere falsum est, sed
non impossibile est. Simul autem stare atque sedere, et
diametrum commensurabilem esse, non solum est falsum,
sed etiam impossibile. Non igitur idem est supponere fal-
sum, ac impossibile. Impossibile autem ex impossibili
accidit. Sedendi itaque quippiam standique simul po-
tentiam habet; quia quando habet illam, et alteram habet:
at non ut simul stet atque sedeat, sed in alio tempore.
(3) Si verò quippiam plurimum potentiam habeat tempore
infinito, non est in alio tempore, sed simul. Quare si quip-
pam, quod est tempore infinito, est corruptibile, illud, ut
non sit, potentiam habet. Si igitur est tempore infinito, sit
id quod non potest. Simul ergo erit atque non erit actu.
Falsum igitur accidit, quia falsum suppositum est. Sed si
impossibile non esset, non id utique, quod accidit, etiam
impossibile esset. Omne ergo, quod semper est incorru-
ptibile, simpliciter est. Similiter et ingenitum est. Nam si
generabile est, erit possibile aliquo in tempore non esse.
(4) Corruptibile enim id est quod prius quidem erat, nunc
vero non est: aut quod nunc quidem est, potest autem
aliquando posterius non esse. Generabile vero id quod prius
non esse potest: at non est in quo tempore id quod semper
est, esse potest. Quare non esse nec infinitum, nec finitum.
Etenim finito tempore esse potest, si et infinito possit. Non
ergo contingit idem ac unum, et semper esse, et semper non
esse posse. At neque non semper esse: quæ est negatio. Im-
possibile est ergo, et semper quippiam esse, et corruptibile
esse. Pari modo nec generabile. Nam si duo sint termini,
posteriorque sine priore inesse non possit, si ille competere
non potest, posterior etiam competere nequit. Quare si id
quod est semper, non esse aliquando non potest, impossibile
est et generabile esse. (5) Quum autem negatio quidem
ejus, quod semper esse potest, sit id quod non semper esse
potest, contrarium autem id quod non semper esse potest,
et negatio est id quod non semper non esse potest: nega-
tiones amborum competere eidem necesse est, et esse me-
dium ejus quod semper est et ejus quod semper non est,
id quod esse, et non esse potest. Utriusque nam que ne-
gatio quandoque competet, si non semper sit. Quare
et id quod non semper non est, erit quandoque, atque
non erit; et id quod non semper esse potest, sed quando-
que est, erit sane atque non erit. Idem ergo possibile
erit esse atque non esse. Et hoc est medium utrumque.

ἄμφοιν μέσον. (6) Λόγος δὲ καθόλου ὁδε. Ἔστω γὰρ τὸ Α καὶ τὸ Β μηδενὶ τῷ αὐτῷ δυνάμενα ὑπάρχειν, ἅπαντι δὲ τὸ Α ἢ τὸ Γ καὶ τὸ Β ἢ τὸ Δ. Ἀνάγκη δὲ ὅτι μὴτε τὸ Α ὑπάρχει μὴτε τὸ Β, παντὶ ὑπάρχειν τὰ 5 Γ Δ. Ἔστω δὲ τὸ Ε τὸ μεταξὺ τῶν ΑΒ· ἐναντίων γὰρ τὸ μῆτέρον μέσον. Τούτῳ δὲ ἀνάγκη ἄμψω ὑπάρχειν τὸ τε Γ καὶ τὸ Δ. Παντὶ γὰρ ἢ τὸ Α ἢ τὸ Γ, ὥστε καὶ τῷ Ε· ἐπεὶ οὖν τὸ Α ἀδύνατον, τὸ Γ ὑπάρχει. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ Δ. (7) Οὕτε δὲ τὸ 10 αἰ δὲν γεννητὸν οὐδὲ φθαρτὸν, οὕτε τὸ αἰ μὴ δν. Δῆλον δ' ὅτι καὶ εἰ γεννητὸν ἢ φθαρτὸν, οὐκ αἰδίων. Ἄμα γὰρ ἔσται δυνάμενον αἰ εἶναι καὶ δυνάμενον μὴ αἰ εἶναι· τοῦτο δ' ὅτι ἀδύνατον, δέδεικται πρότερον. (8) Ἄρ' οὖν εἰ καὶ ἀγέννητον, ὃν δέ, τοῦτ' ἀνάγκη αἰδίων εἶναι; 15 ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἀφθαρτον, ὃν δέ. Λέγω δὲ τὸ ἀγέννητον καὶ ἀφθαρτον τὰ κυρίως λεγόμενα, ἀγέννητον μὲν δ' ἔστι νῦν, καὶ πρότερον οὐκ ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν τὸ ὡς εἶναι, ἀφθαρτον δὲ δ' οὖν δν ὕστερον μὴ ἀληθὲς ἔσται εἰπεῖν μὴ εἶναι. Ἡ εἰ μὲν ταῦτα ἀλλήλοις ἀκολου- 20 θεῖ καὶ τὸ τε ἀγέννητον ἀφθαρτον καὶ τὸ ἀφθαρτον ἀγέννητον, ἀνάγκη καὶ τὸ αἰδίων ἐκατέρω ἀκολουθεῖν, καὶ εἴτε τι ἀγέννητον, αἰδίων, εἴτε τι ἀφθαρτον, αἰδίων. (9) Δῆλον δὲ καὶ ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ αὐτῶν· καὶ γὰρ ἀνάγκη, εἰ φθαρτὸν, γεννητὸν. Ἡ γὰρ ἀγέννητον ἢ γεννη- 25 τόν· εἰ δὲ ἀγέννητον, ἀφθαρτον ὑπόκειται. Καὶ εἰ γεννητὸν δὲ, φθαρτὸν ἀνάγκη· ἢ γὰρ φθαρτὸν ἢ ἀφθαρτον· ἀλλ' εἰ ἀφθαρτον, ἀγέννητον ὑπέκειται. (10) Εἰ δὲ μὴ ἀκολουθοῦσιν ἀλλήλοις τὸ ἀφθαρτον καὶ τὸ ἀγέννητον, οὐκ ἀνάγκη οὕτε τὸ ἀγέννητον οὕτε τὸ ἀφθαρτον αἰδίων 30 εἶναι. Ὅτι δ' ἀνάγκη ἀκολουθεῖν, ἐκ τῶνδε φανερόν. Τὸ γὰρ γεννητὸν καὶ τὸ φθαρτὸν ἀκολουθοῦσιν ἀλλήλοις. Δῆλον δὲ καὶ τοῦτο ἐκ τῶν πρότερον· τοῦ γὰρ αἰ δντος καὶ τοῦ αἰ μὴ δντος ἔστι μεταξὺ ὧ μῆτέρον ἀκολουθεῖ, τοῦτο δ' ἔστι τὸ γεννητὸν καὶ φθαρτὸν. Δυ- 35 νατὸν γὰρ καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι ὀρισμένον χρόνον ἐκάτερον· λέγω δ' ἐκάτερον καὶ εἶναι ποσόν τινα χρόνον καὶ μὴ εἶναι. (11) Εἰ τοίνυν ἔστι τι γεννητὸν ἢ φθαρτὸν, ἀνάγκη τοῦτο μεταξὺ εἶναι. Ἔστω γὰρ τὸ Α τὸ αἰ δν, τὸ δὲ Β τὸ αἰ μὴ δν, τὸ δὲ Γ γεννητὸν, τὸ δὲ Δ 40 φθαρτὸν. Ἀνάγκη δὲ τὸ Γ μεταξὺ εἶναι τοῦ Α καὶ τοῦ Β. Τῶν μὲν γὰρ οὐκ ἔστι χρόνος ἐπ' οὐδέτερον τὸ πέρας ἐν ᾧ ἢ τὸ Α οὐκ ἦν ἢ τὸ Β ἦν· τῶν δὲ γεννητῶ ἀνάγκη ἢ ἐνεργεῖα εἶναι ἢ δυνάμει, τοῖς δὲ ΑΒ οὐδετέρως. Ποσὸν ἄρα τινὰ καὶ ὀρισμένον χρόνον καὶ 45 ἔσται καὶ πάλιν οὐκ ἔσται τὸ Γ. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ Δ φθαρτοῦ. Γεννητὸν ἄρα καὶ φθαρτὸν ἐκάτερον. Ἀκολουθοῦσιν ἄρα ἀλλήλοις τὸ γεννητὸν καὶ τὸ φθαρτὸν. (12) Ἔστω δὲ τὸ ἐφ' ᾧ Ε ἀγέννητον, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Ζ γε- ννητὸν, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Η ἀφθαρτον, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Θ φθαρτὸν. 50 Τὰ δὲ ΖΘ δέδεικται ὅτι ἀκολουθεῖ ἀλλήλοις. Ὅταν δ' ἢ οὕτω κείμενα ὡς ταῦτα, ὅσον τὸ μὲν Ζ καὶ τὸ Θ ἀκολουθοῦντα, τὸ δὲ Ε καὶ τὸ Ζ μηδενὶ τῷ αὐτῷ, ἅπαντι δὲ θάτερον, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ ΗΘ, ἀνάγκη καὶ τὰ ΕΗ ἀκολουθεῖν ἀλλήλοις. Ἔστω γὰρ τῷ Η τὸ Ε

(6) Ratio autem universalis hæc est. Nam α et β nulli eidem inesse possint: α vero aut γ , et β aut δ , cuilibet insint. Cui igitur neque α neque β inest, ei γ δ cuilibet insint necesse est. Sit autem id quod interior α et β medium est, ϵ : id enim, quod neutrum contrariorum est, eorumdem medium esse constat. Ambo igitur, γ inquam et δ , huic insint necesse est. Nam aut α aut γ cuilibet inest; quare et ipsi ϵ . Quum igitur α impossibile sit esse, inest ipsum γ . Eadem est et in ipso δ ratio. (7) Neque igitur id quod semper est, neque id quod semper non est, generabile aut corruptibile est. Patet autem et si generabile aut corruptibile sit, non perpetuum esse. Simul enim poterit semper esse, et non semper esse. Hoc autem prius demonstratum est impossibile esse. (8) Si igitur ingenerabile quippiam est, atque est ens, idne sempiternum esse necesse est? et pari modo, si incorruptibile est, et ens. Dico autem ingenerabile et incorruptibile, ea quæ proprie dicuntur: ingenerabile quidem id quod nunc est, et prius non erat verum dicere haud esse; incorruptibile vero, quod nunc est, et posterius verum non erit dicere haud esse. At si hæc mutuo se sequuntur, atque ingenerabile est incorruptibile, et incorruptibile, ingenerabile: ipsum etiam perpetuum utrumque sequatur, necesse est; et si est quippiam ingenerabile, et si est quippiam incorruptibile, sit continuo sempiternum necesse est. (9) Hoc ita esse, et ex definitione ipsorum patet. Etenim si corruptibile est, generabile esse necesse est: aut enim ingenerabile, aut generabile est: at si ingenerabile est, incorruptibile esse supponitur: et si generabile est, et corruptibile esse necesse est: aut enim corruptibile, aut incorruptibile est. At si incorruptibile est, ingenerabile esse sane supponebatur. (10) Sin vero mutuo se non sequuntur incorruptibile atque ingenerabile, non necesse est aut ipsum ingenerabile, aut incorruptibile, perpetuum esse. Sequi autem hæc sese mutuo necessario, ex his emergere potest. Generabile enim et corruptibile mutuo se sequuntur. Manifestum est autem hoc quoque ex antea dictis. Est enim id medium inter id quod semper est, et id quod semper non est, quod neutrum sequitur: hoc autem est generabile ipsum, ac corruptibile. Utrumque enim, definito tempore quodam, et esse, et non esse potest. (11) Si igitur quippiam aut generabile, aut corruptibile sit, id medium esse necesse est. Sit enim id quidem quod semper est, α , id autem quod semper non est, β : γ vero sit generabile, et δ sit corruptibile: γ igitur, inter α et β medium esse necesse est. Illorum enim ad neutrum ultimum tempus est, in quo α ipsum non erat, aut β ipsum erat. Generabile autem aut actu aut potentia necesse est esse: ipsa vero α β neutro modo. Tempore igitur quodam definito, γ ipsum et erit et rursus non erit. Similiter est dicendum et de ipso corruptibili δ . Generabile ergo et corruptibile utrumque est. Generabile ergo et corruptibile mutuo se sequuntur. (12) Sit itaque ingenerabile ϵ , generabile ζ : incorruptibile η , et corruptibile θ . Est igitur demonstratum, ζ atque θ sese mutuo sequi. Quando autem sic aliqua ut hæc jacent, velut ζ quidem et θ sese mutuo sequuntur, ϵ vero et ζ nulli eidem competunt, sed alterum omni competit, et simili modo ipsa η atque θ : tunc et ϵ et η mutuo se sequun-

μη ἀκολουθοῦν. Τὸ ἄρα Ζ ἀκολουθήσει· παντὶ γὰρ τὸ Ε ἢ τὸ Ζ. Ἀλλὰ μὴν ὧ τὸ Ζ, καὶ τὸ Θ. Τῷ ἄρα Η τὸ Θ ἀκολουθήσει. Ἀλλ' ὑπέκειτο ἀδύνατον εἶναι. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ὅτι τὸ Η τῷ Ε. Ἀλλὰ μὴν οὕτως ἔχει τὸ ἀγέννητον, ἐφ' ᾧ Ε, πρὸς τὸ γεννητόν, ἐφ' ᾧ Ζ, καὶ τὸ ἀφθαρτόν, ἐφ' ᾧ Η, πρὸς τὸ φθαρτόν, ἐφ' ᾧ Θ.

(13) Τὸ δὲ φάναι μὴδὲν κωλύειν γινόμενόν τι ἀφθαρτόν εἶναι καὶ ἀγέννητον ὃν φθαρῆναι, ἀπαξ ὑπαρχούσης τῇ μὲν τῆς γενέσεως τῷ δὲ τῆς φθορᾶς, ἀναιρεῖν ἐστὶ τῶν δεδομένων τι. Ἡ γὰρ ἀπειρον ἢ ποσὸν τινα ὀρισμένον χρόνον δύναται ἅπαντα ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν, ἢ εἶναι ἢ μὴ εἶναι, καὶ τὸν ἀπειρον διὰ τοῦτο, ὅτι ὀρίσται πως δ' ἀπειρος χρόνος, οὗ οὐκ ἐστὶ πλείων. Ἴδ' οὖν πῃ ἀπειρον οὐτ' ἀπειρον οὐδ' ὀρισμένον. (14) Ἐτι τί μάλλον ἐπὶ τῷδε τῷ σημείῳ αἰεὶ ὃν πρότερον ἐφθάρη ἢ μὴ ὃν ἀπειρον ἐγένετο; εἰ γὰρ μὴδὲν μάλλον, ἀπειρα δὲ τὰ σημεία, δῆλον ὅτι ἀπειρον χρόνον ἦν τι γεννητόν καὶ φθαρτόν. Δύναται ἄρα μὴ εἶναι τὸν ἀπειρον χρόνον· ἅμα γὰρ ἔξει δύναμιν τοῦ μὴ εἶναι καὶ εἶναι, τὸ μὲν πρότερον, εἰ φθαρτόν, τὸ δ' ὕστερον, εἰ γεννητόν. Ὡστ' ἐὰν ὑπάρχειν θῶμεν ἀδύνατα, τὰ ἀντικείμενα ἅμα ὑπάρχει.

(15) Ἐτι δὲ καὶ τοῦθ' ὁμοίως ἐν ἅπαντι σημείῳ ὑπάρξει, ὥστ' ἀπειρον χρόνον τοῦ μὴ εἶναι καὶ τοῦ εἶναι ἔξει δύναμιν· ἀλλὰ δέδεικται τὸ ἀδύνατον τοῦτο. Ἐτι εἰ πρότερον ἢ δύναμις ὑπάρχει τῆς ἐνεργείας, ἅπανθ' ὑπάρξει τὸν χρόνον, καὶ ὃν ἀγέννητον ἦν, καὶ μὴ ὃν τὸν ἀπειρον χρόνον, γίγνεσθαι δὲ δυνάμενον. ἅμα δὲ οὐκ ἦν καὶ τοῦ εἶναι δύναμιν εἶχε, καὶ τοῦ τότε μὴ εἶναι καὶ ὕστερον ἀπειρον ἄρα χρόνον. (16) Φανερόν δὲ καὶ ἄλλως ὅτι ἀδύνατον φθαρτόν ὃν μὴ φθαρῆναι ποτε· αἰεὶ γὰρ ἐστὶ ἅμα καὶ φθαρτόν καὶ ἀφθαρτόν ἐντελεχεία, ὥστε ἅμα ἐστὶ δυνατόν αἰεὶ τε εἶναι καὶ μὴ αἰεὶ. Φθείρεται ἄρα ποτὲ τὸ φθαρτόν, καὶ εἰ γεννητόν, γέγονεν δυνατόν γὰρ γεγενῆσθαι, καὶ μὴ αἰεὶ ἄρα εἶναι.

(17) Ἐστὶ δὲ καὶ ὧδε θεωρῆσαι ὅτι ἀδύνατον ἢ γενόμενόν ποτε ἀφθαρτόν τι διατελεῖν, ἢ ἀγέννητον ὃν καὶ αἰεὶ πρότερον ὃν φθαρῆναι. Οὐδὲν γὰρ ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου οὐτ' ἀφθαρτόν οὐτ' ἀγέννητον οἶόντ' εἶναι. (18) Τὸ μὲν γὰρ αὐτόματόν ἐστι καὶ τὸ ἀπὸ τύχης παρὰ τὸ αἰεὶ καὶ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν ἢ ὃν ἢ γινόμενον· τὸ δ' ἀπειρον χρόνον ἢ ἀπλῶς ἢ ἀπὸ τινος χρόνου ἢ αἰεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν ὑπάρχει ὃν. (19) Ἀνάγκη τοίνυν φύσει τὰ τοιαῦτα ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ. Τῶν δὲ τοιούτων ἡ αὐτὴ δύναμις τῆς ἀντιφάσεως, καὶ ἡ ὕλη αἰτία τοῦ εἶναι καὶ μὴ. Ὡστ' ἀνάγκη ἅμα ὑπάρχειν ἐνεργείᾳ ἀντικείμενα. (20) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲν γ' ἀληθὲς εἰπεῖν νῦν ὅτι ἐστὶ πέρυσιν, οὐδὲ πέρυσιν ὅτι νῦν ἐστίν. Ἀδύνατον ἄρα μὴ ὃν ποτε ὕστερον αἰδίου εἶναι· ἔξει γὰρ ὕστερον καὶ τὴν τοῦ μὴ εἶναι δύναμιν. (21) Πλὴν οὐ τοῦ τότε μὴ εἶναι ὅτε ἐστίν (ὑπάρχει γὰρ ἐνεργείᾳ ὃν), ἀλλὰ τοῦ πέρυσιν καὶ ἐν τῷ παρελθόντι χρόνῳ. Ἐστω δὲ οὗ ἔχει τὴν δύναμιν ὑπάρχον ἐνεργείᾳ· ἐστὶ ἄρα ἀληθὲς εἰπεῖν νῦν ὅτι οὐκ ἐστὶ πέρυσιν. Ἀλλ' ἀδύνατον· οὐδεμία γὰρ δύναμις τοῦ γεγενῆσθαι

tur necesse est. Ponatur enim ϵ ipsum η non sequi : ergo ζ ipsum sequetur, quippe quum cuilibet ipsum ϵ aut ζ competat. At θ etiam id sequetur, quod sequitur ipsum ζ : ergo θ sequetur η ipsum. At impossibile esse supponebatur. Eadem ratione et η sequi ipsum ϵ , demonstrabitur. At sic se habet ingenerabile ϵ ad generabile ζ , et incorruptibile η ad corruptibile θ . (13) Dicere autem nihil prohibere generatum quippiam incorruptibile esse, et ingenerabile quippiam corruptum esse, semel illo generato, hoc corrupto, tollere est aliquid eorum quæ data sunt. Aut enim infinito, aut quodam definito tempore, omnia aut agere, aut pati, aut esse, aut non esse possunt : et infinito, propterea quod tempus infinitum aliquo modo est definitum, quo non est majus. Id vero, quod aliqua ex parte est infinitum, neque infinitum est, neque etiam definitum.

(14) Præterea cur magis hoc in signo corruptum est id quod antea semper erat, aut generatum est id quod prius non erat tempore infinito? Nam si non magis in hoc quam in alio, et ipsa signa sunt infinita, erat quippiam, ut patet, generabile et corruptibile tempore infinito : ergo non esse tempore infinito potest. Simul enim, ut non sit, et sit, potentiam sane habebit, ipsum quidem prius, si corruptibile est ; ipsum autem posterius, si generabile est. Quare si posuerimus esse quæ non possunt, opposita simul erunt.

(15) Atque hoc insuper in omni signo similiter erit. Quare ut non sit, et sit tempore infinito, potentiam sane habebit. At demonstratum est, hoc impossibile esse. Præterea si actum potentia antecedit, universo tempore erit, et quod ingenerabile erat, atque non ens tempore infinito, fieri autem potens. Simul igitur non erat, et ut sit potentiam habebat, et ut tunc sit, et postea tempore infinito. (16) Patet autem et alio modo impossibile esse, quippiam corruptibile non aliquando corrumpi. Semper enim simul et corruptibile et incorruptibile erit actu. Quare simul erit possibile, semper esse, et non semper esse. Corruptibile ergo aliquando corrumpitur : et si generabile est ortum est. Possibile enim est ortum esse, et non semper esse. (17) Possumus autem et hoc contemplari modo impossibile esse, aut si ortum aliquando quippiam est, incorruptibile esse, aut si ingenerabile est, et antea semper erat, corruptionem subire. Nihil enim casu, aut incorruptibile, aut ingenerabile esse potest. (18) Quod enim casu est atque fortuna, est præter id quod semper aut plerumque, aut est, aut fit. Quod vero infinito tempore aut simpliciter, aut ab aliquo tempore est, id aut semper aut plerumque est ens. (19) Talia igitur interdum esse, interdum non esse naturā, necesse est. Talium autem eadem potentia est contradictionis, et ut sint, et non sint, causa materies est. Quare opposita simul esse actu necesse est. (20) At vero neque verum est dicere nunc, transacto in anno esse, neque transacto in anno nunc esse. Impossibile est ergo, si aliquando non est, posterius perpetuum esse : haberet enim posterius etiam potentiam non essendi. (21) Verum non ut tunc non sit, quando est (est enim ens actu), sed in anno præterito, temporeque transacto. Sit igitur id actu, cujus potentiam habet. Verum igitur erit, si transacto in anno non esse dicatur nunc. At impossibile est : nulla nempe potentia

ἔστιν, ἀλλὰ τοῦ εἶναι ἢ ἔσεσθαι. (12) Ὅμοιως δὲ καὶ το πρῶτον δὴ αἰδίων ὕστερον μὴ ἔστιν· ἔξει γὰρ δύναμιν οὐ ἐνεργείᾳ οὐκ ἔστιν. Ὡς· ἂν θῶμεν τὸ δυνατόν, ἀληθὲς ἔσται εἰπεῖν νῦν οὗτο· ἔστι πέρυσιν καὶ ὅλως ἐν τῷ παρελθόντι χρόνῳ. (13) Καὶ φυσικῶς δὲ καὶ μὴ καθόλου σκοποῦσιν ἀδύνατον ἢ αἰδίων δὴ πρῶτον φθαρῆναι ὕστερον, ἢ πρῶτον μὴ δὴ ὕστερον αἰδίων εἶναι. Τὰ γὰρ φθαρτὰ καὶ γενητὰ καὶ ἀλλοιωτὰ πάντα· ἀλλοιοῦνται δὲ τοῖς ἐναντίοις καὶ ἐξ ὧν συνίσταται τὰ φύσει ὄντα, καὶ ὑπὸ τῶν αὐτῶν τούτων φθείρεται.

est respectu ipsius fuisse, sed esse vel fore. (22) Similiter et si prius sempiternum erat, et posterius non est: habebit enim potentiam ejus quod actu non est: Quare si posuerimus id quod potest, vere dicetur nunc hoc esse transacto in anno, in temporeque omnino exacto. (23) Naturaliter etiam et non universaliter si consideremus, impossibile sane videbitur, aut corrumpi posterius, quod perpetuum prius erat, aut posterius sempiternum esse, quod prius non erat. Corruptibilia enim, et generabilia et alterabilia sunt universa: alterantur autem contrariis, et ex quibus constant ea quæ sunt natura, et ab iis ipsis corumpuntur.

LIBER II.

CAP. I.

Ὅτι μὲν οὖν οὔτε γέγονεν ὁ πᾶς οὐρανὸς οὔτ' ἐνδέχεται φθαρῆναι, καθάπερ τινὲς φασιν αὐτόν, ἀλλ' ἔστιν εἰς καὶ αἰδίων, ἀρχὴν μὲν καὶ τελευτὴν οὐκ ἔχων τοῦ παντός αἰῶνος, ἔχων δὲ καὶ περιέχων ἐν αὐτῷ τὸν ἄπειρον χρόνον, ἔκ τε τῶν εἰρημένων ἔξῃσι λαβεῖν τὴν πίστιν, καὶ διὰ τῆς δόξης τῆς παρὰ τῶν ἄλλων λεγόντων καὶ γεννώντων αὐτόν· εἰ γὰρ οὕτως μὲν ἔχειν ἐνδέχεται, καθ' ὃν δὲ τρόπον ἐκείνοι γενέσθαι λέγουσιν οὐκ ἐνδέχεται, μεγάλην ἂν ἔχοι καὶ τοῦτο ῥοπήν εἰς πίστιν περὶ τῆς ἀθανασίας αὐτοῦ καὶ τῆς αἰδιότητος. (2) Διὸ περ καλῶς ἔχει συμπεῖθειν ἑαυτὸν τοὺς ἀρχαίους καὶ μάλιστα πατρίους ἡμῶν ἀληθεῖς εἶναι λόγους, ὡς ἔστιν ἀθάνατον τι καὶ θεῖον τῶν ἐχόντων μὲν κίνησιν, ἐχόντων δὲ τοιαύτην ὥστε μὴ εἶναι πέρας αὐτῆς, ἀλλὰ μᾶλλον ταύτην τῶν ἄλλων πέρας· τὸ τε γὰρ πέρας τῶν περιεχόντων ἐστί, καὶ αὕτη ἡ κυκλοφορία τέλειος οὕσα περιέχει τὰς ἀτελεῖς καὶ τὰς ἐχούσας πέρας καὶ παύλαν, αὕτη μὲν οὐδεμίαν οὔτ' ἀρχὴν ἔχουσα οὔτε τελευτήν, ἀλλ' ἀπαστος οὕσα τὸν ἄπειρον χρόνον, τῶν δ' ἄλλων τῶν μὲν αἰτία τῆς ἀρχῆς, τῶν δὲ δεχομένων τὴν παύλαν. Τὸν δ' οὐρανὸν καὶ τὸν ἀνω τόπον οἱ μὲν ἀρχαῖοι τοῖς θεοῖς ἀπένειμαν ὡς ὄντα μόνον ἀθάνατον· (3) ὁ δὲ νῦν μαρτυρεῖ λόγος ὡς ἀφθαρτος καὶ ἀγέννητος, ἔτι δ' ἀπαθὲς πάσης θνητῆς δυσχερείας ἐστίν, πρὸς δὲ τούτοις ἄπονος διὰ τὸ μηδεμιᾶς προσδεῖσθαι βιαίας ἀνάγκης, ἣ κατέχει κυλύουσα φέρεσθαι πεφυκότα αὐτὸν ἄλλως· πᾶν γὰρ τὸ τοιοῦτον ἐπίπονον, ὅσω περ ἂν αἰδιώτερον ᾖ, καὶ διαθέσεως τῆς ἀρίστης ἁμοι-
ρον. (4) Διὸ περ οὔτε κατὰ τὸν τῶν παλαιῶν μῦθον ὑποληπτέον ἔχειν, οἱ φασιν Ἀτλαντὸς τινος αὐτῷ πρόσδεσθαι τὴν σωτηρίαν· εἰκόσι γὰρ καὶ τοῦτον οἱ συστήσαντες τὸν λόγον τὴν αὐτὴν ἔχειν ὑπολήψιν τοῖς ὕστερον· ὡς γὰρ περὶ βάρους ἐχόντων καὶ γενρῶν ἀπάντων τῶν ἀνω σωματῶν ὑπέστησαν αὐτῷ μυθικῶς ἀνάγκην ἐμφυχόν. (5) Οὕτε δὴ τοῦτον τὸν τρόπον ὑποληπτέον, οὔτε διὰ τὴν δίνην θάττονος τυγχάνοντα φορᾶς τῆς οἰκείας ῥοπῆς ἐτι σώζεσθαι τοσοῦτον χρόνον, καθάπερ Ἐμπεδοκλῆς φησιν. (6) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ὑπὸ

Cælum igitur univrsum neque ortum esse, neque corrumpti posse, ut quidam inquirunt, sed unum esse ac sempiternum, principium quidem et exitum æternitatis univrsæ non habens, infinitum autem habens et continens in se ipso tempus: et ex hisce quæ dicta sunt, et per opinionem eorum qui aliter dicunt, aliterque id generant, fidem sumere licet. Nam si sic quidem sese habere potest, eo autem modo, quem illi dicunt, non potest, magnum et hoc utique momentum ad faciendam fidem de immortalitate æternitateque ipsius habet. (2) Quare bene sese habet, quemque sibi persuadere, veteres et majorum maxime nostrorum sententias veras esse, quæ quidem asserunt, esse quippiam eorum immortale atque divinum, quæ motum quidem subeunt, talem tamen ut nullus ipsius sit finis, sed potius ipse ceterorum sit finis. Et finem enim ex his esse constat, quæ continent: et hic quom sit perfectus, imperfectos continet, et eos qui finem habent atque cessationem: ipse namque neque principium, neque exitum ullum habet, sed incessabilis est tempore infinito; ceterorum autem aut est principii causa, aut suscipit exitum cessationemve. Atque superum locum cælumque veteres quidem diis tribuerunt, propterea quod solum est immortale. (3) Præsens autem oratio testis est, incorruptibile ac ingenerabile esse, vacareque præterea omni difficultate mortali; et insuper esse sine labore, propterea quod nullius indiget vim inferentis necessitatis, quæ quidem prohibens detineret ipsum aptum alio modo ferri. Omne namque tale laboriosum est, quo magis perpetuum est, et optimæ dispositionis experts. (4) Idcirco neque putandum est, ipsum ita sese habere, ut veterum fabula dicit, qui quidem salutem ipsius Atlante quodam inquirunt indigere. Et ii namque, qui hanc sententiam attulerunt, idem quod poster, videntur existimasse. Nam quasi pondus haberent supra corpora omnia, terreaque essent, necessitatem animæ participem ipsi fabulose supposuere. (5) Neque igitur hoc modo, neque ob conversionem, (propterea quod lationem habet motu suo pte celeriore), conservari putandum est adhuc ipsum tempore tanto atque incolumem esse, ut Empedocles dicit. (6) At vero nec ab anima cogente

ψυχῆς εὐλογον ἀναγκαζούσης μένειν αἰδίων· οὐδὲ γὰρ τῆς ψυχῆς οἷον τ' εἶναι τὴν τοιαύτην ζωὴν ἄλυπον καὶ μακαρίαν· ἀνάγκη γὰρ καὶ τὴν κίνησιν μετὰ βίας οὔσαν, εἴπερ κινεῖσθαι πεφυκότες τοῦ πρώτου σώματος
 5 ἄλλως κινεῖ συνεχῶς, ἀσχολὸν εἶναι καὶ πάσης ἀπηλλαγμένην βραστώσης ἐμφρονος, εἰ γε μὴδ' ὥσπερ τῇ ψυχῇ τῇ τῶν θνητῶν ζῶων ἐστὶν ἀνάπαυσις ἢ περὶ τὸν ὕπνον γινομένη τοῦ σώματος ἀνεσις, ἀλλ' ἀναγκάσιον Ἰξίονος τινος μοῖραν κατέχειν αὐτὴν αἰδίων καὶ ἀτρυ-
 10 τον. Εἰ δὴ, καθάπερ εἵπομεν, ἐνδέχεται τὸν εἰρημέων ἔχειν τρόπον περὶ τῆς πρώτης φοράς, οὐ μόνον αὐτοῦ περὶ τῆς αἰδιότητος οὕτως ὑπολαβεῖν ἐμμελέστερον, ἀλλὰ καὶ τῇ μαντείᾳ τῇ περὶ τὸν θεὸν μόνως ἂν ἔχοιμεν οὕτως ὁμολογουμένως ἀποφαινεσθαι συμ-
 15 φώνους λόγους. Ἀλλὰ τῶν μὲν τοιούτων λόγων ἕλις ἔστω τὰ νῦν.

CAP. II.

Ἐπειδὴ δέ τινες εἰσιν οἱ φασιν εἶναι τι δεξιὸν καὶ ἀριστερόν τοῦ οὐρανοῦ, καθάπερ οἱ καλούμενοι Πυθαγόρειοι (ἐκείνων γὰρ οὗτος ὁ λόγος ἐστίν), σκεπτέον
 20 πότερον τούτων ἔχει τὸν τρόπον ὡς ἐκεῖνοι λέγουσιν, ἢ μᾶλλον ἑτέρως, εἴπερ δεῖ προσάπτειν τῷ τοῦ παντὸς σώματι ταύτας τὰς ἀρχάς. Εὐθύς γὰρ πρώτον, εἰ τὸ δεξιὸν ὑπάρχει καὶ τὸ ἀριστερόν, ἔτι πρότερον τὰς προτέρας ὑποληπτέον ὑπάρχειν ἀρχὰς ἐν αὐτῷ. Διω-
 25 ρισταὶ μὲν οὖν περὶ τούτων ἐν τοῖς περὶ τὰς τῶν ζῶων κινήσεσι διὰ τὸ τῆς φύσεως οἰκεία τῆς ἐκείνων εἶναι φανερώς γὰρ ἐν γε τοῖς ζῴοις ὑπάρχοντα φαίνεται τοῖς μὲν πάντα τὰ τοιαῦτα μόρια, λέγω δ' οἷον τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν, τοῖς δ' ἑνία, τοῖς δὲ φυτοῖς τὸ ἄνω
 30 καὶ τὸ κάτω μόνον. (2) Εἰ δὲ δεῖ καὶ τῷ οὐρανῷ προσάπτειν τι τῶν τοιούτων, καὶ τὸ πρώτον, καθάπερ εἵπομεν, ἐν τοῖς ζῴοις ὑπάρχον εὐλογον ὑπάρχειν ἐν αὐτῷ· τριῶν γὰρ ὄντων ἕκαστον οἷον ἀρχὴ τις ἐστίν· λέγω δὲ τὰ τρία τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω, καὶ τὸ πρόσθεν
 35 καὶ τὸ ἄντικειμνον, καὶ τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν· ταύτας γὰρ τὰς διαστάσεις εὐλογον ὑπάρχειν τοῖς σώμασι τοῖς τελείοις πάσας. Ἔστι δὲ τὸ μὲν ἄνω τοῦ μήκους ἀρχή, τὸ δὲ δεξιὸν τοῦ πλάτους, τὸ δὲ πρόσθεν τοῦ βάθους. Ἔτι δ' ἄλλως κατὰ τὰς κινήσεις· ἀρχὰς
 40 γὰρ ταύτας λέγω ὅθεν ἄρχονται πρώτον αἱ κινήσεις τοῖς ἔχουσιν. Ἔστι δὲ ἀπὸ μὲν τοῦ ἄνω ἡ αὐξήσις, ἀπὸ δὲ τῶν δεξιῶν ἡ κατὰ τόπον, ἀπὸ δὲ τῶν ἐμπροσθεν ἡ κατὰ τὴν αἰσθησιν· ἐμπροσθεν γὰρ λέγω ἔφ' ὃ αἰ αἰσθήσεις. (3) Διὸ καὶ οὐκ ἐν ἅπαντι σώματι τὸ
 45 ἄνω καὶ κάτω καὶ τὸ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν καὶ τὸ ἐμπροσθεν καὶ ὀπισθεν ζητητέον, ἀλλ' ὅσα ἔχει κινήσεως ἀρχὴν ἐν αὐτοῖς ἐμφύχα ὄντα· τῶν γὰρ ἀψύχων ἐν οὐθενὶ ὀρώμεν ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. Τὰ μὲν γὰρ ὅλως οὐ κινεῖται, τὰ δὲ κινεῖται μὲν ἀλλ' οὐ παντα-
 50 χόθεν ὁμοίως, οἷον τὸ πῦρ ἄνω μόνον καὶ ἡ γῆ ἐπὶ τὸ μέσον. (4) Ἀλλ' ἐν μὲν τούτοις λέγομεν τὸ ἄνω καὶ κάτω καὶ τὸ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν πρὸς ἡμᾶς ἐπανατρέ-

sempiternum manere, consentaneum est rationi. Neque enim talis ipsius animæ vita sine dolore beataque esse potest. Et motum enim, qui est cum vi, si movet corpus primum aliter aptum ferri, continueque movet, negotiosum atque ab omni voluptate mentis semotum esse necesse est, si neque ut animæ mortalium animalium requies inest ea quæ circa somnum ait corporis relaxatio; sed Ixionis fatum cujusdam ipsam perpetuum insuperabileque detinere necesse est. Si igitur, uti diximus, res dicto modo de prima latione sese habere potest, non solum concinnius est ita de æternitate ipsius existimare, sed etiam hoc modo dumtaxat consentaneas magis ei vaticinationi, quam de diis habemus, sententias possumus certo proferre. Sed de his quidem hactenus.

Quum autem sint qui dextrum ipsius cæli quippiam, et lævum inquirunt esse, ut ii qui Pythagorici nuncupantur (est enim hæc illorum sententia), considerandum est, utrum res sic sese habeat, ut illi dicunt, an alio potius modo, si hæc principia corpori ipsius universi sunt adjungenda. Continuo namque, si dextrum inest ei lævumque, priora principia jam prius in ipso esse existimandum est. Determinatum igitur de his est in iis quæ de animalium motibus sunt tractata, propterea quod hæc propria sunt illorum naturæ et accommodata. Manifeste namque animalibus inesse videntur quibusdam omnes istiusmodi partes, dextrum, inquam, atque sinistrum, quibusdam nonnullæ; plantis vero supra atque infera solum. (2) Quodsi cælo talium quippiam est adjungendum, etiam id ipsi competere, quod primum, ut dicimus, in animalibus inest, consentaneum est rationi. Unumquodque enim trium (dico autem trium, superum inferumque, ipsum Ante atque oppositum, et dextrum lævumque) ut principium quoddam esse videtur. Has enim omnes dimensiones perfectis corporibus inesse consonum est rationi: atque superum quidem longitudinis, dextrum autem latitudinis, ipsum vero Ante, altitudinis principium est. Insuper alio modo motuum ratione. Hæc enim principia dico, unde motus iis incipiunt quæ hæc habent. Est autem ab ipso quidem supero accretio; a dextris autem ea motio, quæ loco accommodatur; ab hisce vero, quæ ante sunt, ea motio quæ fit sensu. Atque id Ante dico, quo spectant sensus. (3) Quapropter et non omni in corpore querendum est superum atque inferum, et dextrum lævumque, atque ante, et retro; sed in hisce quæ quum animata sint, motus in se ipsis principium habent. In nullo enim eorum quæ vocant inanima, cernimus unde sit principium motus. Quædam enim omnino non moventur: quædam moventur quidem, sed omni ex parte simili modo, veluti ignis sursum solum, et terra ad medium. (4) Sed in his superum et inferum, dextrum lævumque dicimus, ad nos ipsos referentes. Nam

ροντες· ἡ γὰρ κατὰ τὰ ἡμέτερα δεξιὰ, ὥσπερ οἱ μάν-
 τεις, ἡ καθ' ὁμοιότητα τοῖς ἡμετέροις, ὅν τὰ τοῦ
 ἀνδριάντος, ἡ τὰ ἐναντίως ἔχοντα τῇ θήσει, δεξιὸν μὲν
 τὸ κατὰ τὸ ἡμέτερον ἀριστερόν, ἀριστερόν δὲ τὸ κατὰ
 τὸ ἡμέτερον δεξιόν, [καὶ ὅπισθεν τὸ κατὰ τὸ ἡμέτερον
 ἐμπροσθεν]. Ἐν αὐτοῖς δὲ τοῖς οὐδεμίαν ὁρῶμεν
 διαφορὰν· ἐὰν γὰρ ἀνάπαλιν στραφῇ, τὰ ἐναντία ἐροῦ-
 μεν δεξιὰ καὶ ἀριστερὰ καὶ ἄνω καὶ κάτω καὶ ἐμπρο-
 σθεν καὶ ὀπισθεν. (5) Διὸ καὶ τῶν Πυθαγορείων ἂν
 τις θαυμάσειεν διὰ δύο μόνας ταύτας ἀρχὰς ἐλεγον, τὸ
 δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν, τὰς δὲ τέτταρας παρέλιπον
 οὐθὲν ἤττον κυρίας οὐσας· οὐθὲν γὰρ ἐλάττω διαφορὰν
 ἔχει τὰ ἄνω πρὸς τὰ κάτω καὶ τὰ ἐμπροσθεν πρὸς τὰ
 ὀπισθεν ἢ τὰ δεξιὰ πρὸς τὰ ἀριστερὰ ἐν ἀπασὶ τοῖς ζώοις.
 Τὰ μὲν γὰρ τῇ δυνάμει διαφέρει μόνον, τὰ δὲ καὶ τοῖς
 σχήμασι. (6) καὶ τὸ μὲν ἄνω καὶ τὸ κάτω πᾶσι τοῖς
 ἐμφύοις ἐστὶν ὁμοίως ζώοις καὶ φυτοῖς, τὸ δὲ δεξιὸν
 καὶ τὸ ἀριστερόν οὐκ ἐνυπάρχει τοῖς φυτοῖς. Ἐτι δ' ὥς
 τὸ μήκος τοῦ πλάτους πρότερον, εἰ τὸ μὲν ἄνω τοῦ
 μήκους ἀρχή, τὸ δὲ δεξιὸν τοῦ πλάτους, ἡ δὲ τοῦ προ-
 τέρου ἀρχὴ πρότερα, πρότερον ἂν εἴη τὸ ἄνω τοῦ δεξιοῦ
 κατὰ γένεσιν, ἐπειδὴ πολλὰ ἄνω λέγεται τὸ πρότερον.
 Πρὸς δὲ τοῖς, εἰ τὸ μὲν ἄνω ἐστὶ τὸ θεν ἡ κίνησις,
 τὸ δὲ δεξιὸν ἀπ' οὗ, τὸ δ' εἰς τὸ πρόσθεν ἀπ' οὗ, καὶ
 οὕτως ἂν ἔχοι τινὰ δυνάμιν ἀρχῆς τὸ ἄνω πρὸς τὰς
 ἄλλας ἰδέας. Διὰ τε δὴ τὸ παραλίπειν τὰς κυριωτέρας
 ἀρχὰς δίκαιον αὐτοῖς ἐπιτιμᾶν, καὶ διότι ταύτας ἐν
 ἀπασιν ὁμοίως ἐνόμιζον ὑπάρχειν. Ἡμῖν δ' ἐπειδὴ
 ὤρισται πρότερον διὰ ἐν τοῖς ἔχουσιν ἀρχὴν κινήσεως
 αἱ τοιαῦται δυνάμεις ἐνυπάρχουσιν, ὃ δ' οὐρανὸς ἐμφυ-
 χος καὶ ἔχει κινήσεως ἀρχὴν, ὁπλὸν διὰ ἔχει καὶ
 τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω καὶ τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν.
 (7) Οὐ δεῖ γὰρ ἀπορεῖν διὰ τὸ σφαιροειδὲς εἶναι τὸ
 σχῆμα τοῦ παντός, ὅπως ἐστὶ τούτου τὸ μὲν δεξιὸν τὸ
 ἀριστερόν ὁμοίον γ' ὄντων τῶν μορίων ἀπάντων καὶ
 κινουμένων τὸν ἅπαντα χρόνον, ἀλλὰ νοεῖν ὥσπερ
 ἂν εἴ τις, ἐν οἷς ἔχει τὸ δεξιὸν πρὸς τὸ ἀριστερόν δια-
 φορὰν καὶ τοῖς σχήμασιν, εἴτα περιθεῖη σφαῖραν· ἔξει
 μὲν γὰρ τὴν δυνάμιν διαφέρουσαν, δόξει δ' οὐ διὰ τὴν
 ὁμοιότητα τοῦ σχήματος. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ
 περὶ τῆς ἀρχῆς τοῦ κινεῖσθαι· καὶ γὰρ εἰ μηδέποτε ἤρ-
 ζατο, ὅμως ἔχειν ἀναγκαῖον ἀρχὴν, ὅθεν ἂν ἤρζατο,
 εἰ ἤρζετο κινούμενον, καὶ εἰ σταίη, κινηθεῖν ἂν πάλιν.
 (8) Λέγω δὲ μήκος μὲν αὐτοῦ τὸ κατὰ τοὺς πόλους
 διάστημα, καὶ τῶν πόλων τὸν μὲν ἄνω τὸν δὲ κάτω·
 διαφορὰν γὰρ ἐν τούτοις μόνοις ὁρῶμεν τῶν ἡμισφαί-
 ριων, τῶ μὲν κινεῖσθαι τοὺς πόλους. Ἄμα δὲ καὶ
 εἰώθαμεν λέγειν τὰ πλάγια ἐν τῷ κόσμῳ οὐ τὸ ἄνω καὶ
 τὸ κάτω, ἀλλὰ τὰ περὶ τοὺς πόλους, ὡς τούτου μήκους
 ὄντος· τὸ γὰρ εἰς τὸ πλάγιόν ἐστι τὸ περὶ τὸ ἄνω καὶ
 τὸ κάτω. Τῶν δὲ πόλων ὃ μὲν ὑπὲρ ἡμᾶς φαινό-
 μενος τὸ κάτω μέρος ἐστίν, ὃ δ' ἡμῖν ἀδελος τὸ ἄνω.
 (9) Δεξιὸν γὰρ ἐκάστω λέγομεν, ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κατὰ
 τόπον κινήσεως τοῦ δ' οὐρανοῦ ἀρχὴν τῆς περιφορᾶς,

aut respectu nostri, dextri lævique, ut augures dicunt;
 aut similitudine nostri, ut ea quæ sunt statux; aut ea
 quæ contrario modo sese habent positione: etenim dextrum
 quidem id dicimus, quod opponitur nostro sinistro, lævum
 autem, id quod nostro dextro, et retro, id quod nostro Ante.
 In his autem ipsis nullam differentiam cernimus. Si contra
 namque vertantur, contraria dextra lævaque, supera ac
 infera, et ante retroque sane dicemus. (5) Quapropter et
 Pythagoricos quispiam mirabitur, sola hæc duo principia
 dixisse, dextrum, inquam, atque sinistrum; ceteras au-
 tem quattuor differentias omisisse, non minus rationem prin-
 cipii subeuntes. Non enim minorem ad infera, supera, et
 ad ea quæ sunt retro, ea quæ sunt ante, quam ad læva,
 dextra, universis in animalibus differentiam habent. Hæc
 enim visolum, illa figura etiam differunt. (6) Et superum
 quidem ac inferum omnibus animantibus inest, tam ani-
 malibus quam plantis: dextrum autem lævumque plantis
 non inest. Præterea ut longitudo latitudinem antecedit,
 sic prius erit generatione superum dextro, quum multi-
 pliciter prius dicatur: si longitudinis quidem superum,
 latitudinis vero dextrum principium est, atque prioris
 principium antecedit. Insuper si superum quidem est id
 unde est motio, dextrum autem a quo, et ante, ad quo: hoc
 quoque modo vim quandam principii superum ad ce-
 teras species habet. Increpandi sunt igitur Pythagorici, et
 quia maxime propria principia omiserunt, et quia in uni-
 versis hæc similiter inesse putabant. Quum autem a nobis
 sit antea definitum, tales potentias iis inesse, quæ princi-
 pium motus habent; et cælum sit animatum, atque princi-
 pium habeat motus: patet, ipsi superum inferumque et dex-
 trum atque lævum inesse. (7) Non enim dubitare oportet
 ob universi rotundam figuram, quonam pacto aliud ipsius
 dextrum, aliud lævum erit, quandoquidem partes sint similes
 universæ perpetuoque motu cieantur: sed intelligere perinde
 oportet, atque si quispiam in hisce quæ dextri ad lævum
 figuris quoque differentiam habent, circumposuerit sphæ-
 ram: habebunt enim potentiam differentem, at ob figuræ
 similitudinem habere non videbuntur. Eodem modo de
 principio quoque motus intelligamus oportet. Etenim etsi
 nunquam moveri cælum incepit, principium tamen habeat
 ipsum necesse est, unde incepisset, si inciperet moveri; et
 rursus cieretur motu, si stabit. (8) Dico autem, longitudi-
 nem ipsius quidem eam esse, quæ inter polos, distantiam:
 et polorum alterum, superam, alterum inferam partem.
 Differentiam enim in solis his hemisphæriorum cernimus,
 ex eo quia poli non moventur. Insuper etiam in mundo non
 ipsum superum, atque inferum, sed ea quæ sunt præter
 polos, latera dicere consuevimus. Quo patet, hanc ipsius
 cæli longitudinem esse. Id est enim latus, quod est præ-
 ter superum inferumque. Polorum autem is quidem qui
 apud nos videtur, pars infera est; is autem qui nobis ma-
 nifestus non est, partis rationem superæ subit. (9) Dextrum
 enim uniuscujusque id esse dicimus, unde principium ad
 locum accommodata motionis emerget. Conversionis vero

καὶ ὑστερον ὑπεναντία ἐστίν· (6) ἐξ ἀτάκτων γὰρ ποτε
 τεταγμένα γενέσθαι φασίν, ἅμα δὲ τὸ αὐτὸ ἀτάκτων
 εἶναι καὶ τεταγμένον ἀδύνατον, ἀλλ' ἀνάγκη γένεσιν
 εἶναι τὴν χωρίζουσαν καὶ χρόνον· ἐν δὲ τοῖς διαγράμ-
 5 μασιν οὐδὲν τῷ χρόνῳ κεχώριται. Ὅτι μὲν οὖν
 ἀδύνατον αὐτὸν ἅμ' αἰδίων εἶναι καὶ γενέσθαι, φανε-
 ρόν. (7) Τὸ δ' ἐναλλάξ συνίσταται καὶ διαλύειν οὐ-
 θέν ἄλλοιότερον ποιεῖν ἐστίν ἢ τὸ κατασκευάζειν αὐτὸν
 αἰδίων μὲν ἀλλὰ μεταβάλλοντα τὴν μορφήν, ὥσπερ εἴ
 10 τις ἐκ παιδὸς ἄνδρα γινόμενον καὶ ἐξ ἀνδρὸς παῖδα δὲ
 μὲν φθείρεσθαι δὲ δ' εἶναι οἴοιτο· (8) δῆλον γὰρ ὅτι καὶ
 εἰς ἄλλα τῶν στοιχείων συνιόντων οὐχ ἡ τυχοῦσα τά-
 ξις γίγνεται καὶ σύστασις, ἀλλ' ἡ αὐτή, ἄλλως τε καὶ
 κατὰ τοὺς τοῦτον τὸν λόγον εἰρηκότας, οἱ τῆς διαθέ-
 15 σεως ἑκατέρας αἰτιῶνται τὸ ἐναντίον. Ὡς· εἰ τὸ ὅλον
 σῶμα συνεχὲς ὃν δὲ μὲν οὕτως δὲ δ' ἐκείνως διατίθεται
 καὶ διακεκόμνηται, ἡ δὲ τοῦ ὅλου σύστασις ἐστὶ κόσμος
 καὶ οὐρανός, οὐκ ἂν δὲ κόσμος γίγνοιτο καὶ φθείροιτο,
 ἀλλ' αἱ διαθέσεις αὐτοῦ. (9) Τὸ δὲ ὅλως γινόμενον φθα-
 20 ρῆναι καὶ μὴ ἀνακάμπτειν ὄντος μὲν ἐνὸς ἀδύνατόν
 ἐστίν· πρὶν γὰρ γενέσθαι αἰεὶ ὑπῆρχεν ἡ πρὸ αὐτοῦ σύ-
 στασις, ἣν μὴ γενομένην οὐχ οἶόντ' εἶναι φαμεν μετα-
 βάλλειν· ἀπεῖρρον δ' ὄντων ἐνδέχεται μᾶλλον. Ἀλλὰ μὴν
 καὶ τοῦτο πότερον ἀδύνατον ἢ δυνατόν, ἔσται δῆλον ἐκ
 25 τῶν ὑστερον· (10) εἰσὶ γὰρ τινες οἱς ἐνδέχεσθαι δοκεῖ καὶ
 ἀγέννητόν τι ὃν φθαρτὴν καὶ γινόμενον ἀφθαρτον διατε-
 λεῖν, ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ· ἐκεῖ γὰρ φησι τὸν οὐρανὸν
 γενέσθαι μὲν, οὐ μὴν ἀλλ' ἔσεσθαι γε τὸν αἰεὶ χρόνον.
 Πρὸς οὗς φυσικῶς μὲν περὶ τοῦ οὐρανοῦ μόνον εἴρηται,
 30 καθόλου δὲ περὶ ἅπαντος σκεψάμενους ἔσται καὶ περὶ
 τούτου δῆλον.

muntur, subcontraria sunt. (6) Ex inordinatis enim olim,
 inquirunt, ordinata fuisse. Ut autem idem ordinatum sit si-
 mul, atque inordinatum, fieri nequit, sed generationem
 esse quæ separat, tempusque, necesse est: in designationi-
 bus vero, nihil est tempore separatum. Esse igitur impossi-
 bile, perpetuum ipsum simul, ac factum esse, ex his quæ
 diximus, patet. (7) Constituere vero mundum vicissim
 atque dissolvere, nil aliud esse videtur quam ipsum sempi-
 ternum quidem, formam autem mutantem exstruere: per-
 inde atque si quis interdum corrumpi, interdum esse pu-
 taret quempiam, qui vir ex puero, et ex viro fieret puer.
 (8) Est enim perspicuum, si elementa inter sese conveniunt,
 non quemvis, sed eundem ordinem eandemque fieri consti-
 tutionem: præsertim secundum eos qui hanc sententiam
 dicunt, qui quidem utriusque dispositionis contrarium
 ipsum causam inquirunt esse. Quare si totum quidem cor-
 pus continuum permanens, interdum hoc, interdum illo dis-
 ponitur modo ac perornatur, constitutio vero totius mun-
 dus est et cælum; non utique mundus, sed dispositiones
 ipsius sunt ac corrumpuntur. (9) Hoc autem, ortum,
 inquam, mundum, omnino corruptum iri, et non redire,
 si sit quidem unus, impossibile est. Nam antea quam or-
 tus esset, constitutio præcedens ipsum, semper nimirum
 erat: quam quidem haud factam, mutari non posse dici-
 mus. Sin vero sint infiniti, magis fieri potest. At vero hoc
 etiam si fieri possit necne, perspicuum ex iis quæ poste-
 rius dicuntur, evadet. (10) Sunt enim quibus fieri posse
 videtur, ut et ingenerabile quippiam corrumpatur, et or-
 tum vacet corruptione: ut in Timæo asseritur. Illic enim
Plato cælum esse quidem ortum, non tamen esse cadu-
 cum, sed reliquo semper fore tempore dicit: ad quos, na-
 turaliter quidem de cælo solum est dictum; si vero de
 omnibus universaliter consideraverimus, de hoc quoque
 erit manifestum.

CAP. XI.

Πρῶτον δὲ διαιρετέον πῶς ἀγέννητα καὶ γενητὰ φα-
 μεν καὶ φθαρτὰ καὶ ἀφθαρτα· πολλὰ γὰρ λεγο-
 μένουν, κἂν μηδὲν διαφέρῃ πρὸς τὸν λόγον, ἀνάγκη τὴν
 35 διάνοιαν ἀορίστως ἔχειν, ἂν τις τῷ διαιρουμένῳ πολλα-
 χῶς ὡς ἀδιαιρέτῳ χρῆται· ἀδύνατον γὰρ κατὰ ποίαν
 φύσιν αὐτῷ συμβαίνει τὸ λεχθέν. (2) Λέγεται δ' ἀγέ-
 ννητον ἓνα μὲν τρόπον ἐὰν ᾖ τι νῦν πρότερον μὴ ὃν ἄνευ
 γενέσεως καὶ μεταβολῆς, καθάπερ ἔνιοι τὸ ἀπτεσθαι
 40 καὶ τὸ κινεῖσθαι λέγουσιν· οὐ γὰρ εἶναι γίνεσθαι φασιν
 ἀπτόμενον, οὐδὲ κινούμενον. Ἐνα δ' εἰ τι ἐνδέχόμε-
 νον γίνεσθαι ἢ γενέσθαι μὴ ἐστίν· ὁμοίως γὰρ καὶ τοῦτο
 ἀγέννητον, ὅτι ἐνδέχεται γενέσθαι. Ἐνα δ' εἰ τι ὅλως
 ἀδύνατον γενέσθαι, ὥσθ' ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ. Τὸ
 45 δ' ἀδύνατον λέγεται διχῶς· ἡ γὰρ τῷ μὴ ἀληθὲς εἶναι
 εἰπεῖν ὅτι γένοιτ' ἂν, ἢ τῷ μὴ βραδίως μηδὲ ταχὺ ἢ κα-
 λῶς. (3) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ γενητὸν ἓνα μὲν εἰ
 μὴ ὃν πρότερον ὑστερον ἐστίν, εἴτε γινόμενον εἴτ' ἄνευ
 τοῦ γίνεσθαι, ὅτε μὲν μὴ ὃν, πάλιν δ' ὃν· ἓνα δ' εἰ
 50 δυνατόν, εἴτε τῷ ἀληθεῖ διορισθέντος τοῦ δυνατοῦ εἴτε
 τῷ βραδίως· ἓνα δ' ἐὰν ἢ γένεσις αὐτοῦ ἐκ τοῦ μὴ ὄντος
 εἰς τὸ ὃν, εἴτ' ᾗ ὄντος, διὰ τοῦ γίνεσθαι δ' ὄντος,

Primum autem distinguamus oportet, quomodo genera-
 bilia et ingenerabilia, et corruptibilia et incorruptibilia
 dicamus. Nam quum multipliciter dicantur, etsi nihil ad
 rationem refert, mentem indefinite sese habere necesse
 est, si quispiam ut indivisibili eo utatur, quod multis divi-
 ditur modis. Non est enim manifestum, per quam ipsorum
 naturam id accadat, quod est dictum. (2) Dicitur itaque in-
 generabile uno modo, si sit quippiam nunc quod antea non
 erat, sine generatione et mutatione: ut ipsum tangi qui-
 dam inquirunt atque moveri; dicunt enim, non posse tan-
 gens generari, neque subiens motum. Alio modo, si fieri vel
 ortum esse quippiam possit, et non sit: nam hoc similiter est
 ingenerabile (*ingeneratum*), quia ortum subire potest.
 Alio modo, si quippiam omnino factum esse impossibile
 sit, ut interdum sit, interdum non sit. Impossibile autem
 dupliciter dicitur. Aut enim quia non verum est dicere ortum
 esse posse, aut quia non facile, nec cito, nec bene oriri potest.
 (3) Eodem modo et generabile uno dicitur modo, si sit quip-
 piam posterius, quod prius non erat, sive per generationem,
 sive sine generatione. Alio modo, si possibile sit, sive ve-
 ritate, sive facilitate possibile ipsum sit definitum. Alio
 modo, si generatio sit ipsius ex eo quod non est, ad id quod
 est, sive jam sit, per generationem autem sit, sive et non-

εἶτε καὶ μήπω ὄντος, ἀλλ' ἐνδεχομένου. (4) Καὶ
φθαρτὸν δὲ καὶ ἀφθαρτὸν ὡσαύτως· εἶτε γὰρ πρότερον
τι ὄν ὑστερον ἢ μὴ ἔστιν ἢ ἐνδέχεται μὴ εἶναι, φθαρτὸν
εἶναι φαμεν, εἶτε φθειρόμενόν ποτε καὶ μεταβάλλον,
εἶτε μὴ. Ἔστι δ' ὅτε καὶ τὸ διὰ τοῦ φθείρεσθαι ἐν-
δεχόμενον μὴ εἶναι φθαρτὸν εἶναι φαμεν, καὶ ἔτι ἄλ-
λως τὸ βραδίως φθειρόμενον, δ' εἴποι ἄν τις εὐφθαρτον.
(5) Καὶ περὶ τοῦ ἀφθάρτου δ' αὐτὸς λόγος· ἡ γὰρ τὸ
ἄνευ φθορᾶς ὅτε μὲν ὄν ὅτε δὲ μὴ ὄν, οἷον τὰς ἀφάς,
ὅτι ἄνευ τοῦ φθείρεσθαι πρότερον οὐσαι ὑστερον οὐκ
εἰσίν, ἢ τὸ ὄν μὲν δυνατόν δὲ μὴ εἶναι, ἢ οὐκ ἐσόμε-
νόν ποτε, νῦν δ' ὄν· σὺ γὰρ εἶ, καὶ ἡ ἀφῇ νῦν· ἀλλ'
ὅμως φθαρτὸν, ὅτι ἔστι ποτὲ ὅτε οὐκ ἀληθές σε εἰπεῖν
εἶ, οὐδὲ ταῦτα ἀπτεσθαι. Τὸ δὲ μάλιστα κυρίως,
τὸ ὄν μὲν, ἀδύνατον δὲ φθαρῆναι οὕτως ὥστε νῦν ὄν
ὑστερον μὴ εἶναι ἢ ἐνδέχασθαι μὴ εἶναι, ἢ καὶ τὸ
μήπω ἐφθαρμένον, ὄν δέ, ἐνδεχόμενον δ' ὑστερον μὴ
εἶναι. (6) Λέγεται δ' ἀφθαρτὸν καὶ τὸ μὴ βραδίως
φθειρόμενον. Εἰ δὲ ταῦθ' οὕτως ἔχει, σκεπτέον πῶς
λέγομεν τὸ δυνατόν καὶ ἀδύνατον· τὸ τε γὰρ κυριώ-
τατα λεγόμενον ἀφθαρτὸν τῷ μὴ δύνασθαι φθαρῆναι
ἄν, μηδ' ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ· λέγεται δὲ καὶ τὸ
ἀγέννητον τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ μὴ δυνάμενον γενέσθαι
οὕτως ὥστε πρότερον μὲν μὴ εἶναι ὑστερον δὲ εἶναι, οἷον
τὴν διάμετρον σύμμετρον. (7) Εἰ δὲ ἡ δύναται κινήθη-
ναι στάδια ἑκατὸν ἢ ἄραι βάρους, αἰετὸς πρὸς τὸ πλείστον
λέγομεν, οἷον τάλαντα ἄραι ἑκατὸν ἢ στάδια βαδίσαι
ἑκατόν (καίτοι καὶ τὰ μόρια δύναται τὰ ἐντός, εἴπερ
καὶ τὴν ὑπεροχὴν), ὥς δέον ὀρίεσθαι πρὸς τὸ τέλος καὶ
τὴν ὑπεροχὴν τὴν δύναμιν. Ἀνάγκη μὲν οὖν τὸ δυνατόν
καθ' ὑπεροχὴν τοσαῦτα καὶ τὰ ἐντός δύνασθαι, οἷον εἰ
τάλαντα ἑκατὸν ἄραι, καὶ δύο, καὶ εἰ στάδια ἑκατόν,
καὶ δύο δύνασθαι βαδίσαι. Ἡ δὲ δύναμις τῆς ὑπερο-
χῆς ἐστίν· καὶ εἰ τι ἀδύνατον τοσονδὲ καθ' ὑπερβολὴν
εἰπόντων, καὶ τὰ πλείω ἀδύνατον, οἷον δ' χίλια βαδί-
σαι στάδια μὴ δυνάμενος δῆλον ὅτι καὶ χίλια καὶ ἐν.
(8) Μηθὲν δ' ἡμᾶς παρενοχλείτω· διωρίσθω γὰρ κατὰ
τῆς ὑπεροχῆς τὸ τέλος λεγόμενον τὸ κυρίως δυνατόν.
Τάχα γὰρ ἐνστατὶ τις ἂν ὥς οὐκ ἀνάγκη τὸ λεχθέν·
δ' γὰρ ὁρῶν στάδιον οὐ καὶ τὰ ἐντός ὁφεται μεγέθη,
ἀλλὰ τοῦναντίον μάλλον δ' δυνάμενος ἰδεῖν στιγμήν
ἢ ἀκοῦσαι μικροῦ φόρου καὶ τῶν μειζόνων ἔξει αἰσθη-
σιν. Ἄλλ' οὐθὲν διαφέρει πρὸς τὸν λόγον· διωρίσθω
γὰρ ἥτοι ἐπὶ τῆς δυνάμεως ἢ ἐπὶ τοῦ πράγματος ἢ ὑπερ-
βολῇ. Τὸ γὰρ λεγόμενον δῆλον· ἡ μὲν γὰρ ὅψις ἢ τοῦ
ἐλάττωτος ὑπερέχει, ἢ δὲ ταχυτῆς ἢ τοῦ πλείονος.

CAP. XII.

Διωρισμένων δὲ τούτων λεχθέντων τὸ ἐφεξῆς. Εἰ δὲ
ἐστὶν ἐνια δυνατόν καὶ εἶναι καὶ μὴ, ἀνάγκη χρόνον
τινὰ ὀρίσθαι τὸν πλείστον καὶ τοῦ εἶναι καὶ τοῦ μὴ,
λέγω δ' ὄν δυνατόν τὸ πρᾶγμα εἶναι καὶ ὄν δυνατόν
μὴ εἶναι καθ' ὅποιαν οὖν κατηγορίαν, οἷον ἀνθρώπων
ἢ λευκὸν ἢ τρίπηχυν ἢ ἄλλ' ὅτι οὖν τῶν τοιούτων. Εἰ

ARISTOTELES. II.

dum sit, esse autem possit. (4) Corruptibile etiam et in-
corruptibile similiter dicitur. Nam si quippiam prius erat,
postea vero non est, aut est quidem, non esse autem po-
est, sive per corruptionem et mutationem, sive sine his,
corruptibile illud dicimus esse. Interdum et id quod per
corruptionem non esse potest, corruptibile esse dicimus.
Et insuper alio modo, id quod facile corrumpitur, quod
quidem quispiam « facile corruptibile » dixerit. (5) De in-
corruptibili quoque eadem est ratio. Aut enim id quod sine
corruptione interdum est, interdum non est, incorruptibile
dicimus: quo pacto tactus incorruptibiles esse dicuntur,
propterea quod prius erant, et postea non sunt sine corrup-
tione. Aut id quod quidem est, non esse autem potest:
aut non est futurum unquam, nunc autem est. Tu nempe
es nunc, et tactus est etiam nunc: corruptibiles tamen
estis, quia erit aliquando tempus quando nec te esse, nec
hæc tangere vere dicetur. Id vero maxime proprie in-
corruptibile dicitur, quod est quidem, non potest autem
sic corruptum esse, ut nunc quidem sit, postea vero non
sit, aut non esse possit: aut et id quod nondum corruptum
est, atque est, non esse autem posterius potest. (6) Dici-
tur etiam incorruptibile id quod non facile corrumpitur. Si
igitur hæc ita sunt, considerandum est quomodo possibile
et impossibile dicamus. Nam et quod propriissime incorrup-
tibile dicitur, ex eo dicitur sane, quia corrumpi non potest,
neque quandoque esse, quandoque non esse. Et prorsus
ingenerabile id propriissime dicitur, quod sic generari non
potest, ut prius quidem non sit, posterius vero sit: qualis
est diameter commensurabilis lateri. (7) Si igitur quippiam
per decem millia passuum moveri potest, aut pondus levare,
id quod maximum potest, dicere semper solemus: veluti
centum levare libras, aut per decem millia passuum ambu-
lare: quanquam et partes quæ citra sunt, potest, si et
excessum potest. Quo patet, ad finem atque excessum
definiri potentiam oportere. Id igitur quod potest tot per
excessum, et ea quæ sunt citra, necesse est: cæu si cen-
tum libras levare potest, et duas posse; et si per decem
millia passuum ambulare potest, et per duo ambulare posse.
Potentia vero, ipsius excessionis est: et si quippiam tan-
tum non potest, eo per exsuperationem dicto, etiam plura
non potest. Qui namque centum passus transire non potest,
is et centum et unum non potest. (8) Nihil autem nos
conturbet; id enim quod proprie potest, per finem exces-
sionis sit definitum. Forsitan enim quispiam dicet, id quod
dictum est, non necessario ita esse. Qui namque magni-
tudinem decem passuum videt, is non et magnitudines eas
quæ sunt citra, videbit: sed contra potius, qui punctum
videre potest, aut parvum audire sonum, is et majorum
sensum habebit. Verum nihil ad rationem refert: ipsa
enim exsuperatio, aut in potentia, aut in re ipsa sit definita.
Id enim quod dicitur, patet: nam visus qui est minoris,
excedit; celeritas vero quæ est maioris.

γὰρ μὴ ἔσται ποσὸς τις, ἀλλ' αἰ πλείων τοῦ προτε-
θέντος καὶ οὐκ ἔστιν οὗ ἑλάττω, ἀπειρον ἔσται χρόνον
τὸ αὐτὸ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἄλλον ἀπειρον.
Ἀλλὰ τοῦτ' ἀδύνατον. (2) Ἀρχὴ δ' ἔστω ἐντεῦθεν·
τὸ γὰρ ἀδύνατον καὶ τὸ ψεῦδος οὐ ταῦτ' σημαίνει.
Ἔστι δὲ τὸ ἀδύνατον καὶ τὸ δυνατόν καὶ τὸ ψεῦδος
καὶ τὸ ἀληθές τὸ μὲν ἐξ ὑποθέσεως (λέγω δ', οἷον τὸ
τρίγωνον ἀδύνατον δύο ὁρθὰς ἔχειν, εἰ τὰδε, καὶ ἡ διά-
μετρος σύμμετρος, εἰ τὰδε), ἔστι δ' ἀπλῶς καὶ δυνατόν
καὶ ἀδύνατον καὶ ψευδὴ καὶ ἀληθῆ. Οὐ δὲ ταῦτόν
ἔστι ψεῦδος τέ τι εἶναι ἀπλῶς καὶ ἀδύνατον ἀπλῶς·
τὸ γὰρ σε μὴ ἑστῶτα φάναι ἑστάναι ψεῦδος μὲν, οὐκ
ἀδύνατον δέ. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ τὸν κιθαρῖζοντα μὲν μὴ
ᾄδοντα δὲ ᾄδεν φάναι ψεῦδος, ἀλλ' οὐκ ἀδύνατον. Τὸ
δ' ἅμα ἑστάναι καὶ καθῆσθαι, καὶ τὴν διάμετρον σύμ-
μετρον εἶναι, οὐ μόνον ψεῦδος ἀλλὰ καὶ ἀδύνατον. Οὐ δὲ
ταῦτόν ἔστιν ὑποθέσθαι ψεῦδος καὶ ἀδύνατον. Συμβαί-
νει δ' ἀδύνατον ἐξ ἀδυνάτου. Τοῦ μὲν οὖν καθῆσθαι
καὶ ἑστάναι ἅμα ἔχει τὴν δύναμιν, ὅτι ὅτε ἔχει ἐκεί-
νην, καὶ τὴν ἐτέραν· ἀλλ' οὐχ ὥστε ἅμα καθῆσθαι καὶ
ἑστάναι, ἀλλ' ἐν ἄλλῳ χρόνῳ. (3) Εἰ δὲ τι ἀπειρον
χρόνον ἔχει πλείονων δύναμιν, οὐκ ἔστιν ἐν ἄλλῳ
χρόνῳ, ἀλλὰ τοῦτ' ἅμα. Ὡστ' εἰ τι ἀπειρον χρόνον
ὄν φθαρτόν ἐστι, δύναμιν ἔχει ἂν τοῦ μὴ εἶναι. Εἰ
δὲ ἀπειρον χρόνον ἔστιν, ἔστω ὑπάρχον ὃ δύναται μὴ
εἶναι. Ἄμα ἄρ' ἔσται τε καὶ οὐκ ἔσται κατ' ἐνέργειαν.
Ψεῦδος μὲν οὖν συμβαίνει ἂν, ὅτι ψεῦδος ἐτέθη.
Ἀλλ' εἰ μὴ ἀδύνατον ἦν, οὐκ ἂν καὶ ἀδύνατον ἦν τὸ
συμβαίνειν. Ἀπαν ἄρα τὸ αἰεὶ ὄν ἀπλῶς ἀφθαρτον.
Ὁμοίως δὲ καὶ ἀγέννητον· εἰ γὰρ γενητόν, ἔσται δυνα-
τὸν χρόνον τινὰ μὴ εἶναι. (4) Φθαρτόν μὲν γὰρ ἐστὶ
τὸ πρότερον μὲν ὄν, νῦν δὲ μὴ ὄν ἢ ἐνδεχόμενόν ποτε
ὑστερον μὴ εἶναι· γενητόν δὲ ὃ ἐνδέχεται πρότερον μὴ
εἶναι, ἀλλ' οὐκ ἔστιν ἐν ᾧ χρόνῳ δυνατόν τὸ αἰεὶ ὄν.
Ὡστε μὴ εἶναι οὐτ' ἀπειρον οὔτε πεπερασμένον· καὶ
γὰρ τὸν πεπερασμένον χρόνον δύναται εἶναι, εἴπερ καὶ
τὸν ἀπειρον. Οὐκ ἄρα ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ καὶ ἐν αἰεὶ
τε δύνασθαι εἶναι καὶ μὴ εἶναι. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὴν
ἀπόφασιν, οἷον λέγω μὴ αἰεὶ εἶναι. Ἀδύνατον ἄρα καὶ
αἰεὶ μὲν τι εἶναι, φθαρτόν δ' εἶναι. Ὁμοίως δ' οὐδὲ
γενητόν. Δυσὶν γὰρ ὁροῖν εἰ ἀδύνατον τὸ ὑστερον
ἀνευ τοῦ προτέρου ὑπάρχειν, ἐκεῖνο δ' ἀδύνατον ὑπάρ-
χειν, καὶ τὸ ὑστερον. Ὡστ' εἰ τὸ αἰεὶ ὄν μὴ ἐνδέχεται
ποτε μὴ εἶναι, ἀδύνατον καὶ γενητόν εἶναι. (5) Ἐπεὶ
δ' ἡ ἀπόφασις τοῦ μὲν αἰεὶ δυναμένου εἶναι τὸ μὴ αἰεὶ
δυναμένον εἶναι, τὸ δ' αἰεὶ δυναμένον μὴ εἶναι ἐναν-
τίον, οὗ ἀπόφασις τὸ μὴ αἰεὶ δυναμένον μὴ εἶναι, ἀνάγκη
τὰς ἀποφάσεις ἀμφοῖν τῶν αὐτῶν ὑπάρχειν, καὶ εἶναι
μέσον τοῦ αἰεὶ ὄντος καὶ τοῦ αἰεὶ μὴ ὄντος τὸ δυνάμενον
εἶναι καὶ μὴ εἶναι· ἡ γὰρ ἑκατέρου ἀπόφασις ποτε
ὑπάρξει, εἰ μὴ εἰη αἰεὶ. Ὡστε καὶ τὸ μὴ αἰεὶ μὴ ὄν
ἔσται ποτὲ καὶ οὐκ ἔσται, καὶ τὸ μὴ αἰεὶ δυνάμενον
εἶναι δηλονότι, ἀλλὰ ποτε ὄν· ὥστε καὶ μὴ εἶναι. Τὸ
αὐτὸ ἄρ' ἔσται δυνατόν εἶναι καὶ μὴ, καὶ τοῦτ' ἔστιν

Nam si non erit definitum quiddam, sed semper proposito
majus, et quo non est minus : idem erit profecto possibile
esse tempore infinito, et non esse alio tempore infinito.
At hoc esse nequit. (2) Principium autem hinc sumatur.
Impossibile enim, et falsum, non idem significant. Est autem
impossibile et possibile, et falsum ac verum, ex supposi-
tione : veluti triangulum impossibile est suos tres angulos
duobus rectis æquales habere, si hæc sint ; et diameter com-
mensurabilis est, si hoc sit. Sunt autem simpliciter et pos-
sibilia et impossibilia, et vera et falsa. Non est igitur idem,
falsum aliquid esse simpliciter, et simpliciter impossibile. Te
namque dicere stare, quando non stas, falsum est quidem,
sed non impossibile. Similiter et eum qui citharam quidem
pulsat, non autem cantat, cantare dicere falsum est, sed
non impossibile est. Simul autem stare atque sedere, et
diametrum commensurabilem esse, non solum est falsum,
sed etiam impossibile. Non igitur idem est supponere fal-
sum, ac impossibile. Impossibile autem ex impossibili
accidit. Sedendi itaque quippiam standique simul po-
tentiam habet ; quia quando habet illam, et alteram habet :
at non ut simul stet atque sedeat, sed in alio tempore.
(3) Si verò quippiam plurimum potentiam habeat tempore
infinito, non est in alio tempore, sed simul. Quare si quip-
piam, quod est tempore infinito, est corruptibile, illud, ut
non sit, potentiam habet. Si igitur est tempore infinito, sit
id quod non potest. Simul ergo erit atque non erit actu.
Falsum igitur accidit, quia falsum suppositum est. Sed si
impossibile non esset, non id utique, quod accidit, etiam
impossibile esset. Omne ergo, quod semper est incorru-
ptibile, simpliciter est. Similiter et ingenitum est. Nam si
generabile est, erit possibile aliquo in tempore non esse.
(4) Corruptibile enim id est quod prius quidem erat, nunc
vero non est : aut quod nunc quidem est, potest autem
aliquando posterius non esse. Generabile vero id quod prius
non esse potest : at non est in quo tempore id quod semper
est, esse potest. Quare non esse nec infinitum, nec finitum.
Etenim finito tempore esse potest, si et infinito possit. Non
ergo contingit idem ac unum, et semper esse, et semper non
esse posse. At neque non semper esse : quæ est negatio. Im-
possibile est ergo, et semper quippiam esse, et corruptibile
esse. Pari modo nec generabile. Nam si duo sint termini,
posteriorque sine priore inesse non possit, si ille competere
non potest, posterior etiam competere nequit. Quare si id
quod est semper, non esse aliquando non potest, impossibile
est et generabile esse. (5) Quum autem negatio quidem
ejus, quod semper esse potest, sit id quod non semper esse
potest, contrarium autem id quod non semper esse potest,
et negatio est id quod non semper non esse potest : nega-
tiones amborum competere eidem necesse est, et esse me-
dium ejus quod semper est et ejus quod semper non est,
id quod esse, et non esse potest. Utriusque nam que ne-
gatio quandoque competet, si non semper sit. Quare
et id quod non semper non est, erit quandoque, atque
non erit ; et id quod non semper esse potest, sed quando-
que est, erit sane atque non erit. Idem ergo possibile
erit esse atque non esse. Et hoc est medium utrumque.

ἀμφοῖν μέσον. (6) Λόγος δὲ καθόλου δὲς. Ἐστω γάρ τὸ Α καὶ τὸ Β μηδενὶ τῶν αὐτῶν δυνάμενα ὑπάρχειν, ἅπαντι δὲ τὸ Α ἢ τὸ Γ καὶ τὸ Β ἢ τὸ Δ. Ἀνάγκη δὲ ὅτι μὴτε τὸ Α ὑπάρχει μὴτε τὸ Β, παντὶ ὑπάρχειν τὰ 5 ΓΔ. Ἐστω δὲ τὸ Ε τὸ μεταξὺ τῶν ΑΒ· ἐναντίων γάρ τὸ μῆτερον μέσον. Τούτῳ δὲ ἀνάγκη ἀμφοῖν ὑπάρχειν τὸ τε Γ καὶ τὸ Δ. Παντὶ γάρ ἢ τὸ Α ἢ τὸ Γ, ὥστε καὶ τῷ Ε· ἐπεὶ οὖν τὸ Α ἀδύνατον, τὸ Γ ὑπάρχει. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ Δ. (7) Οὐτε δὲ τὸ 10 αἰ δὲν γεννητὸν οὐδὲ φθαρτὸν, οὔτε τὸ αἰ μὴ δν. Δῆλον δ' ὅτι καὶ εἰ γεννητὸν ἢ φθαρτὸν, οὐκ αἰδίων. Ἄμα γάρ ἔσται δυνάμενον αἰ εἶναι καὶ δυνάμενον μὴ αἰ εἶναι· τοῦτο δ' ὅτι ἀδύνατον, δέδεικται πρότερον. (8) Ἄρ' οὖν εἰ καὶ ἀγέννητον, ὃν δέ, τοῦτ' ἀνάγκη αἰδίων εἶναι; 15 ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἀφθαρτον, ὃν δέ. Λέγω δὲ τὸ ἀγέννητον καὶ ἀφθαρτον τὰ κυρίως λεγόμενα, ἀγέννητον μὲν ὃ ἔστι νῦν, καὶ πρότερον οὐκ ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν τὸ ὑπὲρ εἶναι, ἀφθαρτον δὲ ὃ νῦν δν ὕστερον μὴ ἀληθὲς ἔσται εἰπεῖν μὴ εἶναι. Ἡ εἰ μὲν ταῦτα ἀλλήλοις ἀκολου- 20 θεῖ καὶ τότε ἀγέννητον ἀφθαρτον καὶ τὸ ἀφθαρτον ἀγέννητον, ἀνάγκη καὶ τὸ αἰδίων ἐκατέρω ἀκολουθεῖν, καὶ εἴτε τι ἀγέννητον, αἰδίων, εἴτε τι ἀφθαρτον, αἰδίων. (9) Δῆλον δὲ καὶ ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ αὐτῶν· καὶ γὰρ ἀνάγκη, εἰ φθαρτὸν, γεννητὸν. Ἡ γὰρ ἀγέννητον ἢ γεν- 25 τὸν· εἰ δὲ ἀγέννητον, ἀφθαρτον ὑπόκειται. Καὶ εἰ γεννητὸν ὃν, φθαρτὸν ἀνάγκη· ἢ γὰρ φθαρτὸν ἢ ἀφθαρτον· ἀλλ' εἰ ἀφθαρτον, ἀγέννητον ὑπέκειτο. (10) Εἰ δὲ μὴ ἀκολουθοῦσιν ἀλλήλοις τὸ ἀφθαρτον καὶ τὸ ἀγέννητον, οὐκ ἀνάγκη οὔτε τὸ ἀγέννητον οὔτε τὸ ἀφθαρτον αἰδίων 30 εἶναι. Ὅτι δ' ἀνάγκη ἀκολουθεῖν, ἐκ τῶνδε φανερόν. Τὸ γὰρ γεννητὸν καὶ τὸ φθαρτὸν ἀκολουθοῦσιν ἀλλή-λοις. Δῆλον δὲ καὶ τοῦτο ἐκ τῶν πρότερον· τοῦ γὰρ αἰ ὄντος καὶ τοῦ αἰ μὴ ὄντος ἔστι μεταξὺ ὃ μῆτερον ἀκολουθεῖ, τοῦτο δ' ἔστι τὸ γεννητὸν καὶ φθαρτὸν. Δυ- 35 νατὸν γὰρ καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι ὠρισμένον χρόνον ἐκά-τερον· λέγω δ' ἐκάτερον καὶ εἶναι ποσὸν τινα χρόνον καὶ μὴ εἶναι. (11) Εἰ τοίνυν ἔστι τι γεννητὸν ἢ φθαρτὸν, ἀνάγκη τοῦτο μεταξὺ εἶναι. Ἐστω γὰρ τὸ Α τὸ αἰ δν, τὸ δὲ Β τὸ αἰ μὴ δν, τὸ δὲ Γ γεννητὸν, τὸ δὲ Δ 40 φθαρτὸν. Ἀνάγκη δὲ τὸ Γ μεταξὺ εἶναι τοῦ Α καὶ τοῦ Β. Τῶν μὲν γὰρ οὐκ ἔστι χρόνος ἐπ' οὐδέτερον τὸ πέρας ἐν ὃ ἢ τὸ Α οὐκ ἦν ἢ τὸ Β ἦν· τῷ δὲ γεννητῷ ἀνάγκη ἢ ἐνεργεῖα εἶναι ἢ δυνάμει, τοῖς δὲ ΑΒ οὐδε-τέρως. Ποσὸν ἄρα τινα καὶ ὠρισμένον χρόνον καὶ 45 ἔσται καὶ πάλιν οὐκ ἔσται τὸ Γ. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ Δ φθαρτοῦ. Γεννητὸν ἄρα καὶ φθαρτὸν ἐκάτερον. Ἀκολουθοῦσιν ἄρα ἀλλήλοις τὸ γεννητὸν καὶ τὸ φθαρτὸν. (12) Ἐστω δὲ τὸ ἐφ' ὃ Ε ἀγέννητον, τὸ δ' ἐφ' ὃ Ζ γε-νητὸν, τὸ δ' ἐφ' ὃ Η ἀφθαρτον, τὸ δ' ἐφ' ὃ Θ φθαρτὸν. 50 Τὰ δὲ ΖΘ δέδεικται ὅτι ἀκολουθεῖ ἀλλήλοις. Ὅταν δ' ἢ οὕτως κείμενα ὡς ταῦτα, ὅσον τὸ μὲν Ζ καὶ τὸ Θ ἀκολουθοῦντα, καὶ δὲ Ε καὶ τὸ Ζ μηδενὶ τῶν αὐτῶν, ἅπαντι δὲ θάτερον, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ ΗΘ, ἀνάγκη καὶ τὰ ΕΗ ἀκολουθεῖν ἀλλήλοις. Ἐστω γὰρ τῷ Η τὸ Ε

(6) Ratio autem universalis hæc est. Nam α et β nulli eidem inesse possint: α vero aut γ , et β aut δ , cuilibet insint. Cui igitur neque α neque β inest, ei γ δ cuilibet insint ne- cesse est. Sit autem id quod inter α et β medium est, ϵ : id enim, quod neutrum contrarium est, eorumdem medium esse constat. Ambo igitur, γ inquam et δ , huic insint necesse est. Nam aut α aut γ cuilibet inest; quare et ipsi ϵ . Quum igitur α impossibile sit esse, inest ipsum γ . Eadem est et in ipso δ ratio. (7) Neque igitur id quod semper est, neque id quod semper non est, generabile aut corruptibile est. Patet autem et si generabile aut corruptibile sit, non perpetuum esse. Simul enim poterit semper esse, et non semper esse. Hoc autem prius demonstratum est impossibile esse. (8) Si igitur ingenerabile quippiam est, atque est ens, idne sempiternum esse necesse est? et pari modo, si incorruptibile est, et ens. Dico autem ingenerabile et incorruptibile, ea quæ proprie dicuntur: ingenerabile quidem id quod nunc est, et prius non erat verum dicere haud esse; incorruptibile vero, quod nunc est, et poste- rius verum non erit dicere haud esse. At si hæc mutuo se sequuntur, atque ingenerabile est incorruptibile, et incor- ruptibile, ingenerabile: ipsum etiam perpetuum utrumque sequatur, necesse est; et si est quippiam ingenerabile, et si est quippiam incorruptibile, sit continuo sempiternum necesse est. (9) Hoc ita esse, et ex definitione ipsorum pa- tet. Etenim si corruptibile est, generabile esse necesse est: aut enim ingenerabile, aut generabile est: at si ingenerabile est, incorruptibile esse supponitur: et si generabile est, et corruptibile esse necesse est: aut enim corruptibile, aut incorruptibile est. At si incorruptibile est, ingenerabile esse sane supponebatur. (10) Sin vero mutuo se non sequun- tur incorruptibile atque ingenerabile, non necesse est aut ipsum ingenerabile, aut incorruptibile, perpetuum esse. Sequi autem hæc sese mutuo necessario, ex his emergere po- test. Generabile enim et corruptibile mutuo se sequuntur. Manifestum est autem hoc quoque ex antea dictis. Est enim id medium inter id quod semper est, et id quod semper non est, quod neutrum sequitur: hoc autem est generabile ipsum, ac corruptibile. Utrumque enim, definito tempore quodam, et esse, et non esse potest. (11) Si igitur quippiam aut generabile, aut corruptibile sit, id medium esse ne- cesse est. Sit enim id quidem quod semper est, α , id au- tem quod semper non est, β : γ vero sit generabile, et δ sit corruptibile: γ igitur, inter α et β medium esse necesse est. Illorum enim ad neutrum ultimum tempus est, in quo α ipsum non erat, aut β ipsum erat. Generabile autem aut actu aut potentia necesse est esse: ipsa vero α β neutro modo. Tempore igitur quodam definito, γ ipsum et erit et rursus non erit. Similiter est dicendum et de ipso corrupti- bili δ . Generabile ergo et corruptibile utrumque est. Ge- nerabile ergo et corruptibile mutuo se sequuntur. (12) Sit itaque ingenerabile ϵ , generabile ζ : incorruptibile η , et corruptibile θ . Est igitur demonstratum, ζ atque θ sese mutuo sequi. Quando autem sic aliqua ut hæc jacent, velint ζ quidem et θ sese mutuo sequuntur, ϵ vero et ζ nulli eidem competunt, sed alterum omni competit, et simili modo ipsa η atque θ : tunc et ϵ η mutuo se sequan-

μη ἀκολουθοῦν. Τὸ ἄρα Ζ ἀκολουθήσει· παντὶ γὰρ τὸ Ε ἢ τὸ Ζ. Ἀλλὰ μὴν ὧς τὸ Ζ, καὶ τὸ Θ. Τῷ ἄρα Η τὸ Θ ἀκολουθήσει. Ἀλλ' ὑπέκειτο ἀδύνατον εἶναι. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ὅτι τὸ Η τῷ Ε. Ἀλλὰ μὴν οὕτως
 5 ἔχει τὸ ἀγέννητον, ἐφ' ᾧ Ε, πρὸς τὸ γεννητόν, ἐφ' ᾧ Ζ, καὶ τὸ ἀφθαρτόν, ἐφ' ᾧ Η, πρὸς τὸ φθαρτόν, ἐφ' ᾧ Θ.
 (13) Τὸ δὲ φάναι μηδὲν κωλύειν γινόμενόν τι ἀφθαρτόν εἶναι καὶ ἀγέννητον ὃν φθαρῆναι, ἀπαξ ὑπαρχούσης τῷ μὲν τῆς γενέσεως τῷ δὲ τῆς φθορᾶς, ἀναιρεῖν ἐστὶ τῶν
 10 δεδομένων τι. Ἡ γὰρ ἀπειρον ἢ ποσὸν τινα ὠρισμένον χρόνον δύναται ἀπαντα ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν, ἢ εἶναι ἢ μὴ εἶναι, καὶ τὸν ἀπειρον διὰ τοῦτο, ὅτι ὠρισταί πως δ' ἀπειρος χρόνος, οὗ οὐκ ἐστὶ πλείων. Ἰὸ δὲ πῇ ἀπειρον οὐτ' ἀπειρον οὐδ' ὠρισμένον. (14) Ἐτι τί μαλ-
 15 λον ἐπὶ τῷδε τῷ σημείῳ αἰεὶ ὃν πρότερον ἐφθάρη ἢ μὴ ὃν ἀπειρον ἐγένετο; εἰ γὰρ μηδὲν μᾶλλον, ἀπειρα δὲ τὰ σημεία, δῆλον ὅτι ἀπειρον χρόνον ἦν τι γεννητόν καὶ φθαρτόν. Δύναται ἄρα μὴ εἶναι τὸν ἀπειρον χρόνον· ἅμα γὰρ ἔξει δύναμιν τοῦ μὴ εἶναι καὶ εἶναι, τὸ μὲν
 20 πρότερον, εἰ φθαρτόν, τὸ δ' ὕστερον, εἰ γεννητόν. Ὡστ' ἐὰν ὑπάρχειν θῶμεν ἀδύνατα, τὰ ἀντικείμενα ἅμα ὑπάρχει. (15) Ἐτι δὲ καὶ τοῦθ' ὁμοίως ἐν ἀπαντι σημείῳ ὑπάρ-
 25 ζει, ὥστ' ἀπειρον χρόνον τοῦ μὴ εἶναι καὶ τοῦ εἶναι ἔξει δύναμιν· ἀλλὰ δέδεικται ὅτι ἀδύνατον τοῦτο. Ἐτι
 30 εἰ πρότερον ἢ δύναμις ὑπάρχει τῆς ἐνεργείας, ἀπαντ' ὑπάρξει τὸν χρόνον, καὶ ὃν ἀγέννητον ἦν, καὶ μὴ ὃν τὸν ἀπειρον χρόνον, γίγνεσθαι δὲ δυνάμενον. ἅμα δὲ οὐκ ἦν καὶ τοῦ εἶναι δύναμιν εἶχε, καὶ τοῦ τότε μὴ εἶναι καὶ ὕστερον ἀπειρον ἄρα χρόνον. (16) Φανερόν δὲ καὶ
 35 ἄλλως ὅτι ἀδύνατον φθαρτόν ὃν μὴ φθαρῆναι ποτε· αἰεὶ γὰρ ἐστὶ ἅμα καὶ φθαρτόν καὶ ἀφθαρτόν ἐντελεχείᾳ, ὥστε ἅμα ἐστὶ δυνατόν αἰεὶ τὸ εἶναι καὶ μὴ αἰεὶ. Φθείρεται ἄρα ποτὲ τὸ φθαρτόν, καὶ εἰ γεννητόν, γέγονεν· δυνατόν γὰρ γεγονέναι, καὶ μὴ αἰεὶ ἄρα εἶναι.
 40 (17) Ἐστὶ δὲ καὶ ὧδε θεωρησάι ὅτι ἀδύνατον ἢ γενόμενόν ποτε ἀφθαρτόν τι διατελεῖν, ἢ ἀγέννητον ὃν καὶ αἰεὶ πρότερον ὃν φθαρῆναι. Οὐδὲν γὰρ ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου οὐτ' ἀφθαρτόν οὐτ' ἀγέννητον ὀνόντ' εἶναι. (18) Τὸ μὲν γὰρ αὐτόματόν ἐστι καὶ τὸ ἀπὸ τύχης παρὰ
 45 τὸ αἰεὶ καὶ τὸ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ἢ ὃν ἢ γινόμενον· τὸ δ' ἀπειρον χρόνον ἢ ἀπλῶς ἢ ἀπὸ τινος χρόνου ἢ αἰεὶ ἢ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ὑπάρχει ὃν. (19) Ἀνάγκη τοίνυν φύσει τὰ τοιαῦτα ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ. Τῶν δὲ τοιούτων ἡ αὕτη δύναμις τῆς ἀντιφάσεως, καὶ ἡ ὅλη
 50 αἰτία τοῦ εἶναι καὶ μὴ. Ὡστ' ἀνάγκη ἅμα ὑπάρχειν ἐνεργεῖα ἀντικείμενα. (20) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲν γ' ἀληθὲς εἰπεῖν νῦν ὅτι ἐστὶ πέρυσιν, οὐδὲ πέρυσιν ὅτι νῦν ἐστίν. Ἀδύνατον ἄρα μὴ ὃν ποτε ὕστερον αἰδίου εἶναι· ἔξει γὰρ ὕστερον καὶ τὴν τοῦ μὴ εἶναι δύναμιν. (21) Πλὴν
 55 οὐ τοῦ τότε μὴ εἶναι ὅτε ἐστίν (ὑπάρχει γὰρ ἐνεργεῖα ὃν), ἀλλὰ τοῦ πέρυσιν καὶ ἐν τῷ παρελθόντι χρόνῳ. Ἐστω δὲ οὗ ἔχει τὴν δύναμιν ὑπάρχον ἐνεργεῖα· ἐστὶ ἄρα ἀληθὲς εἰπεῖν νῦν ὅτι οὐκ ἐστὶ πέρυσιν. Ἀλλ' ἀδύνατον· οὐδεμία γὰρ δύναμις τοῦ γεγονέναι

tur necesse est. Ponatur enim ϵ ipsum η non sequi : ergo ζ ipsum sequetur, quippe quum cuilibet ipsum ϵ aut ζ competat. At θ etiam id sequetur, quod sequitur ipsum ζ : ergo θ sequetur η ipsum. At impossibile esse supponebatur. Eadem ratione et η sequi ipsum ϵ , demonstrabitur. At sic se habet ingenerabile ϵ ad generabile ζ , et incorruptibile η ad corruptibile θ . (13) Dicere autem nihil prohibere generatum quippiam incorruptibile esse, et ingenerabile quippiam corruptum esse, semel illo generato, hoc corrupto, tollere est aliquid eorum quæ data sunt. Aut enim infinito, aut quodam definito tempore, omnia aut agere, aut pati, aut esse, aut non esse possunt : et infinito, propterea quod tempus infinitum aliquo modo est definitum, quo non est majus. Id vero, quod aliqua ex parte est infinitum, neque infinitum est, neque etiam definitum. (14) Præterea cur magis hoc in signo corruptum est id quod antea semper erat, aut generatum est id quod prius non erat tempore infinito? Nam si non magis in hoc quam in alio, et ipsa signa sunt infinita, erat quippiam, ut patet, generabile et corruptibile tempore infinito : ergo non esse tempore infinito potest. Simul enim, ut non sit, et sit, potentiam sane habebit, ipsum quidem prius, si corruptibile est ; ipsum autem posterius, si generabile est. Quare si posuerimus esse quæ non possunt, opposita simul erunt. (15) Atque hoc insuper in omni signo similiter erit. Quare ut non sit, et sit tempore infinito, potentiam sane habebit. At demonstratum est, hoc impossibile esse. Præterea si actum potentia antecedit, universo tempore erit, et quod ingenerabile erat, atque non ens tempore infinito, fieri autem potens. Simul igitur non erat, et ut sit potentiam habebat, et ut tunc sit, et postea tempore infinito. (16) Patet autem et alio modo impossibile esse, quippiam corruptibile non aliquando corrumpi. Semper enim simul et corruptibile et incorruptibile erit actu. Quare simul erit possibile, semper esse, et non semper esse. Corruptibile ergo aliquando corrumpitur : et si generabile est ortum est. Possibile enim est ortum esse, et non semper esse. (17) Possumus autem et hoc contemplari modo impossibile esse, aut si ortum aliquando quippiam est, incorruptibile esse, aut si ingenerabile est, et antea semper erat, corruptionem subire. Nihil enim casu, aut incorruptibile, aut ingenerabile esse potest. (18) Quod enim casu est atque fortuna, est præter id quod semper aut plerumque, aut est, aut fit. Quod vero infinito tempore aut simpliciter, aut ab aliquo tempore est, id aut semper aut plerumque est ens. (19) Talia igitur interdum esse, interdum non esse naturæ, necesse est. Talium autem eadem potentia est contradictionis, et ut sint, et non sint, causa materies est. Quare opposita simul esse actu necesse est. (20) At vero neque verum est dicere nunc, transacto in anno esse, neque transacto in anno nunc esse. Impossibile est ergo, si aliquando non est, posterius perpetuum esse : haberet enim posterius etiam potentiam non essendi. (21) Verum non ut tunc non sit, quando est (est enim ens actu), sed in anno præterito, temporeque transacto. Sit igitur id actu, cuius potentiam habet. Verum igitur erit, si transacto in anno non esse dicatur nunc. At impossibile est : nulla nempe potentia

ἔστιν, ἀλλὰ τοῦ εἶναι ἢ ἔσσεσθαι. (13) Ὁμοίως δὲ καὶ το πρῶτερον ὢν αἰδίων ὕστερον μὴ ἔστιν· ἔξει γὰρ δύναμιν οὐ ἐνεργεία οὐκ ἔστιν. Ὡς· ἂν θώμεν τὸ δυνατόν, ἀληθὲς ἔσται εἰπεῖν νῦν οὗτοῦ· ἔστι πέρυσιν καὶ ὅλως ἐν τῷ παρελθόντι χρόνῳ. (23) Καὶ φυσικῶς δὲ καὶ μὴ καθόλου σκοποῦσιν ἀδύνατον ἢ αἰδίων ὢν πρῶτερον φθαρῆναι ὕστερον, ἢ πρῶτερον μὴ ὢν ὕστερον αἰδίων εἶναι. Τὰ γὰρ φθαρτὰ καὶ γενητὰ καὶ ἀλλοιωτὰ πάντα· ἀλλοιοῦνται δὲ τοῖς ἐναντίοις καὶ ἐξ ὧν συνίσταται τὰ φύσει ὄντα, καὶ ὑπὸ τῶν αὐτῶν τούτων φθείρεται.

est respectu ipsius fuisse, sed esse vel fore. (22) Similiter et si prius sempiternum erat, et posterius non est: habebit enim potentiam ejus quod actu non est. Quare si posuerimus id quod potest, vere dicetur nunc hoc esse transacto in anno, in temporeque omnino exacto. (23) Naturaliter etiam et non universaliter si consideremus, impossibile sane videbitur, aut corrumpi posterius, quod perpetuum prius erat, aut posterius sempiternum esse, quod prius non erat. Corruptibilia enim, et generabilia et alterabilia sunt universa: alterantur autem contrariis, et ex quibus constant ea quæ sunt natura, et ab iis ipsis corrumpuntur.

LIBER II.

CAP. I.

Ὅτι μὲν οὖν οὔτε γέγονεν οὐρανὸς οὔτ' ἐνδέχεται φθαρῆναι, καθάπερ τινὲς φασιν αὐτόν, ἀλλ' ἔστιν εἰς καὶ αἰῶνος, ἀρχὴν μὲν καὶ τελευτὴν οὐκ ἔχων τοῦ παντός αἰῶνος, ἔχων δὲ καὶ περιέχων ἐν αὐτῷ τὸν ἄπειρον χρόνον, ἐκ τε τῶν εἰρημμένων ἔξεστι λαβεῖν τὴν πίστιν, καὶ διὰ τῆς δόξης τῆς παρὰ τῶν ἄλλως λεγόντων καὶ γεννώντων αὐτόν· εἰ γὰρ οὕτως μὲν ἔχειν ἐνδέχεται, καθ' ὃν δὲ τρόπον ἐκείνοι γενέσθαι λέγουσιν οὐκ ἐνδέχεται, μεγάλην ἂν ἔχοι καὶ τοῦτο ῥοπήν εἰς πίστιν περὶ τῆς ἀθανασίας αὐτοῦ καὶ τῆς αἰδιότητος. (2) Διόπερ καλῶς ἔχει συμπεῖθειν ἑαυτὸν τοὺς ἀρχαίους καὶ μάλιστα πατρίους ἡμῶν ἀληθεῖς εἶναι λόγους, ὡς ἔστιν ἀθάνατον τι καὶ θεῖον τῶν ἐρόντων μὲν κίνησιν, ἐρόντων δὲ τοιαύτην ὥστε μὴ ἐῖναι πέρας αὐτῆς, ἀλλὰ μᾶλλον ταύτην τῶν ἄλλων πέρας· τὸ τε γὰρ πέρας τῶν περιεχόντων ἐστὶ, καὶ αὕτη ἡ κυκλοφορία τέλειος οὕσα περιέχει τὰς ἀτελεῖς καὶ τὰς ἐχούσας πέρας καὶ παῦλαν, αὕτη μὲν οὐδεμίαν οὔτ' ἀρχὴν ἔχουσα οὔτε τελευτὴν, ἀλλ' ἀπαυστος οὕσα τὸν ἄπειρον χρόνον, τῶν δ' ἄλλων τῶν μὲν αἰτία τῆς ἀρχῆς, τῶν δὲ δεχομένων τὴν παῦλαν. Τὸν δ' οὐρανὸν καὶ τὸν ἀνω τόπον οἱ μὲν ἀρχαῖοι τοῖς θεοῖς ἀπένειμαν ὡς ὄντα μόνον ἀθάνατον· (3) ὁ δὲ νῦν μαρτυρεῖ λόγος ὡς ἀφ' αὐτοῦ καὶ ἀγέννητος, ἐτι δ' ἀπαθὲς πάσης θνητῆς δυσχερείας ἔστιν, πρὸς δὲ τούτοις ἄπονος διὰ τὸ μηδεμιᾶς προσδεῖσθαι βιαίας ἀνάγκης, ἣ κατέχει κωλύουσα φέρεσθαι πεφυκότα αὐτὸν ἄλλως· πᾶν γὰρ τὸ τοιοῦτον ἐπίπονον, ὅσπερ ἂν αἰδιώτερον ἦ, καὶ διαθέσεως τῆς ἀρίστης ἁμοιόρον. (4) Διόπερ οὔτε κατὰ τὸν τῶν παλαιῶν μῦθον ὑποληπτέον ἔχειν, οἱ φασιν Ἀτλαντὸς τινος αὐτῷ πρόσδεσθαι τὴν σωτηρίαν· εἰκόσι γὰρ καὶ τοῦτον οἱ συστήσαντες τὸν λόγον τὴν αὐτὴν ἔχειν ὑπολήψιν τοῖς ὕστερον· ὡς γὰρ βάρος ἔχόντων καὶ γενητῶν ἀπάντων τῶν ἀνω σωμάτων ὑπέστησαν αὐτῷ μυθικῶς ἀνάγκην ἐμψυχόν. (5) Οὔτε δὲ τοῦτον τὸν τρόπον ὑποληπτέον, οὔτε διὰ τὴν δίνην θάττονος τυγχάνοντα φορὰς τῆς οἰκείας ῥοπῆς ἐτι σώζεσθαι τοσοῦτον χρόνον, καθάπερ Ἐμπεδοκλῆς φησιν. (6) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ὑπὸ

Cælum igitur univrsum neque ortum esse, neque corrumpi posse, ut quidam inquirunt, sed unum esse ac sempiternum, principium quidem et exitum æternitatis univrsæ non habens, infinitum autem habens et continens in se ipso tempus: et ex hisce quæ dicta sunt, et per opinionem eorum qui aliter dicunt, aliterque id generant, fidem sumere licet. Nam si sic quidem sese habere potest, eo autem modo, quem illi dicunt, non potest, magnum et hoc utique momentum ad faciendam fidem de immortalitate æternitateque ipsius habet. (2) Quare bene sese habet, quemque sibi persuadere, veteres et majorum maxime nostrorum sententias veras esse, quæ quidem asserunt, esse quippiam eorum immortale atque divinum, quæ motum quidem subeunt, talem tamen ut nullus ipsius sit finis, sed potius ipse ceterorum sit finis. Et finem enim ex his esse constat, quæ continent: et hic quum sit perfectus, imperfectos continet, et eos qui finem habent atque cessationem: ipse namque neque principium, neque exitum ullum habet, sed incessabilis est tempore infinito; ceterorum autem aut est principii causa, aut suscipit exitum cessationemve. Atque superum locum cælumque veteres quidem diis tribuerunt, propterea quod solum est immortale. (3) Præsens autem oratio testis est, incorruptibile ac ingenerabile esse, vacareque præterea omni difficultate mortali; et insuper esse sine labore, propterea quod nullius indiget vim inferentis necessitatis, quæ quidem prohibens detineret ipsum aptum alio modo ferri. Omne namque tale laboriosum est, quo magis perpetuum est, et optimæ dispositionis expers. (4) Idcirco neque putandum est, ipsum ita sese habere, ut veterum fabula dicit, qui quidem salutem ipsius Atlante quodam inquirunt indigere. Et ii namque, qui hanc sententiam attulerunt, idem quod posteri, videntur existimasse. Nam quasi pondus habere supra corpora omnia, terreaque essent, necessitatem animæ participem ipsi fabulose supposuere. (5) Neque igitur hoc modo, neque ob conversionem, (propterea quod lationem habet motu suo celeriore), conservari putandum est adhuc ipsum tempore tanto atque incolumem esse, ut Empedocles dicit. (6) At vero nec ab anima cogente

ψυχῆς εὐλογον ἀναγκαζούσης μένειν αἰδίων· οὐδὲ γὰρ τῆς ψυχῆς οἷον τ' εἶναι τὴν τοιαύτην ζωὴν ἄλυπον καὶ μακαρίαν· ἀνάγκη γὰρ καὶ τὴν κίνησιν μετὰ βίας οὔσαν, εἴπερ κινεῖσθαι πεφυκότος τοῦ πρώτου σώματος ἄλλως κινεῖ συνεχῶς, ἀσχυλόν εἶναι καὶ πάσης ἀπηλλαγμένην ῥαστώνης ἔμψυχον, εἴ γε μὴδ' ὥσπερ τῇ ψυχῇ τῇ τῶν θνητῶν ζώων ἐστὶν ἀνάπαυσις ἢ περὶ τὸν ὕπνον γινομένη τοῦ σώματος ἀνεσις, ἀλλ' ἀναγκάσιον Ἰξίωνος τινος μοῖραν κατέχειν αὐτὴν αἰδίων καὶ ἀτρύτον. Εἰ δὲ, καθάπερ εἵπομεν, ἐνδέχεται τὸν εἰρημνικόν ἔχειν τρόπον περὶ τῆς πρώτης φορᾶς, οὐ μόνον αὐτοῦ περὶ τῆς αἰδιότητος οὕτως ὑπολαβεῖν ἐμμελέστερον, ἀλλὰ καὶ τῇ μαντείᾳ τῇ περὶ τὸν θεὸν μόνως ἂν ἔχοιμεν οὕτως δημολογουμένως ἀποφαίνεσθαι συμφώνους λόγους. Ἀλλὰ τῶν μὲν τοιούτων λόγων ἅλις ἔστω τὰ νῦν.

CAP. II.

Ἐπειδὴ δὲ τινες εἰσιν οἱ φασιν εἶναι τι δεξιὸν καὶ ἀριστερόν τοῦ οὐρανοῦ, καθάπερ οἱ καλούμενοι Πυθαγόρειοι (ἐκείνων γὰρ οὗτος ὁ λόγος ἐστίν), σκεπτέον πότερον τούτων ἔχει τὸν τρόπον ὡς ἐκείνοι λέγουσιν, ἢ μᾶλλον ἐτέρως, εἴπερ δεῖ προσάπτειν τῷ τοῦ παντός σώματι ταύτας τὰς ἀρχάς. Εὐθύς γὰρ πρῶτον, εἰ τὸ δεξιὸν ὑπάρχει καὶ τὸ ἀριστερόν, ἔτι πρότερον τὰς προτέρας ὑποληπτέον ὑπάρχειν ἀρχὰς ἐν αὐτῷ. Διῶριστα μὲν οὖν περὶ τούτων ἐν τοῖς περὶ τὰς τῶν ζώων κινήσεις διὰ τὸ τῆς φύσεως οἰκεία τῆς ἐκείνων εἶναι φανερώς γὰρ ἐν γε τοῖς ζώοις ὑπάρχοντα φαίνεται τοῖς μὲν πάντα τὰ τοιαῦτα μόρια, λέγω δ' οἷον τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν, τοῖς δ' ἔνια, τοῖς δὲ φυτοῖς τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω μόνον. (2) Εἰ δὲ δεῖ καὶ τῷ οὐρανῷ προσάπτειν τι τῶν τοιούτων, καὶ τὸ πρῶτον, καθάπερ εἵπομεν, ἐν τοῖς ζώοις ὑπάρχον εὐλογον ὑπάρχειν ἐν αὐτῷ· τριῶν γὰρ ὄντων ἕκαστον οἷον ἀρχὴ τις ἐστίν· λέγω δὲ τὰ τρία τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω, καὶ τὸ πρόσθεν. (3) Διὸ καὶ οὐκ ἐν ἅπαντι σώματι τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν· ταύτας γὰρ τὰς διαστάσεις εὐλογον ὑπάρχειν τοῖς σώμασι τοῖς τελείοις πάσας. Ἔστι δὲ τὸ μὲν ἄνω τοῦ μήκους ἀρχή, τὸ δὲ δεξιὸν τοῦ πλάτους, τὸ δὲ πρόσθεν τοῦ βάθους. Ἔτι δ' ἄλλως κατὰ τὰς κινήσεις· ἀρχὰς γὰρ ταύτας λέγω ὅθεν ἀρχονται πρῶτον αἱ κινήσεις τοῖς ἔχουσιν. Ἔστι δὲ ἀπὸ μὲν τοῦ ἄνω ἡ αὐξήσις, ἀπὸ δὲ τῶν δεξιῶν ἡ κατὰ τόπον, ἀπὸ δὲ τῶν ἐμπροσθεν ἡ κατὰ τὴν αἰσθησιν· ἐμπροσθεν γὰρ λέγω ἐπ' ὅ αἱ αἰσθήσεις. (3) Διὸ καὶ οὐκ ἐν ἅπαντι σώματι τὸ ἄνω καὶ κάτω καὶ τὸ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν καὶ τὸ ἐμπροσθεν καὶ ὀπίσθεν ζητητέον, ἀλλ' ὅσα ἔχει κινήσεως ἀρχὴν ἐν αὐτοῖς ἔμψυχα ὄντα· τῶν γὰρ ἀψύχων ἐν οὐθενὶ ὁρῶμεν ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. Ἰὰ μὲν γὰρ ὅλως οὐ κινεῖται, τὰ δὲ κινεῖται μὲν ἀλλ' οὐ πανταχοῦ ὅθεν ὁμοίως, οἷον τὸ πῦρ ἄνω μόνον καὶ ἡ γῆ ἐπὶ τὸ μέσον. (4) Ἀλλ' ἐν μὲν τούτοις λέγομεν τὸ ἄνω καὶ κάτω καὶ τὸ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν πρὸς ἡμᾶς ἐπαναρέ-

sempiternum manere, consentaneum est rationi. Neque enim talis ipsius animæ vita sine dolore beataque esse potest. Et motum enim, qui est cum vi, si movet corpus primum aliter aptum ferri, continueque movet, negotiosum atque ab omni voluptate mentis semotum esse necesse est, si neque ut animæ mortalium animalium requies inest ea quæ circa somnum sit corporis relaxatio; sed Ixionis fatum cujusdam ipsam perpetuum insuperabileque detinere necesse est. Si igitur, uti diximus, res dicto modo de prima latione sese habere potest, non solum concinnius est ita de æternitate ipsius existimare, sed etiam hoc modo dumtaxat consentaneas magis ei vaticinationi, quam de diis habemus, sententias possumus certo proferre. Sed de his quidem hactenus.

Quum autem sint qui dextrum ipsius cæli quippiam, et lævum inquirunt esse, ut ii qui Pythagorici nuncupantur (est enim hæc illorum sententia), considerandum est, utrum res sic sese habeat, ut illi dicunt, an alio potius modo, si hæc principia corpori ipsius universi sunt adiungenda. Continuo namque, si dextrum inest ei lævumque, priora principia jam prius in ipso esse existimandum est. Determinatum igitur de his est in iis quæ de animalium motibus sunt tractata, propterea quod hæc propria sunt illorum naturæ et accommodata. Manifeste namque animalibus inesse videntur quibusdam omnes istiusmodi partes, dextrum, inquam, atque sinistrum, quibusdam nonnullæ; plantis vero supera atque infera solum. (2) Quodsi cælo talium quippiam est adiungendum, etiam id ipsi competere, quod primum, ut dicimus, in animalibus inest, consentaneum est rationi. Unumquodque enim trium (dico autem trium, superum inferumque, ipsum Ante atque oppositum, et dextrum lævumque) ut principium quoddam esse videtur. Has enim omnes dimensiones perfectis corporibus inesse consonum est rationi: atque superum quidem longitudinis, dextrum autem latitudinis, ipsum vero Ante, altitudinis principium est. Insuper alio modo motuum ratione. Hæc enim principia dico, unde motus iis incipiunt quæ hæc habent. Est autem ab ipso quidem supero accretio; a dextris autem ea motio, quæ loco accommodatur; ab hisce vero, quæ ante sunt, ea motio quæ fit sensu. Atque id Ante dico, quo spectant sensus. (3) Quapropter et non omni in corpore querendum est superum atque inferum, et dextrum lævumque, atque ante, et retro; sed in hisce quæ quum animata sint, motus in se ipsis principium habent. In nullo enim eorum quæ vocant inanima, cernimus unde sit principium motus. Quædam enim omnino non moventur: quædam moventur quidem, sed omni ex parte simili modo, veluti ignis sursum solum, et terra ad medium. (4) Sed in his superum et inferum, dextrum lævumque dicimus, ad nos ipsos referentes. Nam

ροντες· ἡ γὰρ κατὰ τὰ ἡμέτερα δεξιὰ, ὥσπερ οἱ μάν-
 τεις, ἡ καὶ ὁμοιότητα τοῖς ἡμετέροις, ὅν τὰ τοῦ
 ἀνδριάντος, ἡ τὰ ἐναντίας ἔχοντα τῇ θέσει, δεξιὸν μὲν
 τὸ κατὰ τὸ ἡμέτερον ἀριστερόν, ἀριστερόν δὲ τὸ κατὰ
 τὸ ἡμέτερον δεξιόν, [καὶ ὀπισθεν τὸ κατὰ τὸ ἡμέτερον
 ἐμπροσθεν]. Ἐν αὐτοῖς δὲ τούτοις οὐδεμίαν ὁρῶμεν
 διαφορὰν· ἐάν γὰρ ἀνάπαλιν στραφῇ, τὰ ἐναντία ἐροῦ-
 μεν δεξιὰ καὶ ἀριστερὰ καὶ ἄνω καὶ κάτω καὶ ἐμπρο-
 σθεν καὶ ὀπισθεν. (5) Διὸ καὶ τῶν Πυθαγορείων ἄν
 τις θαυμάσειεν διὰ δύο μόνας ταύτας ἀρχὰς ἔλεγον, τὸ
 δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν, τὰς δὲ τέτταρας παρέλιπον
 οὐθὲν ἥττον κυρίας οὐσας· οὐθὲν γὰρ ἐλάττω διαφορὰν
 ἔχει τὰ ἄνω πρὸς τὰ κάτω καὶ τὰ ἐμπροσθεν πρὸς τὰ
 ὀπισθεν ἢ τὰ δεξιὰ πρὸς τὰ ἀριστερὰ ἐν ἅπασιν τοῖς ζώοις.
 (6) Τὰ μὲν γὰρ τῇ δυνάμει διαφέρει μόνον, τὰ δὲ καὶ τοῖς
 σχήμασι· (6) καὶ τὸ μὲν ἄνω καὶ τὸ κάτω πᾶσι τοῖς
 ἐμφύοις ἐστὶν ὁμοίως ζώοις καὶ φυτοῖς, τὸ δὲ δεξιὸν
 καὶ τὸ ἀριστερόν οὐκ ἐνυπάρχει τοῖς φυτοῖς. Ἐτι δ' ὥς
 τὸ μῆκος τοῦ πλάτους πρότερον, εἰ τὸ μὲν ἄνω τοῦ
 20 τῶν ἀρχῆ, τὸ δὲ δεξιὸν τοῦ πλάτους, ἡ δὲ τοῦ προ-
 τέρου ἀρχῆ πρότερον, πρότερον ἂν εἴη τὸ ἄνω τοῦ δεξιοῦ
 κατὰ γένεσιν, ἐπειδὴ πολλαχῶς λέγεται τὸ πρότερον.
 Πρὸς δὲ τούτοις, εἰ τὸ μὲν ἄνω ἐστὶ τὸ θιν ἢ κίνησις,
 τὸ δὲ δεξιὸν ἀπ' οὗ, τὸ δ' εἰς τὸ πρόσθεν ἀπ' οὗ, καὶ
 25 οὕτως ἂν ἔχοι τινὰ δυνάμιν ἀρχῆς τὸ ἄνω πρὸς τὰς
 ἄλλας ἰδέας. Διὰ τε δὴ τὸ παραλιπεῖν τὰς κυριωτέρας
 ἀρχὰς δίκαιον αὐτοῖς ἐπιτιμᾶν, καὶ διότι ταύτας ἐν
 ἅπασιν ὁμοίως ἐνόμιζον ὑπάρχειν. Ἡμῖν δ' ἐπειδὴ
 ὥρισται πρότερον διὰ ἐν τοῖς ἔχουσιν ἀρχὴν κινήσεως
 30 αἱ τοιαῦται δυνάμεις ἐνυπάρχουσιν, ὁ δ' οὐρανὸς ἐμφυ-
 λος καὶ ἔχει κινήσεως ἀρχὴν, ὁ δὲ ἔχει καὶ
 τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω καὶ τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν.
 (7) Οὐ δεῖ γὰρ ἀπορεῖν διὰ τὸ σφαιροειδὲς εἶναι τὸ
 σχῆμα τοῦ παντός, ὅπως ἐστὶ τούτου τὸ μὲν δεξιὸν τὸ
 35 δὲ ἀριστερόν ὁμοῖον γ' ὄντων τῶν μορίων ἀπάντων καὶ
 κινουμένων τὸν ἅπαντα χρόνον, ἀλλὰ νοεῖν ὥσπερ
 ἂν εἴ τις, ἐν οἷς ἔχει τὸ δεξιὸν πρὸς τὸ ἀριστερόν δια-
 φορὰν καὶ τοῖς σχήμασιν, εἴτα περιθεῖη σφαῖραν· ἔξει
 μὲν γὰρ τὴν δυνάμιν διαφέρουσαν, ὁ δὲ οὐ διὰ τὴν
 40 ὁμοιότητα τοῦ σχήματος. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ
 περὶ τῆς ἀρχῆς τοῦ κινεῖσθαι· καὶ γὰρ εἰ μηδέποτε ἤρ-
 ξατο, ὁ μὲν ἔχει ἀναγκαῖον ἀρχὴν, ὅθεν ἂν ἤρξατο,
 εἰ ἤρξατο κινούμενον, καὶ εἰ σταίη, κινηθεῖν ἂν πάλιν.
 (8) Λέγω δὲ μῆκος μὲν αὐτοῦ τὸ κατὰ τοὺς πολλοὺς
 45 διάστημα, καὶ τῶν πολλῶν τὸν μὲν ἄνω τὸν δὲ κάτω
 διαφορὰν γὰρ ἐν τούτοις μόνοις ὁρῶμεν τῶν ἡμισφαί-
 ριων, τῶ μὴ κινεῖσθαι τοὺς πολλοὺς. Ἄμα δὲ καὶ
 εἰώθαμεν λέγειν τὰ πλάγια ἐν τῷ κόσμῳ οὐ τὸ ἄνω καὶ
 τὸ κάτω, ἀλλὰ τὰ περὶ τοὺς πόλους, ὥς τούτου μῆκος
 ὄντος· τὸ γὰρ εἰς τὸ πλάγιόν ἐστι τὸ περὶ τὸ ἄνω καὶ
 τὸ κάτω. Τῶν δὲ πολλῶν δὲ μὲν ὑπὲρ ἡμᾶς φαινό-
 μενος τὸ κάτω μέρος ἐστίν, ὁ δ' ἡμῖν ἀδελγός τὸ ἄνω.
 (9) Δεξιὸν γὰρ ἐκάστου λέγομεν, ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κατὰ
 τὸν κινήσεως τοῦ δ' οὐρανοῦ ἀρχὴν τῆς περιφορᾶς,

aut respectu nostri, dextri lævique, ut augures dicunt;
 aut similitudine nostri, ut ea quæ sunt statuæ; aut ea
 quæ contrario modo sese habent positione: etenim dextrum
 quidem id dicimus, quod opponitur nostro sinistro, lævum
 autem, id quod nostro dextro, et retro, id quod nostro Ante.
 In his autem ipsis nullam differentiam cernimus. Si contra
 namque vertantur, contraria dextra lævaque, supera ac
 infera, et ante retroque sane dicemus. (5) Quapropter et
 Pythagoricos quispiam mirabitur, sola hæc duo principia
 dixisse, dextrum, inquam, atque sinistrum; ceteras autem
 quattuor differentias omisisse, non minus rationem prin-
 cipii subeuntes. Non enim minorem ad infera, supera, et
 ad ea quæ sunt retro, ea quæ sunt ante, quam ad læva,
 dextra, universis in animalibus differentiam habent. Hæc
 enim visolum, illa figura etiam differunt. (6) Et superum
 quidem ac inferum omnibus animantibus inest, tam ani-
 malibus quam plantis: dextrum autem lævumque plantis
 non inest. Præterea: ut longitudo latitudinem antecedit,
 sic prius erit generatione superum dextro, quàm multi-
 pliciter prius dicatur: si longitudinis quidem superum,
 latitudinis vero dextrum principium est, atque prioris
 principium antecedit. Insuper si superum quidem est id
 unde est motio, dextrum autem a quo, et ante, ad quo: hoc
 quoque modo vim quandam principii superum ad ce-
 teras species habet. Increpandi sunt igitur Pythagorici, et
 quia maxime propria principia omiserunt, et quia in uni-
 versis hæc similiter inesse putabant. Quum autem a nobis
 sit antea definitum, tales potentias iis inesse, quæ princi-
 pium motus habent; et cælum sit animatum, atque princi-
 pium habeat motus: patet, ipsi superum inferumque et dex-
 trum atque lævum inesse. (7) Non enim dubitare oportet
 ob universi rotundam figuram, quonam pacto aliud ipsius
 dextrum, aliud lævum erit, quandoquidem partes sint similes
 universæ perpetuoque motu cieantur: sed intelligere perinde
 oportet, atque si quispiam in hiæc quæ dextri ad lævum
 figuris quoque differentiam habent, circumposuerit sphæ-
 ram: habebunt enim potentiam differentem, at ob figuræ
 similitudinem habere non videbuntur. Eodem modo de
 principio quoque motus intelligamus oportet. Etenim etsi
 nunquam moveri cælum incepit, principium tamen habeat
 ipsum necesse est, unde incepisset, si inciperet moveri; et
 rursus cieretur motu, si stabit. (8) Dico autem, longitudi-
 nem ipsius quidem eam esse, quæ inter polos, distantiam:
 et polorum alterum, superam, alterum inferam partem.
 Differentiam enim in solis his hemisphæriorum cernimus,
 ex eo quia poli non moventur. Insuper etiam in mundo non
 ipsum superum, atque inferum, sed ea quæ sunt præter
 polos, latera dicere consuevimus. Quo patet, hanc ipsius
 cæli longitudinem esse. Id est enim latus, quod est præ-
 ter superum inferumque. Polorum autem is quidem qui
 apud nos videtur, pars infera est; is autem qui nobis ma-
 nifestus non est, partis rationem superæ subit. (9) Dextrum
 enim uniuscujusque id esse dicimus, unde principium ad
 locum accommodatæ motionis emerget. Conversionis vero

ὅθεν αἱ ἀνατολαὶ τῶν ἀστρων, ὥστε τοῦτ' ἂν εἴη δεξιόν, οὐ δ' αἱ δύσεις, ἀριστερόν. Εἰ οὖν ἀρχεται τε ἀπὸ τῶν δεξιῶν καὶ ἐπὶ τὰ δεξιά περιφέρεται, ἀνάγκη τὸ ἄνω εἶναι τὸν ἀφανῆ πόλον· εἰ γὰρ ἔσται ὁ φανερός, ἐπ' ἀριστερὰ ἔσται ἡ κίνησις, ὅπερ οὐ φαιμεν. (10) Δῆλον τοίνυν ὅτι ὁ ἀφανὴς πόλος ἐστὶ τὸ ἄνω. Καὶ οἱ μὲν ἐκεῖ οἰκοῦντες ἐν τῷ ἄνω εἰσὶν ἡμισφαίριῳ καὶ πρὸς τοῖς δεξιοῖς, ἡμεῖς δ' ἐν τῷ κάτω καὶ πρὸς τοῖς ἀριστεροῖς, ἐναντίως ἢ ὡς οἱ Πυθαγόρειοι λέγουσιν· ἐκείνοι 10 γὰρ ἡμᾶς ἄνω τε ποιοῦσι καὶ ἐν τῷ δεξιῷ μέρει, τοὺς δ' ἐκεῖ κάτω καὶ ἐν τῷ ἀριστερῷ. Συμβαίνει δὲ τοῦναντίον. Ἀλλὰ τῆς μὲν δευτέρας περιφορᾶς, ὅσον τῆς τῶν πλανήτων, ἡμεῖς μὲν ἐν τοῖς ἄνω καὶ ἐν τοῖς δεξιοῖς ἐσμέν, ἐκείνοι δὲ ἐν τοῖς κάτω καὶ ἐν τοῖς ἀριστεροῖς· 15 ἀνάπαλιν γὰρ τοῦτοις ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεώς ἐστι διὰ τὸ ἐναντίας εἶναι τὰς φορὰς, ὥστε συμβαίνει ἡμᾶς μὲν εἶναι πρὸς τῇ ἀρχῇ, ἐκείνους δὲ πρὸς τῇ τέλει. Περὶ μὲν οὖν τῶν κατὰ τὰς διαστάσεις μορίων καὶ τῶν κατὰ τόπον ὠρισμένων τοσαῦτα εἰρήσθω.

cæli principium id est unde oriuntur stellæ. Quare hoc erit dextrum : id vero, ubi sunt occasus, lævum. Si igitur a dextris incipit et circumfertur ad dextra, polum eum qui non videtur, superum esse necesse est. Si enim erit is qui videtur, motus ad partes erit sinistras : quod quidem non dicimus. (10) Patet igitur, eum polum, qui non videtur a nobis, cæli partem superam esse. Atque ii quidem, qui illic habitant, in hemisphærio supero sunt atque in dextris, nos autem in infero ac sinistris, contra atque Pythagorici dicunt. Illi enim nos supra faciunt, dextraque in parte, illos infra atque in lævis. Contrarium autem accidit. Verum secundæ conversionis, veluti vagarum stellarum, nos quidem in superis dextrisque sumus, illi vero in inferis sunt atque sinistris. Est enim hisce principium motionis contra, propterea quod lationes contrariæ sunt. Quare hic sit ut nos in principio simus, illi in fine sint collocati. De partibus igitur per dimensiones locove definitis tot a nobis sint dicta.

CAP. III.

20 Ἐπεὶ δ' οὐκ ἔστιν ἐναντία κίνησις ἡ κύκλῳ τῇ κύκλῳ, σχεπετόν διὰ τί πλείους εἰσι φοραί, καίπερ πόρρωθεν πειρωμένοις ποιεῖσθαι τὴν ζήτησιν, πόρρω δ' οὐχ οὕτω τῷ τόπῳ, πολλὸν δὲ μᾶλλον τῷ τῶν συμβεβηκότων αὐτοῖς πέρι πάμπαν ὀλίγην ἔχειν αἰσθησιν. Ὅμως δὲ 25 λέγωμεν. Ἡ δ' αἰτία περὶ αὐτῶν ἐνθένδε ληπτέα. Ἐκαστὸν ἐστίν, ὃν ἐστὶν ἔργον, ἕνεκα τοῦ ἔργου. Θεοῦ δ' ἐνέργεια ἀθανασία· τοῦτο δ' ἐστὶ ζωὴ αἰδίου. Ὡστ' ἀνάγκη τῷ θεῷ κίνησιν αἰδίου ὑπάρχειν. Ἐπεὶ δ' ὁ οὐρανὸς τοιοῦτος (σῶμα γάρ τι θεῶν), διὰ τοῦτο ἔχει τὸ 30 ἐγκύκλιον σῶμα, ὃ φύσει κινεῖται κύκλῳ αἰεί. Διὰ τί οὖν οὐχ ὅλον τὸ σῶμα τοῦ οὐρανοῦ τοιοῦτον; ὅτι ἀνάγκη μένειν τι τοῦ σώματος τοῦ φερομένου κύκλῳ τὸ ἐπὶ τοῦ μέσου, τοῦτο δ' οὐθὲν οἶόντε μένειν μόριον, οὐδ' ὅπως οὗτ' ἐπὶ τοῦ μέσου. Καὶ γὰρ ἂν ἡ κατὰ φύσιν κίνησις 35 ἦν αὐτοῦ ἐπὶ τὸ μέσον· φύσει δὲ κύκλῳ κινεῖται· οὐ γὰρ ἂν ἦν αἰδίου ἡ κίνησις· οὐθὲν γὰρ παρὰ φύσιν αἰδίου. Ὅτι στερρον δὲ τὸ παρὰ φύσιν τοῦ κατὰ φύσιν, καὶ ἔκστασις τίς ἐστίν ἐν τῇ γενέσει τὸ παρὰ φύσιν τοῦ κατὰ φύσιν. (2) Ἀνάγκη τοίνυν γῆν εἶναι· τοῦτο γὰρ ἡρεμεῖ 40 ἐπὶ τοῦ μέσου. Νῦν μὲν οὖν ὑποκαίσθω τοῦτο, ὕστερον δὲ λεχθήσεται περὶ αὐτοῦ. Ἀλλὰ μὴν εἰ γῆν, ἀνάγκη καὶ πῦρ εἶναι· τῶν γὰρ ἐναντίων εἰ θάτερον φύσει, ἀνάγκη καὶ θάτερον εἶναι φύσει, ἐάν περ ἢ ἐναντίον, καὶ εἶναι τινα αὐτοῦ φύσιν· ἡ γὰρ αὕτη ὕλη τῶν 45 ἐναντίων, καὶ τῆς στερήσεως πρότερον ἢ κατὰ φασιν, λέγω δ' ὅσον τὸ θερμὸν τοῦ ψυχροῦ. Ἡ δ' ἡρεμία καὶ τὸ βαρὺ λέγονται κατὰ στήρησιν κουφότητος καὶ κινήσεως. (3) Ἀλλὰ μὴν εἴπερ ἐστὶ πῦρ καὶ γῆ, ἀνάγκη καὶ τὰ μεταξὺ αὐτῶν εἶναι σώματα· ἐναντίων 50 σιν γὰρ ἔχει ἕκαστον τῶν στοιχείων πρὸς ἕκαστον. Ὑποκαίσθω δὲ καὶ τοῦτο νῦν, ὕστερον δὲ πεπρατέον δεῖξαι. Τοῦτων δ' ὑπαρχόντων φανερόν ὅτι ἀνάγκη

Quum autem conversio non sit contraria conversioni, considerandum cur plures sunt lationes : quanquam eminus facere inquisitionem conamur, eminusque non adeo loco, sed multo magis hoc ipso quod accidentium ipsis cælis perpauco- rum sensum habemus. Dicamus tamen, atque de ipsi- causam hinc sumamus oportet. Eorum quodque, quorum est opus, operis ipsius esse gratia constat. Dei vero operatio, immortalitas est, hoc autem est perpetua vita. Quare Deo perpetuum inesse motum necesse est. Quum autem cælum sit tale (est enim corpus quoddam divinum), ideo corpus rotundum habet, quod suapte natura semper convertitur. Cur igitur totum corpus cæli tale non est? Quia corporis ejus, quod versatur, aliquid, id inquam quod est in medio, manere necesse est. Hujus autem manere nulla pars, aut omnino, aut in medio potest. Naturalis enim ipsius motus, ad ipsum medium esset. At ipsum suapte natura versatur. Motus enim sempiternus non esset, quippe quum nihil præter naturam sit sempiternum. Id enim quod est præter naturam, posterius est eo quod est secundum naturam : atque id quod est præter naturam, excessus quidam est in ipsa generatione, ejus quod est secundum naturam. (2) Sit igitur terra necesse est : hæc enim in medio sane quiescit. Atque nunc quidem hoc supponatur : posterius autem de ipso dicetur. At si terram esse necesse est, ignem etiam esse necesse est. Contrariorum enim si alterum est natura, et alterum esse natura necesse est, si sit contrarium, atque aliquam ipsius essenaturam. Est enim eadem contrariorum materies : et affirmatio privatione est prior, veluti calidum frigido. Quies vero, ac grave, per levitatis motusve privationem dicuntur. (3) Atqui si terra est atque ignis, ea quoque corpora esse, quæ sunt inter ipsa, necesse est. Elementorum enim unumquodque contrarietatem ad quodque nimirum habet. Atque hoc etiam nunc supponatur : posterius autem conabimur demonstrare. Hæc quum sint,

γίνεσιν εἶναι διὰ τὸ μὴδὲν οἶόντ' αὐτῶν εἶναι αἰδίων·
 πάσχει γὰρ καὶ ποιεῖ τάναντία ὑπ' ἀλλήλων, καὶ φθα-
 ρτικά ἀλλήλων ἐστίν. (4) Ἐτι δ' οὐκ εὐλογον εἶναι τι
 κινήτων αἰδίων, οὐ μὴ ἐνδέχεται εἶναι κατὰ φύσιν τὴν
 κίνησιν αἰδίων· τούτων δ' ἐστὶ κίνησις. Ὅτι μὲν τοῖνυν
 ἀναγκαῖον εἶναι γένεσιν, ἐκ τούτων δῆλον. Εἰ δὲ
 γίνεσιν, ἀναγκαῖον καὶ ἄλλην εἶναι φορὰν, ἢ μίαν
 ἢ πλείους· κατὰ γὰρ τὴν τοῦ ὄλου ὡσαύτως ἀναγκαῖον
 εἶναι τὰ στοιχεῖα τῶν σωμάτων πρὸς ἀλλήλα. Λεχθή-
 10 σεται δὲ καὶ περὶ τούτου ἐν τοῖς ἐπομένοις σαφέστερον.
 (5) Νῦν δὲ τοσοῦτόν ἐστι δῆλον, διὰ τίνα αἰτίαν πλείω
 τὰ ἐγκύκλιά ἐστι σώματα, ὅτι ἀνάγκη γένεσιν εἶναι,
 γένεσιν δ', εἴπερ καὶ πῦρ, τοῦτο δὲ καὶ ἄλλα, εἴπερ
 καὶ γῆ· ταύτην δ' ἐτι ἀνάγκη μένειν τι αἰεὶ, εἴπερ
 15 κινεῖσθαι τι αἰεὶ.

patet necessario generationem esse, propterea quod nihil
 ipsorum perpetuum esse potest. Agunt enim inter sese
 contraria ipsa, mutuoque a sese patiuntur ac corrumpun-
 tur. (4) Non est præterea consentaneum rationi, mobile
 quippiam perpetuum esse, cujus motus secundum naturam
 perpetuus esse non potest; al horum est motus. Ex his
 igitur patet, necessario generationem esse. Quodsi genera-
 tionem esse necesse est, etiam aliam lationem, aut unam
 aut plures, esse necesse est. Nam ut sese habet totius motio
 cæli, sic elementa corporum inter sese respectu generatio-
 nis habere necesse est. Et hoc etiam in sequentibus diluci-
 dius declarabitur. (5) Nunc tantum patet, quam ob causam
 plura sint corpora quæ versantur: generationem esse
 enim necesse est; et generationem, si et ignem esse necesse
 est; et hunc, ceteraque, si et terram: et hanc, propterea
 quod consistat aliquid maneatque semper necesse est, si
 moveri quippiam semper oportet.

CAP. IV.

Σχῆμα δ' ἀνάγκη σφαιροειδὲς ἔχειν τὸ οὐράνιον·
 τοῦτο γὰρ οἰκειότατόν τε τῇ οὐσίᾳ καὶ τῇ φύσει πρῶ-
 τον. Εἴπωμεν δὲ καθόλου περὶ τῶν σχημάτων, τὸ
 ποῖόν ἐστι πρῶτον, καὶ ἐν ἐπιπέδοις καὶ ἐν στερεοῖς.
 20 Ἄπαν δὲ σχῆμα ἐπίπεδον ἢ εὐθύγραμμον ἐστίν ἢ πε-
 ριφερόγραμμον. Καὶ τὸ μὲν εὐθύγραμμον ὑπὸ πλείο-
 νων περιέχεται γραμμῶν, τὸ δὲ περιφερόγραμμον ὑπὸ
 μιᾶς. Ἐπεὶ δὲ πρότερον τῇ φύσει ἐν ἑκάστῳ γένει τὸ
 ἐν τῶν πολλῶν καὶ τὸ ἀπλοῦν τῶν συνθέτων, πρῶτον
 25 ἂν εἴη τῶν ἐπιπέδων σχημάτων ὁ κύκλος. (2) Ἐτι
 δὲ εἴπερ τέλειόν ἐστιν οὐ μὴδὲν ἔξω λαβεῖν αὐτοῦ δυ-
 νατόν, ὥσπερ ὦρισται πρότερον, καὶ τῇ μὲν εὐθείᾳ
 πρόσθεσις ἐστίν αἰεὶ, τῇ δὲ τοῦ κύκλου οὐδέποτε, φανε-
 ρόν ἐστι τέλειος ἂν εἴη ἢ περιέχουσα τὸν κύκλον· ὥστ'
 30 εἰ τὸ τέλειον πρότερον τοῦ ἀτελοῦς, καὶ διὰ ταῦτα πρό-
 τερον ἂν εἴη τῶν σχημάτων ὁ κύκλος. Ὡσαύτως δὲ
 καὶ ἡ σφαῖρα τῶν στερεῶν· μόνῃ γὰρ περιέχεται μιᾷ
 ἐπιφανείᾳ, τὰ δ' εὐθύγραμμα πλείοσιν· ὡς γὰρ ἔχει
 ὁ κύκλος ἐν τοῖς ἐπιπέδοις, οὕτως ἡ σφαῖρα ἐν τοῖς
 35 στερεοῖς. (3) Ἐτι δὲ καὶ οἱ διαιροῦντες εἰς ἐπίπεδα καὶ
 εἰς ἐπιπέδων τὰ σώματα γεννῶντες μεμαρτυρηκέναι
 φαίνονται τούτοις· μόνῃ γὰρ τῶν στερεῶν οὐ διαιροῦσι
 τὴν σφαῖραν ὡς οὐκ ἔχουσιν πλείους ἐπιφανείας ἢ μίαν·
 ἢ γὰρ εἰς τὰ ἐπίπεδα διαίσεις οὐχ ὡς ἂν τέμνων τις
 40 εἰς τὰ μέρη διέλοι τὸ ὄλον, τοῦτον διαιρεῖται τὸν τρό-
 πον, ἀλλ' ὡς εἰς ἕτερα τῷ εἶδει. Ὅτι μὲν οὖν πρῶ-
 τον ἐστίν ἡ σφαῖρα τῶν στερεῶν σχημάτων, δῆλον.
 (4) Ἐστὶ δὲ καὶ κατὰ τὸν ἀριθμὸν τὴν τάξιν ἀποδιδοῦσιν
 οὕτω τιθεμένοις εὐλογώτατον, τὸν μὲν κύκλον κατὰ τὸ
 45 ἐν, τὸ δὲ τρίγωνον κατὰ τὴν δυάδα, ἐπειδὴ δύο ὁρθαί-
 ἐαν δὲ τὸ ἐν κατὰ τὸ τρίγωνον, ὁ κύκλος οὐκέτι ἐστὶ
 σχῆμα. (5) Ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν πρῶτον σχῆμα τοῦ πρώτου
 σώματος, πρῶτον δὲ σῶμα τὸ ἐν τῇ ἐσχάτῃ περιφορᾷ,
 σφαιροειδὲς ἂν εἴη τὸ τὴν κύκλῳ περιφερόμενον φορὰν.
 50 Καὶ τὸ συνεχὲς ἀπ' ἐκείνῳ· τὸ γὰρ τῷ σφαιροειδεῖ συ-
 νεχὲς σφαιροειδὲς. Ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ πρὸς τὸ μέσον
 τούτων· τὰ γὰρ ὑπὸ τοῦ σφαιροειδοῦς περιεχόμενα καὶ

Figuram autem cælum rotundam habere necesse est.
 Hæc enim est accommodatissima substantiæ ipsius, et na-
 turæ etiam prima. Dicamus autem universaliter quænam
 et in planis et in solidis figura sit prima. Omnis itaque
 figura plana, aut a rectis lineis, aut a circumferentia con-
 tinetur: et illa quidem a pluribus, hæc ab una linea solum.
 Quum vero unum in unoquoque genere prius sit multis
 natura, compositoque simplex, figurarum planarum pro-
 fecto circulus erit prima. (2) Præterea, si perfectum id
 est, extra quod nihil eorum quæ sunt ipsius, accipi potest,
 quemadmodum prius est definitum, et lineæ quidem rectæ
 semper additio fieri potest, lineæ vero circulari nunquam:
 patet, perfectam eam lineam esse, quæ ipsum circulum
 continet. Quare si perfectum prius est imperfecto, ob hæc
 etiam circulus prima erit figura. Eodem et sphaera modo
 solidarum figurarum prima erit figura. Sola namque ab
 una superficie continetur: rectarum vero linearum figuræ
 a pluribus continentur. Ut enim in planis circulus sese
 habet, sic in solidis sphaera. (3) Qui præterea solida divi-
 dunt in plana, atque ex planis corpora generant, his testes
 fuisse videntur. Solam enim figurarum solidarum sphæ-
 ram non dividunt, ut non plures superficies quam unam
 habentem. Divisio enim in plana non perinde efficitur, ut
 quispiam dividens in partes dividet totum, sed ut in spe-
 cie diversa. Patet igitur, sphæram figurarum esse solida-
 rum primam. (4) Est insuper maxime consonum rationi,
 si ordo per numerum etiam assignetur, hoc ipsam modo
 disponere, unitatem quidem circulo, dualitatem autem
 triangulo tribuendo: quum duobus æquales suos angulos
 habeat rectis. Si vero unitas triangulo tribuatur, circulus
 non jam erit figura. (5) Quum autem prima figura primi
 sit corporis, primum vero corpus id sit, quod est in ultima
 conversione, rotundum id erit sane, quod fertur conver-
 sione. Et id ergo quod illi hæret: quod enim hæret rotun-
 do, id rotundum etiam est. Similiter etiam ea quæ in me-
 dio horum collocantur: ea namque quæ a rotundo corpore

ἀπτόμενα ὅλα σφαιροειδῇ ἀνάγκῃ εἶναι· τὰ δὲ κάτω τῆς τῶν πλανητῶν ἀπτεται τῆς ἐπάνω σφαίρας. Ὡστε σφαιροειδὴς ἂν εἴη πᾶσα· πάντα γὰρ ἀπτεται καὶ συνεχῇ ἐστὶ ταῖς σφαίραις. (6) Ἐτι δὲ ἐπεὶ φαίνεται καὶ ὑπόκειται κύκλῳ περιφέρεισθαι τὸ πᾶν, δέδεικται δ' ὅτι τῆς ἐσχάτης περιφορᾶς οὔτε κενὸν ἐστὶν ἐξωθεν οὔτε τόπος, ἀνάγκη καὶ διὰ ταῦτα σφαιροειδῇ εἶναι αὐτόν. Εἰ γὰρ ἔσται εὐθύγραμμος, συμβήσεται καὶ τόπον ἔξω εἶναι καὶ σῶμα καὶ κένον. Κύκλῳ γὰρ 10 στρεφόμενον τὸ εὐθύγραμμον οὐδέποτε τὴν αὐτὴν ἐφάξει· χώραν, ἀλλ' ὅπου πρότερον ἦν σῶμα, νῦν οὐκ ἔσται, καὶ οὐ νῦν οὐκ ἔστι, πάλιν ἔσται διὰ τὴν παράλλαξιν τῶν γωνιῶν. Ὁμοίως δὲ κἂν εἴ τι ἄλλο σχῆμα γένοιτο μὴ ἴσας ἔχον τὰς ἐκ τοῦ μέσου γραμμάς, οἷον φακοειδὲς ἢ ῥοειδὲς· ἐν ἀπασὶ γὰρ συμβήσεται καὶ τόπον ἔξω 15 καὶ κενὸν εἶναι τῆς φορᾶς· διὰ τὸ μὴ τὴν αὐτὴν χώραν κατέχειν τὸ ὅλον. (7) Ἐτι δ' εἰ τῶν μὲν κινήσεων τὸ μέτρον ἢ τοῦ οὐρανοῦ φορὰ διὰ τὸ εἶναι μόνῃ συνεχῆς καὶ ὁμαλῆς καὶ αἰδῖος, ἐν ἐκάστῳ δὲ μέτρῳ τὸ ἐλάχιστον, ἐλαχίστη δὲ κίνησις ἢ ταχίστη, δῆλον δτι ταχίστη 20 ἂν εἴη πασῶν τῶν κινήσεων ἢ τοῦ οὐρανοῦ κινήσις. (8) Ἀλλὰ μὴν τῶν ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἐπὶ τὸ αὐτὸ ἐλαχίστη ἐστὶν ἢ τοῦ κύκλου γραμμῇ· κατὰ δὲ τὴν ἐλαχίστην ταχίστη ἢ κίνησις· ὥστ' εἰ δ' οὐρανόσ τε κύκλῳ τε φέρεται καὶ τάχιστα κινεῖται, σφαιροειδῇ αὐτὸν ἀνάγκη εἶναι. 25 (9) Λάβοι δ' ἂν τις καὶ ἐκ τῶν περὶ τὸ μέσον ἰδρυμένων σωμάτων ταύτην τὴν πίστιν. Εἰ γὰρ τὸ μὲν ὕδωρ ἐστὶ περὶ τὴν γῆν, δ' ἄρ' περὶ τὸ ὕδωρ, τὸ δὲ πῦρ περὶ τὸν αέρα, καὶ τὰ ἄνω σώματα κατὰ τὸν αὐτὸν 30 λόγον· συνεχῇ μὲν γὰρ οὐκ ἔστιν, ἀπτεται δὲ τούτων. Ἡ δὲ τοῦ ὕδατος ἐπιφάνεια σφαιροειδὴς ἐστὶν, τὸ δὲ τῆς σφαιροειδεῖς συνεχὲς ἢ κείμενον περὶ τὸ σφαιροειδὲς καὶ αὐτὸ τοιοῦτον ἀναγκαῖον εἶναι. Ὡστε κἂν διὰ τούτου φανερόν εἴη δτι σφαιροειδὴς ἐστὶν ὁ οὐρανός. 35 (10) Ἀλλὰ μὴν δτι γε ἡ τοῦ ὕδατος ἐπιφάνεια τοιαύτη, φανερόν ὑπόθεσιν λαβοῦσιν δτι πέφυκεν αἰεὶ συρρεῖν τὸ ὕδωρ εἰς τὸ κοιλότερον· κοιλότερον δὲ ἐστὶ τὸ τοῦ κέντρου ἐγγύτερον. Ἦχθωσαν οὖν ἐκ τοῦ κέντρου ἡ AB καὶ ἡ AΓ', καὶ ἐπεξεύχθω ἐφ' ἧς BG. Ἡ οὖν ἀχθῆσα 40 ἐπὶ τὴν βάσιν, ἐφ' ἧς AD, ἐλάττων ἐστὶ τῶν ἐκ τοῦ κέντρου· κοιλότερος ἄρα ὁ τόπος. Ὡστε περιρρέυσεται τὸ ὕδωρ, ἕως ἂν ἰσασθῇ. Ἴση δὲ ταῖς ἐκ τοῦ κέντρου ἢ AE. Ὡστ' ἀνάγκη πρὸς ταῖς ἐκ τοῦ κέντρου εἶναι τὸ ὕδωρ· τότε γὰρ ἡρεμήσει. Ἡ δὲ τῶν ἐκ τοῦ κέντρου 45 ἀπτομένην περιφερῆς· σφαιροειδὴς ἄρα ἢ τοῦ ὕδατος ἐπιφάνεια, ἐφ' ἧς BEΓ'. (11) Ὅτι μὲν οὖν σφαιροειδὴς ἐστὶν ὁ κόσμος, δῆλον ἐκ τούτων, καὶ δτι κατ' ἀκρίβειαν ἔντορος οὕτως ὥστε μὴτὲν μήτε χειρόκμητον ἔχειν παραπλησίως μήτ' ἄλλο μὴτὲν τῶν παρ' ἡμῖν ἐν 50 ὀρθαλμοῖς φαινομένων. Ἐξ ὧν γὰρ τὴν σύστασιν εἰληφεν, οὐδὲν οὔτω δυνατόν ὁμαλότητα δεῖσθαι καὶ ἀκρίβειαν ὡς ἢ τοῦ περὶ τὴν σῶματος φύσιν· δῆλον γὰρ ὡς ἀνάλογον ἔχει, καθάπερ ὕδωρ πρὸς γῆν, καὶ τὰ πλείον αἰεὶ ἀπέχοντα τῶν στοιχείων.

continentur, ac tangunt, rotunda esse cuncta necesse est. At quæ sunt sub vagarum sphaera, superam sphaeram tangunt. Quare ipsum universum rotundum erit : omnia namque tangunt, hærentque sphaeris. (6) Præterea quum cernatur ac supponatur, universum ipsum versari, demonstratumque sit extra conversionem extimam neque locum neque vacuum esse, rotundum ipsum esse ob hæc etiam necesse est. Nam si rectarum linearum erit figura, eveniet et locum esse, et corpus, et vacuum, extrema : nam quum rectarum linearum figura versatur, nunquam eundem occupabit locum, sed ubi prius erat corpus, nunc non erit, et ubi nunc non est, rursus ob angulorum transitionem erit. Eadem eveniet etiam si quispiam aliquam figuram aliam ipsi tribuerit non habentem eas lineas, quæ ex medio progrediuntur æquales, veluti lentis figuræ similem, aut ovi. In omnibus enim eveniet et locum esse et vacuum extra lationem, propterea quod totum non eundem occupat locum. (7) Præterea si cæli latio quidem mensura est motuum, propterea quod sola continuus est et uniformis sempiternusque motus, in unoquoque autem genere mensura id est, quod est minimum, minimum vero motus, is est celerimus : patet, cæli motum omnium motuum celerrimum esse. (8) At eorum quæ ab eodem ad idem pergunt, minima ipsius circuli linea est, per minimam autem est motus celerrimus. Quare si cælum convertitur, celerrimeque movetur, rotundum ipsum esse necesse est. (9) Sumere etiam quispiam ex hisce corporibus, quæ circa medium collocantur, hanc fidem potest. Si enim aqua quidem est circa terram, aer autem circa aquam, et ignis circa aerem collocatur, etiam supra corpora per rationem eandem ita se habent. Etenim continua quidem non sunt, tangunt autem hæc. Aquæ vero superficies rotunda est sane : atque quod rotundum tangit, circaque rotundum est situm, etiam ipsum tale esse necesse est. Patet igitur hac etiam ratione, cælum rotundum esse. (10) At vero superficiem aquæ talem esse patebit, si suppositionem sumpserimus, aquam suapte natura semper ad magis concavum locum confluere, et eum locum magis concavum esse, qui est propinquior centro. Ducantur igitur ex α centro rectæ lineæ α β, et α γ, et ex β in γ linea producatu β γ : ad quam ab α perpendicularis ducatur α δ [et protrahatur in ε] : quæ minor erit lineis ex centro ductis. Ergo hic locus magis concavus est : quare affluet aqua, quousque fuerit in æqualitatem redacta. At linea α ε æqualis est hisce quæ a centro sunt ductæ. Quare aquam ipsam in hisce esse, quæ sunt ex centro ductæ, necesse est ; tunc enim quiescet. At ea quæ tangit eas quæ sunt ex centro ductæ, circumferentia est. Rotunda est ergo superficies aquæ, quæ quidem est β ε γ. (11) Patet igitur ex hisce, mundum esse rotundum, atque adeo exacte, ut nihil eorum quæ manu conficiuntur, nec aliud quicquam eorum quæ apud nos oculis cernuntur, sit tam exacte rotundum. Nihil enim eorum ex quibus constat, adeo uniformitatem et exactam rotunditatem suscipere potest, ut ipsius corporis obeuntis natura. Manifestum est enim, rationem eam habere, quam aqua habet ad terram, et elementorum ea quæ plus semper remota sunt.

CAP. V.

Ἐπεὶ δ' ἔστι διχῶς ἐπὶ τοῦ κυκλοῦ κινήθῃναι, ὅλον ἀπὸ τοῦ Α τὴν μὲν ἐπὶ τὸ Β, τὴν δ' ἐπὶ τὸ Γ, ὅτι μὲν οὖν οὐκ εἰσὶν ἐναντία αὐται, πρότερον εἴρηται. Ἄλλ' εἰ μὴδὲν ὥς ἔτυχε μὴδ' ἀπὸ ταῦτομάτου ἐνδέχεται ἐν τοῖς αἰθίοις εἶναι, ὃ δ' οὐρανὸς αἰθίοις καὶ ἡ κύκλω φορά, διὰ τίνα ποτ' αἰτίαν ἐπὶ θάτερα φέρεται, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ θάτερα; ἀνάγκη γὰρ καὶ τοῦτο ἡ ἀρχὴν εἶναι ἢ εἶναι αὐτοῦ ἀρχήν. (2) Ἰσως μὲν οὖν τὸ περὶ ἐνίων ἀποφαίνεσθαι τι πειρᾶσθαι καὶ τὸ περὶ πάντων καὶ τὸ παριέναι 10 μὴθὲν τάχ' ἂν δόξειεν εἶναι σημείον ἢ πολλῆς εὐθυθείας ἢ πολλῆς προθυμίας. Οὐ μὴν δίκαιόν γε πᾶσιν ὁμοίως ἐπιτιμᾶν, ἀλλ' ὁρᾶν δεῖ τὴν αἰτίαν τοῦ λέγειν τίς ἐστιν, ἔτι δὲ πῶς ἔχων τῷ πιστεύειν, πότερον ἀνθρωπίνως ἢ καρτερικώτερον. Ταῖς μὲν οὖν ἀκριβεστέραις ἀνάγκαις 15 ὅταν τις ἐπιτύχῃ, τότε χάριν ἔχειν δεῖ τοῖς εὐρίσκουσι, νῦν δὲ τὸ φαινόμενον ῥητέον. (3) Εἰ γὰρ ἡ φύσις αἰετῶν τῶν ἐνδεχομένων τὸ βέλτιστον, ἔστι δὲ καθάπερ τῶν ἐπὶ τῆς εὐθείας φορῶν ἢ πρὸς τὸν ἄνω τόπον τιμωτέρα (θειότερος γὰρ ὁ ἄνω τόπος τοῦ κάτω), τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἡ εἰς τὸ πρόσθεν τῆς εἰς τοῦπισθεν ἔχει, εἴπερ 20 καὶ τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν, καθάπερ ἐλέγχθη πρότερον. Καὶ μαρτυρεῖ δ' ἡ ῥηθεῖσα ἀπορία, ὅτι ἔχει τὸ πρότερον καὶ ὕστερον· αὕτη γὰρ ἡ αἰτία λύει τὴν ἀπορίαν. Εἰ γὰρ ἔχει ὥς ἐνδέχεται βέλτιστα, αὕτη ἂν εἴη 25 αἰτία καὶ τοῦ εἰρημένου· βέλτιστον γὰρ κινεῖσθαι ἀπλῆν τε κίνησιν καὶ ἀπαυστον, καὶ ταύτην ἐπὶ τὸ τιμωτέρον.

Quum autem in circulo duo motus fieri possint, ut ab a unus ad β, alter ad γ: non esse quidem hos contrarios, prius est dictum. Sed si nihil in æternis esse fortuito aut a casu potest, cælum vero perpetuum est, atque ipsa conversio; quam ob causam ad altera, non ad altera fertur? Nam et hoc aut principium esse, aut ipsius principium esse, necesse est. (2) De nonnullis igitur, atque adeo de omnibus eniti quipiam dicere, nihilque prætermittere, aut insignis stultitiæ forsitan, aut valde parati animi videbitur esse. Non tamen omnes similiter sunt increpandi: sed dicendi causam, quænam sit, videre oportet; et quo præterea modo se habeat in credendo, utrum humane, an ita ut asserat atque persistat. Quum igitur quispiam exactiores necessitates fuerit naclus, tunc hisce qui inveniunt, gratias agere oportet: nunc autem id quod videtur, dicendum est. (3) Nam si natura semper id facit, quod est optimum eorum quæ fieri possunt; ut autem lationum rectarum ea præstabillior est, qua locus superus petitur (est enim divinior locus superus infero): sic et ea qua itur versus anteriora, præstabillior est ea qua itur retrorsum: siquidem ita sese habent et dextrum atque sinistrum, ut prius est dictum. Atque dubitatio dicta declarat, prius posteriusve cælum habere: hæc enim causa dubitationem solvit. Nam si sese habet ut potest optime, hæc erit profecto causa ejus quod diximus. Est enim optimum sane simpliciter ac incessabili motu cieri, atque hoc ad id quod præstabillius est.

CAP. VI.

Περὶ δὲ τῆς κινήσεως αὐτοῦ, ὅτι ὁμαλῆς ἐστὶ καὶ οὐκ ἀνωμαλός, ἐφεξῆς ἂν εἴη τῶν εἰρημένων διελεῖν. 30 Λέγω δὲ τοῦτο περὶ τοῦ πρώτου οὐρανοῦ καὶ περὶ τῆς πρώτης φορᾶς· ἐν γὰρ τοῖς ὑποκάτω πλείους ἤδη αἱ φοραὶ συνεληλύθασιν εἰς ἓν. Εἰ γὰρ ἀνωμάλως κινήσεται, ὅπλον ἐστὶ ἐπίτασις ἐστὶ καὶ ἀκμὴ καὶ ἀνεσις τῆς φορᾶς· ἅπαντα γὰρ ἡ ἀνωμαλὸς φορὰ καὶ ἀνεσις ἔχει 35 καὶ ἐπίτασιν καὶ ἀκμήν. Ἀκμὴ δ' ἐστὶν ἢ ὅθεν φέρεται ἢ οἱ ἢ ἀνὰ μέσον, ὅλον ἴσως τοῖς μὲν κατὰ φύσιν οἱ φέρονται, τοῖς δὲ παρὰ φύσιν ὅθεν, τοῖς δὲ ῥιπτομένοις ἀνὰ μέσον. Τῆς δὲ κύκλω φορᾶς οὐκ ἐστὶν οὔτε ὅθεν οὔτε οἱ οὔτε μέσον· οὔτε γὰρ ἀρχὴ οὔτε πέρας οὔτε μέσον 40 ἐστὶν αὐτῆς ἀπλῶς· τῷ τε γὰρ χρόνῳ αἰθίοις καὶ τῷ μήκει συνηγμένη καὶ ἀκλαστος. Ὡστ' εἰ μὴ ἐστὶν ἀκμὴ αὐτοῦ τῆς φορᾶς, οὐδ' ἂν ἀνωμαλία εἴη· ἡ γὰρ ἀνωμαλία γίγνεται διὰ τὴν ἀνασιν καὶ ἐπίτασιν. (2) Ἐπεὶ 45 πᾶν τὸ κινούμενον ὑπὸ τίνος κινεῖται, ἀνάγκη τὴν ἀνωμαλίαν γίγνεσθαι τῆς κινήσεως ἢ διὰ τὸ κινεῖν ἢ διὰ τὸ κινούμενον ἢ δι' ἄμφω· εἴτε γὰρ τὸ κινεῖν μὴ τῇ αὐτῇ δυνάμει κινεῖ, εἴτε τὸ κινούμενον ἄλλοιοῖτο καὶ μὴ διαμένει τὸ αὐτό, εἴτε ἄμφω μεταβάλλοι, οὐθὲν κωλύει ἀνωμάλως κινεῖσθαι τὸ κινούμενον. Οὐθὲν δὲ τοῦ-

Post hæc motum ipsius uniformem, et non difformem esse, demonstramus oportet. Atque hoc dico de primo cælo, de lationeque prima: in iis enim quæ sunt sub illo, plures lationes in unum jam convenere. Nam si difformiter movebitur, patet, intensionem lationis, statum, remissionemque fore: omnis enim difformis latio remissionem, intensionem ac statum habet. Status autem est, aut unde mobile fertur, aut quo fertur, aut in medio: veluti forsitan hisce quidem quæ natura feruntur, in eo ad quod moventur; in his autem quæ præter naturam feruntur, in eo unde moventur; hisce vero quæ projiciuntur, in medio. At conversionis, neque unde, neque quo, neque medium est. Neque enim ipsius principium, neque finis, neque medium est absolute; nam et tempore est sempiterna, et longitudine coacta, nec frangetur. Quare si lationis cæli status non est, neque difformitas erit. Difformitas enim ob remissionem intensionemque fieri solet. (2) Præterea, si omne quod movetur, ab aliquo movetur, difformitas motionis ob id quod movet, aut ob id quod movetur, aut ob utrumque fiat, necesse est. Nam sive id quod movet, non eisdem viribus moveat; sive id quod movetur, alteretur, nec idem permaneat; sive utrumque mutetur: nihil prohibet id quod movetur, difformi motu cieri. Nihil autem horum circa cæ-

των δυνατὸν περὶ τὸν οὐρανὸν γενέσθαι· τὸ μὲν γὰρ
 κινούμενον δέδεικται ὅτι πρῶτον καὶ ἀπλοῦν καὶ ἀγέ-
 νητον καὶ ἀφθαρτον καὶ ὅλως ἀμετάβλητον, τὸ δὲ κινου-
 νὸν πολλὸ μᾶλλον εὐλογον εἶναι τοιοῦτον· τὸ γὰρ πρῶτον τοῦ
 6 πρῶτου καὶ τὸ ἀπλοῦν τοῦ ἀπλοῦ καὶ τὸ ἀφθαρτον καὶ
 ἀγένητον τοῦ ἀφθάρτου καὶ ἀγενήτου κινήτικόν. Ἐπεὶ
 οὖν τὸ κινούμενον οὐ μεταβάλλει σῶμα ὃν, οὐδ' ἂν τὸ κι-
 νουὺν μεταβάλλοι ἀσώματον ὃν. (3) Ὡστε καὶ τὴν φορὰν
 αἰδύνατον ἀνώμαλον εἶναι. Καὶ γὰρ εἰ γίνεται ἀνώμα-
 10 λος, ἥτοι ὅλη μεταβάλλει καὶ ὅτε μὲν γίνεται ὁσίων
 ὅτε δὲ βραδύτερα πάλιν, ἢ τὰ μέρη αὐτῆς. Τὰ μὲν οὖν
 μέρη ὅτι οὐκ ἔστιν ἀνώμαλα, φανερόν· ἡδὴ γὰρ ἂν γε-
 γόνει διάστασις τῶν ἀστρων ἐν τῇ ἀπειρῷ χρόνῳ, τοῦ
 μὲν θάττον κινουμένου τοῦ δὲ βραδύτερον· οὐ φαίνεται
 15 δ' οὐθὲν ἄλλως ἔχον τοῖς διαστήμασιν. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ
 τὴν ὅλην ἐγχωρεῖ μεταβάλλειν· ἡ γὰρ ἀνεσις ἐκάστου
 γίνεται δι' αἰδύναμιαν, ἡ δ' αἰδύναμία παρὰ φύσιν. Καὶ
 γὰρ αἱ ἐν τοῖς ζώοις αἰδύναμίαι πᾶσαι παρὰ φύσιν εἰσίν,
 ὅσων γῆρας καὶ φθίσις. Ὅλη γὰρ ἴσως ἡ σύστασις τῶν
 20 ζώων ἐκ τοιούτων συνέστηκεν ἃ διαφέρει τοῖς οἰκείοις
 τόποις· οὐθὲν γὰρ τῶν μερῶν ἔχει τὴν αὐτοῦ χώραν.
 Εἰ οὖν ἐν τοῖς πρώτοις μὴ ἔστι τὸ παρὰ φύσιν (ἀπλᾶ
 γὰρ καὶ ἀμικτα καὶ ἐν τῇ οἰκείᾳ χώρᾳ, καὶ οὐθὲν αὐτοῖς
 ἐναντίον), οὐδ' ἂν αἰδύναμία εἴη, ὥστ' οὐδ' ἀνεσις
 25 οὐδ' ἐπίτασις· εἰ γὰρ ἐπίτασις, καὶ ἀνεσις. (4) Ἐτι.
 δὲ καὶ ἄλογον ἀπειρον χρόνον αἰδύνατον εἶναι τὸ κινου-
 ν, καὶ πάλιν ἄλλον ἀπειρον δυνατὸν· οὐθὲν γὰρ φαίνεται
 ὃν ἀπειρον χρόνον παρὰ φύσιν (ἡ δ' αἰδύναμία παρὰ
 φύσιν), οὐδὲ τὸν ἴσον χρόνον παρὰ φύσιν καὶ κατὰ
 30 φύσιν, οὐδ' ὅλως δυνατὸν καὶ αἰδύνατον. Ἀνάγκη δ', εἰ
 ἀνίστησιν ἡ κίνησις, ἀπειρον ἀνίστασθαι χρόνον. Ἀλλὰ μὴν
 οὐδ' ἐπιτείνειν αἰεὶ ἢ πάλιν ἀνίστασθαι δυνατὸν· ἀπειρος γὰρ
 ἂν εἴη καὶ ἀόριστος ἡ κίνησις, ἅπανσαν δὲ φάμεν ἐκ
 τινος εἰς τι εἶναι καὶ ὠρισμένην. (5) Ἐτι δ' εἰ τις λά-
 35 βοι εἶναι τινα χρόνον ἐλάχιστον, οὗ οὐκ ἐνδέχεται ἐν
 ἐλάττω κινήσθαι τὸν οὐρανόν· ὥσπερ γὰρ οὐδὲ βα-
 δίσαι οὐδὲ κιθαρῳεῖν ἐν δευτέρῳ χρόνῳ δυνατὸν, ἀλλ' ἐκά-
 στης ἔστι πρᾶξις ὠρισμένης ὁ ἐλάχιστος χρόνος κατὰ
 τὸ μὴ ὑπερβάλλειν, οὕτως οὐδὲ κινήσθαι τὸν οὐρανόν
 40 ἐν δευτέρῳ χρόνῳ δυνατὸν. Εἰ οὖν τοῦτ' ἀληθές, οὐκ ἂν
 εἴη αἰεὶ ἐπίτασις τῆς φορᾶς; εἰ δὲ μὴ ἐπίτασις, οὐδ' ἀνε-
 σις· ὁμοίως γὰρ ἄμφω καὶ θάτερον, εἴπερ τῷ αὐτῷ τε
 ἐπιτείνεται τάχῃ ἢ μείζονι, καὶ ἀπειρον χρόνον.
 (6) Λέγεται δὲ λέγειν ἐναλλάξ εἶναι τῇ κινήσει τὸ θάτ-
 45 τον καὶ τὸ βραδύτερον· τοῦτο δὲ παντελῶς ἄλογον καὶ
 πλάσματι ὅμοιον. Ἐτι δὲ καὶ τὸ μὴ λανθάνειν ἐπὶ
 τούτων εὐλογώτερον· εὐαισθητότερα γὰρ τὰ παρ' ἄλ-
 ληλα τιθέμενα. Ὅτι μὲν οὖν εἰς τε μόνος ἔστιν οὐρα-
 νός, καὶ οὗτος ἀγένητος καὶ αἰδός, ἔτι δὲ κινούμενος
 50 ὁμαλῶς, ἐπὶ τοσούτων ἡμῖν εἰρήσῃ.

lum evenire potest. Id enim quod movetur, et primum, et simplex, et ingenerabile, atque incorruptibile, et omnino immutabile, demonstratum est esse. Id vero quod movet, longe magis tale esse, consentaneum est rationi. Primi namque primum, et simplicis simplex, et incorruptibilis ingenerabilisve, incorruptibile ingenerabileve motivum est. Quum igitur id quod movetur, non mutetur, etsi est corpus: nec id quod movet, mutari potest, corpore vacans. (3) Quare impossibile est, lationem esse difformem. Etenim si sit difformis, aut ipsa tota mutatur, et interdum celerior, interdum rursus tardior fit, aut ipsius partes. Patet igitur, partes diffformes non esse. Jam enim dissidium stellarum in tempore infinito fuisset, si alia tardius alia celerius moverentur. At nulla in distantis aliter sese habere videtur. At neque tota mutari potest. Remissio namque cujusque ob imbecillitatem fieri solet; imbecillitas vero res est profecto præter naturam. Etenim omnes imbecillitates, quæ in animalibus insunt, præter naturam esse videntur; ut senectus, et decrementum. Tota namque fortasse constitutio animalium ex talibus constat, quæ propriis differunt locis: nulla enim partium est suo in loco. Si igitur in iis quæ prima sunt, non est id quod præter naturam inest (simplicia namque sunt, et non mixta, et suis in locis sunt, atque nihil prorsus est contrarium ipsis): minime profecto imbecillitas erit in ipsis: quare neque remissio, neque intensio. Nam si intensio fuerit, remissio etiam erit. (4) Præterea contrarium est rationi, id quod movet, viribus carere tempore infinito, et rursus alio tempore infinito vires habere. Nihil enim tempore infinito præter naturam esse videtur (imbecillitas autem est præter naturam); nec æquali in tempore præter naturam et secundum naturam est; nec omnino potens, ac imbecille. Si vero motus remittatur, infinito in tempore remittatur necesse est. At vero neque fieri potest, quippiam ut semper intendatur, aut rursus remittatur. Erit enim infinitus indeterminatusque ipse motus. Omnem autem ex quopiam in quippiam esse dicimus, definitumque. (5) Præterea hoc idem emerget, si quispiam sumpserit tempus quoddam minimum esse, in minore quo cælum moveri non potest. Ut enim neque ambulare quispiam, neque pulsare citharam quovis in tempore potest, sed uniuscujusque actionis definitum est minimum tempus in non exsuperando; sic neque cælum moveri quovis in tempore potest. Si igitur hoc verum est, non erit sane lationis semper intensio. Quodsi non erit intensio, neque remissio erit. Similiter enim ambo erunt ac alterum, si eadem celeritate aut majore intenditur, atque tempore infinito. (6) Restat igitur dicere, motui celeritatem vicissim ac tarditatem inesse. Hoc autem ratione penitus vacat et figmento est simile. Insuper et rationi magis consentaneum est, nos id ipsum, si ita sit, non latere. Ea namque quæ juxta se ponuntur, facilius sensu percipiuntur. Unicum igitur cælum esse, et hoc ingenerabile ac sempiternum, et uniformi semper motu cieri, per ea satis, quæ jam diximus, patuit.

CAP. VII.

Περὶ δὲ τῶν καλουμένων ἀστρῶν ἐπόμενον ἂν εἶη λέγειν, ἐκ τίνων τε συνεστᾶσι καὶ ἐν ποίοις σχήμασι καὶ τίνες αἱ κινήσεις αὐτῶν. Εὐλογώτατον δὴ καὶ τοῖς εἰρημένοις ἐπόμενον ἡμῖν τὸ ἕκαστον τῶν ἀστρῶν ποιεῖν
 5 ἐκ τούτου τοῦ σώματος ἐν ᾧ τυγχάνει τὴν φορὰν ἔχον, ἐπειδὴ ἔραμέν τι εἶναι ὃ κύκλῳ φέρεσθαι πέφυκεν· ὥσπερ γὰρ οἱ πύρινα φάσκοντες εἶναι διὰ τοῦτο λέγουσιν, ὅτι τὸ ἄνω σῶμα πῦρ εἶναι φαίνεται, ὥς εὐλογον δὲν ἕκαστον συνεστᾶναι ἐκ τούτων ἐν οἷς ἕκαστον ἐστίν,
 10 ὁμοίως καὶ ἡμεῖς λέγομεν. (2) Ἡ δὲ θερμότης ἀπ' αὐτῶν καὶ τὸ φῶς γίνεται παρεκτριβομένου τοῦ ἀέρος ὑπὸ τῆς ἐκείνων φορᾶς. Πέφυκε γὰρ ἡ κίνησις ἐκπυροῦν καὶ ζῦλα καὶ λίθους καὶ σίδηρον· εὐλογώτερον οὖν τὸ ἐγγύτερον τοῦ πυρός, ἐγγύτερον δὲ ὃ ἀήρ οἶον καὶ ἐπὶ τῶν
 15 φερομένων βελῶν· ταῦτα γὰρ αὐτὰ ἐκπυροῦται οὕτως ὥστε τήκεσθαι τὰς μολυβδίδας, καὶ ἐπειπερ αὐτὰ ἐκπυροῦται, ἀνάγκη καὶ τὸν κύκλῳ αὐτῶν αἶρα τὸ αὐτὸ τοῦτο πάσχειν. Ταῦτα μὲν οὖν αὐτὰ ἐκθερμαίνεται διὰ τὸ ἐν ἀέρι φέρεσθαι, ὃς διὰ τὴν πληγὴν τῇ κινήσει γί-
 20 νεται πῦρ· τῶν δὲ ἄνω ἕκαστον ἐν τῇ σφαίρᾳ φέρεται, ὥστ' αὐτὰ μὲν μὴ ἐκπυροῦσθαι, τοῦ δ' ἀέρος ὑπὸ τὴν τοῦ κυκλικοῦ σώματος σφαῖραν ὄντος ἀνάγκη φερομένης ἐκείνης ἐκθερμαίνεσθαι, καὶ ταύτῃ μάλιστα ἥ ὃ ἥλιος τετύγχευεν ἐνδεδεμένος. Διὸ δὴ πλησιάζοντός τε αὐτοῦ
 25 καὶ ἀνίσχοντος καὶ ὑπὲρ ἡμᾶς ὄντος γίνεσθαι ἡ θερμότης. Ὅτι μὲν οὖν οὐτε πύρινα ἐστὶν οὔτ' ἐν πυρὶ φέρεται, ταῦθ' ἡμῖν εἰρήσθω περὶ αὐτῶν.

De his autem quæ stellæ vocantur, deinceps dicendum esse videtur, ex quibus constent, quasque figuras habeant, et quæ sint motiones ipsarum. Consonum est itaque maxime rationi, et ea quæ dicta sunt comitatur, unamquamque stellarum ex hoc asserere esse corpore, in quo lationem habet : quum quippiam esse dicamus, quod aptum est suapte natura ferri conversione. Ut enim qui dicunt igneas esse, ideo dicunt, quia superum corpus ignem in-
 quunt esse ; quippe quum consonum sit rationi, ex iis unamquamque constare, in quibus est quæque : sic et nos hac in sententia nostra dicimus. (2) Caliditas autem ab ipsis lumenque ideoque fit, quia aer ab illarum motione fricatur. Motus enim et ligna et lapides et ferrum ignire solet. Magis igitur consentaneum est rationi, id quod est propinquius igni ; propinquius vero est aer, quale fit et in sagittis quæ feruntur. Hæc namque adeo igniuntur, ut ipsum plumbum quod est in ipsis, liquescat. Atque quum in ipsis hoc fiat, circumdans etiam ipsas aer hoc idem patitur necesse est. Hæc igitur ideo calefiunt, quia in aere feruntur, qui quidem ob ictum motione fit ignis. Superiorum autem corporum unumquodque fertur in sphaera, ut ipsa quidem non igniantur ; sed aer quum sub obeuntis corporis sphaera sit, ob illius motum necessario calefiat, et maxime hac, in qua sol est infixus. Quocirca quum propius accedit, ac oritur, et super nos est, fit et calor. Hæc igitur a nobis sint dicta de ipsis, quibus patet neque igneas ipsas esse, neque in igne ferri.

CAP. VIII.

Ἐπεὶ δὲ φαίνεται καὶ τὰ ἀστρα μεθιστάμενα καὶ ὅλος ὁ οὐρανός, ἀναγκαῖον ἦτοι ἡρεμούντων ἀμφοτέρων γίνε-
 30 σθαι τὴν μεταβολήν, ἥ κινουμένων, ἥ τοῦ μὲν ἡρεμούντος τοῦ δὲ κινουμένου. Ἀμφοτέρα μὲν τοίνυν ἡρεμεῖν ἀδύνατον ἡρεμούσης γε τῆς γῆς· οὐ γὰρ ἂν ἐγίγνετο τὰ φαινόμενα. Τὴν δὲ γῆν ὑποκείσθω ἡρεμεῖν. (2) Λεπίεται δὴ ἡ ἀμφοτέρα κινεῖσθαι, ἥ τὸ μὲν κινεῖσθαι τὸ δ' ἡρεμεῖν.
 35 Εἰ μὲν οὖν ἀμφοτέρα κινῆσεται, ἄλογον τὸ ταῦτα τάχῃ τῶν ἀστρῶν εἶναι καὶ τῶν κύκλων· ἕκαστον γὰρ ὁμοσταχὲς ἔσται τῷ κύκλῳ καθ' ὃν φέρεται. Φαίνεται γὰρ ἅμα τοῖς κύκλοις καθιστάμενα πάλιν εἰς τὸ αὐτό. Συμβαίνει οὖν ἅμα τὸ τε ἀστρον διελθλυθῆναι τὸν κύκλον καὶ τὸν κύ-
 40 κλον ἐννέχθαι τὴν αὐτοῦ φορὰν, διελθλυθότα τὴν αὐτοῦ περιέρεϊαν. Οὐκ ἔστι δ' εὐλογον τὸ τὸν αὐτὸν λόγον ἔχειν τὰ τάχῃ τῶν ἀστρῶν καὶ τὰ μεγέθη τῶν κύκλων. Τοὺς μὲν γὰρ κύκλους οὐθέν ἀποπον ἀλλ' ἀναγκαῖον ἀνάλογον ἔχειν τὰ τάχῃ τοῖς μεγέθεσι, τῶν δ' ἀστρῶν ἕκαστον
 45 τῶν ἐν τούτοις οὐθαμῶς εὐλογον. Εἴτε γὰρ ἐξ ἀνάγκης τὸ τὸν μείζον κύκλον φερόμενον ὅσπτον ἔσται, δηλον ὅτι καὶ μετατεθῇ τὰ ἀστρα εἰς τοὺς ἀλλήλων κύκλους, τὸ μὲν ἔσται ὅσπτον τὸ δὲ βραδυτέρων· οὕτω δ' οὐκ ἂν ἔχοιεν οἰκείαν κίνησιν, ἀλλὰ φέροιεν' ἂν ὑπὸ τῶν κύ-
 50 κλων. (3) Εἴτε ἀπὸ ταυτομάτου συνέπεσεν, οὐδ' οὕτως

Quum autem et stellæ transferri videantur, et totum cælum, aut utrisque quiescentibus, aut utrisque subeuntibus motum, aut altero quiescente, altero subeunte motum, fieri mutationem necesse est. Ambo igitur quiescere, terra quiescente, impossibile est. Non enim fierent quæ in cælo cernuntur. At supponatur terram quiescere. (2) Restat igitur, aut ambo moveri, aut alterum quiescere, alterum moveri. Si igitur ambo movebuntur, ratione profecto vacat, easdem stellarum aut circulorum esse celeritates. Unaquæque enim æque celeris erit, atque circulus in quo fertur. Simul enim cum circulis in idem redire apparet. Accidit igitur, simul stellam circulum transivisse, et circulum lationem suam egisse, suamque circumferentiam transiisse. Non est autem consentaneum rationi, celeritates stellarum, et magnitudines circulorum, eandem rationem habere. Circulos enim, non est absurdum, sed necessarium, celeritates habere rationem subeuntes eandem, quam et magnitudines subeunt : stellarum autem earum quamque, quæ sunt in istis, habere, nullo modo consentaneum est rationi. Nam si necessario ea celerior erit, quæ per maiorem circulum fertur, patet quod, si circulos stellæ suos mutant, alia celerior, alia tardior erit : hoc autem modo motionem propriam non habere ; sed ab ipsis orbibus ferri videantur. (3) Sin casu accidit, neque hoc pacto consonum

εὐλογον ὥστ' ἐν ἅπασιν ἅμα τὸν τε κύκλον εἶναι μείζω
καὶ τὴν φορὰν θάττω τοῦ ἐν αὐτῷ ἀστρου· τὸ μὲν γὰρ
ἐν ἡ δύο τοῦτον τὸν τρόπον ἔχειν οὐδὲν ἄτοπον, τὸ δὲ
πάνθ' ὁμοίως πλάσματι ἔοικεν. Ἄμα δὲ καὶ οὐκ ἔστιν ἐν
τοῖς φύσει τὸ ὥς ἔτυχεν, οὐδὲ τὸ πανταχοῦ καὶ πᾶσιν
ὑπάρχον τὸ ἀπὸ τύχης. (4) Ἀλλὰ μὴν πάλιν εἰ οἱ μὲν
κύκλοι μένουσιν, αὐτὰ δὲ τὰ ἀστρα κινεῖται, ταῦτα καὶ
ὁμοίως ἔσται ἄλογα· συμβήσεται γὰρ θάττον κινεῖσθαι
τὰ ἔξω, καὶ τὰ τάχῃ εἶναι κατὰ τὰ μεγέθη τῶν κύκλων.
10 Ἐπεὶ τοίνυν οὐτ' ἀμφοτέρω κινεῖσθαι εὐλογον οὐτὲ τὸ
ἄστρον μόνον, λείπεται τοὺς μὲν κύκλους κινεῖσθαι, τὰ
δὲ ἀστρα ἡρεμεῖν καὶ ἐνδεδεμένα τοῖς κύκλοις φέρεσθαι·
μόνως γὰρ οὕτως οὐδὲν ἄλογον συμβαίνει· (5) τὸ τε γὰρ
θάττον εἶναι τοῦ μείζονος κύκλου τὸ τάχος εὐλογον περὶ
15 τὸ αὐτὸ κέντρον ἐνδεδεμένων (ὥσπερ γὰρ ἐν τοῖς ἁλ-
λοις τὸ μείζον σῶμα θάττον φέρεται τὴν οἰκίαν φορὰν,
οὕτως καὶ ἐν τοῖς ἐγκυκλίοις· μείζον γὰρ τῶν ἀφαιρου-
μένων ὑπὸ τῶν ἐκ τοῦ κέντρου τὸ τοῦ μείζονος κύκλου
τιμήμα, ὥστ' εὐλόγως ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ ὁ μείζων
20 περιεσθίησεται κύκλος), τὸ τε μὴ διασπᾶσθαι τὸν οὐ-
ρανὸν διὰ τε τοῦτο συμβήσεται καὶ ὅτι δέδεικται συνε-
χὲς ὂν τὸ δλον. (6) Ἐτι δ' ἐπεὶ σφαιροειδῆ τὰ ἀστρα,
καθάπερ οἱ π' ἄλλοι φασὶ καὶ ἡμῖν ὁμολογούμενον εἰ-
πεῖν, ἐξ ἐκείνου γε τοῦ σώματος γενήσων· τοῦ δὲ σφαι-
25 ροειδοῦς δύο κινήσεις εἰσὶ καθ' αὐτό, κύλισις καὶ δίνησις·
εἴπερ οὖν κινεῖτο τὰ ἀστρα δι' αὐτῶν, τὴν ἐτέραν ἂν
κινεῖτο τούτων· ἀλλ' οὐδετέραν φαίνεται. Δινούμενα
μὲν γὰρ ἔμμενεν ἂν ἐν ταύτῃ καὶ οὐ μετεβάλλε τὸν τό-
πον, ὅπερ φαίνεται τε καὶ πάντες φασίν. Ἐτι δὲ πάντα
30 μὲν εὐλογον τὴν αὐτὴν κίνησιν κινεῖσθαι, μόνος δὲ δο-
καεῖ τῶν ἀστρων ὁ ἥλιος τοῦτο δρᾶν, ἀνατέλλων ἢ δύνων,
καὶ οὗτος οὐ δι' αὐτὸν ἀλλὰ διὰ τὴν ἀπόστασιν τῆς ἡμέ-
τερας ὀφείας· ἡ γὰρ ὀψις ἀποτεταμένη μακρὰν ἐλίσσε-
ται διὰ τὴν ἀσθένειαν. Ὅπερ αἴτιον ἴσως καὶ τοῦ στίλ-
35 βειν φαίνεσθαι τοὺς ἀστέρας τοὺς ἐνδεδεμένους, τοὺς δὲ
πλάνητας μὴ στίλβειν· οἱ μὲν γὰρ πλάνητες ἐγγύς εἰ-
σιν, ὥστ' ἐγκρατὴς οὕσα πρὸς αὐτοὺς ἀφικνεῖται ἢ ὀψις·
πρὸς δὲ τοὺς μένοντας κραδαίνεται διὰ τὸ μῆκος, ἀπο-
τεινομένη πόρρω λίαν. Ὅ δὲ τρόμος αὐτῆς ποιεῖ τοῦ
40 ἀστρου δοκεῖν εἶναι τὴν κίνησιν· οὐδὲν γὰρ διαφέρει
κινεῖν τὴν ὀψιν ἢ τὸ δρῶμενον. (7) Ἀλλὰ μὴν ὅτι οὐδὲ
κυλίεται τὰ ἀστρα, φανερόν· τὸ μὲν γὰρ κυλιόμενον
στρέφεσθαι ἀνάγκη, τῆς δὲ σελήνης αἰεὶ δῆλόν ἐστι τὸ
καλούμενον πρόσωπον. Ὡστ' ἐπεὶ κινούμενα μὲν
45 δι' αὐτῶν τὰς οἰκείας κινεῖσθαι κινήσεις εὐλογον, ταύ-
τας δ' οὐ φαίνεται κινούμενα, ὅῃλον ὅτι οὐκ ἂν κινεῖτο
δι' αὐτῶν. (8) Πρὸς δὲ τοῦτοις ἄλογον τὸ μὴθὲν ὄργανον
αὐτοῖς ἀποδοῦναι τὴν φύσιν πρὸς τὴν κίνησιν· οὐδὲν
γὰρ ὥς ἔτυχε ποιεῖ ἢ φύσις, οὐδὲ τῶν μὲν ζῶων φρο-
50 ντισαί, τῶν δ' οὕτω τιμίων ὑπεριδεῖν, ἀλλ' ἔοικεν ὥσπερ
ἐπιτήδεες ἀρελεῖν πάντα δι' ὧν ἐνεδέχετο προϊέναι
καθ' αὐτά, καὶ ὅτι πλεῖστον ἀποστῆσαι τῶν ἐχόντων
ὄργανα πρὸς κίνησιν. (9) Διὸ καὶ εὐλόγως ἂν δοξείεν
δ τε ὅλος οὐρανὸς σφαιροειδὴς εἶναι καὶ ἕκαστον τῶν

est rationi, ut in omnibus simul et circulus sit major, et
latio stellæ, quæ est in ipso, celerior. Unam enim, vel duas
hoc modo sese habere, non est absurdum: universas vero
simili modo sese habere, figmento est simile. Et insuper in
iis quæ sunt natura, non est id quod fit casu; neque id
quod ubique et in omnibus est, proficiscitur a fortuna.
(4) At vero si orbis quiescant, stellæ autem moveantur,
eadem absurda et similiter erunt. Eveniet enim celerius eas
moveri quæ sunt extra, et celeritates per orbium magni-
tudines esse. Quum igitur neque utraque, neque stellam
solum moveri consentaneum sit rationi, restat, orbis qui-
dem moveri, stellas vero quiescere et infixas in ipsis orbi-
bus ferri: hoc enim modo dumtaxat nihil accidit quod ratio-
nis fines egrediatur. (5) Et velocitatem enim orbis majoris
celeriorem esse, consentaneum est rationi, circa idem cen-
trum in orbibus stellis infixis. Ut enim in ceteris majus
corpus celerius latrone propria fertur, sic et in orbibus ipsis.
Pars enim orbis majoris major est iis partibus quæ aufe-
runtur ab eo plano quod per centrum extenditur. Quare
congrue æquali tempore major orbis circumferetur. Deinde
accidet nec divelli cælum, et propter hoc ipsum, et quia de-
monstratum est, totum ipsum continuum esse. (6) Præ-
terea quum stellæ sint rotundæ, quemadmodum et ceteri
dicunt, et nos etiam ut nostris consonum sententiis dici-
mus, ex illo corpore ipsas generantes; rotundique ipsius
duæ sint per se motiones, volutio, et conversio; si stellæ per
se moverentur, harum altera motione moverentur: at neu-
tra moveri eas apparet. Si versarentur enim, eodem in loco
sane manerent, locumque non mutarent. Videntur autem
locum mutare, quod omnes dicunt. Præterea, omnes quidem
consentaneum est rationi eodem motu cieri. Sol autem stel-
larum solus hoc facere videtur, quum oritur atque occidit:
et hic non per se, sed ob nostri sensus remotionem. Visus
enim longe sese extendens, versatur ob imbecillitatem: quæ
quidem fortasse causa est, ut stellæ quidem fixæ micare,
vagantes autem non micare videantur. Vagæ namque stellæ
sunt prope; quare visus sui compos ad ipsas accedit: ad
fixas autem longe valde sese extendens, ob longitudinem
tremat. Tremor autem ipsius facit ut hæc motio stellæ
ipsius esse videatur. Nihil enim interest, visus, an id quod
cernitur, moveatur. (7) At vero nec volvi stellas perspi-
cium esse videtur. Id enim quod volvit, versetur necesse
est: at id, lunæ quod facies nuncupatur, semper videtur.
Quare, quum consonum sit rationi, stellas iis motibus, qui
ad ipsas sunt accommodati, moveri, si per se moveantur; his
autem eas non moveri appareat: patet, ipsas per se non mo-
ver. (8) Insuper nullum ipsis instrumentum ad motum
tribuisse naturam, rationi non est consentaneum. Nihil enim
casu Natura facit: neque animalia quidem ipsi curæ fuere,
adeo vero præstabiles res desepxit: sed universa videtur,
tanquam de industria, abstulisse, quibus per se procedere
ipsa possent, atque ab iis quæ instrumenta ad motum habent,
quamplurimum, removisse. (9) Quapropter et totum cælum
rotundum cum ratione esse videbitur, et unaquæque stel-

ἄστρον. Πρὸς μὲν γὰρ τὴν ἐν τῷ αὐτῷ κίνησιν ἡ σφαῖρα τῶν σχημάτων χρησιμώτατον (οὕτω γὰρ ἂν καὶ τάχιστα κινεῖτο καὶ μάλιστα κατέχοι τὸν αὐτὸν τόπον), πρὸς δὲ τὴν εἰς τὸ πρόσθεν ἀγρηστότατον· ἥκιστα γὰρ ὅμοιον τοῖς δι' αὐτῶν κινήτικοις· οὐδὲν γὰρ ἀπρητημένον ἔχει οὐδὲ προέχον, ὥσπερ τὸ εὐθύγραμμον, ἀλλὰ πλεῖστον ἀφέστηκε τῷ σχήματι τῶν πορευτικῶν σωμάτων. Ἐπεὶ οὖν δεῖ τὸν μὲν οὐρανὸν κινεῖσθαι τὴν ἐν αὐτῷ κίνησιν, τὰ ἄλλα δ' ἄστρα μὴ προεῖναι δι' αὐτῶν, εὐλόγως ἂν ἐκάτερον εἴη σφαίροειδές· οὕτω γὰρ μάλιστα τὸ μὲν κινήσεται τὸ δ' ἡρεμήσει.

CAP. IX.

Φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι καὶ τὸ φάναι γίνεσθαι φερομένων ἁρμονίαν, ὡς συμφῶνων γινομένων τῶν ψόφων, κομψὺς μὲν εἴρηται καὶ περιττῶς ὑπὸ τῶν εἰπόντων, οὐ μὴν οὕτως ἔχει τῶν ἁλθῆς. Δοκεῖ γάρ τισιν ἀναγκαῖον εἶναι τηλικούτων φερομένων σωμάτων γίνεσθαι ψόφον, ἐπεὶ καὶ τῶν παρ' ἡμῖν οὐτε τοὺς ὄγκους ἔχόντων ἴσους οὐτε τοιοῦτω τάχει φερομένων· ἥλιος δὲ καὶ σελήνη, ἔτι τε τοσούτων τὸ πλῆθος ἄστρον καὶ τὸ μέγεθος φερομένων τῷ τάχει τοιαύτην φορὰν ἀδύνατον μὴ γίνεσθαι ψόφον ἀμύχανόν τινα τὸ μέγεθος. Ὑποθέμενοι δὲ ταῦτα καὶ τὰς ταχυτητας ἐκ τῶν ἀποστάσεων ἔχειν τοὺς τῶν συμφωνιῶν λόγους, ἐναρμόνιον φασὶ γίνεσθαι τὴν φωνὴν φερομένων κύκλῳ τῶν ἄστρον. Ἐπεὶ δ' ἄλογον ἐδόκει τὸ μὴ συνακούειν ἡμᾶς τῆς φωνῆς ταύτης, αἰτίον τούτου φασὶν εἶναι τὸ γινομένους εὐθὺς ὑπάρχειν τὸν ψόφον, ὥστε μὴ διάδηλον εἶναι πρὸς τὴν ἐναντίαν σιγὴν· πρὸς ἄλλα γὰρ φωνῆς καὶ σιγῆς εἶναι τὴν διάγνωσιν, ὥστε καθάπερ τοῖς χαλκοτύποις διὰ συνήθειαν οὐδὲν δοκεῖ διαφέρειν, καὶ τοῖς ἀνθρώποις ταῦτὸ συμβαίνειν. Ταῦτα δὲ, καθάπερ εἴρηται πρότερον, ἐμμελῶς μὲν λέγεται καὶ μουσικῶς, ἀδύνατον δὲ τοῦτον ἔχειν τὸν τρόπον. (2) Οὐ γὰρ μόνον τὸ μὴ θὲν ἀκούειν ἄτοπον, περὶ οὗ λύειν ἐγγειροῦσι τὴν αἰτίαν, ἀλλὰ καὶ τὸ μὴ θὲν πάσχειν χωρὶς αἰσθήσεως. Οἱ γὰρ ὑπερβάλλοντες ψόφοι διακναύουσι καὶ τῶν ἀψύχων σωμάτων τοὺς ὄγκους, οἷον ὁ τῆς βροντῆς διόστῃσι λίθους καὶ τὰ καρτερώτατα τῶν σωμάτων. Τοσούτων δὲ φερομένων, καὶ τοῦ ψόφου διόντος πρὸς τὸ φερόμενον μέγεθος, πολλαπλάσιον μέγεθος ἀναγκαῖον ἀφικνεῖσθαι τε δεῦρο καὶ τὴν ἰσὺν ἀμύχανον εἶναι τῆς βίας. (3) Ἄλλ' εὐλόγως οὐτ' ἀκούομεν οὐτε πάσχοντα φαίνεται τὰ σώματα βίαιον οὐδὲν πάθος, διὰ τὸ μὴ ψοφεῖν· ἅμα δ' ἐστὶ τὸ τ' αἰτίον τούτων δῆλον, καὶ μαρτύριον τῶν εἰρημένων ἡμῖν λόγων, ὡς εἰσὶν ἀληθεῖς· τὸ γὰρ ἀπορηθὲν καὶ ποιῆσαν τοὺς Πυθαγορείους φάναι γίνεσθαι συμφωνίαν τῶν φερομένων ἡμῖν ἐστὶ τεκμήριον. Ὅσα μὲν γὰρ αὐτὰ φέρεται, ποιεῖ ψόφον καὶ πληγὴν· ὅσα δ' ἐν φερομένῳ ἐνδέχεται ἢ ἐνυπάρχει, καθάπερ ἐν τῷ πλοίῳ τὰ μόρια, οὐχ οἷοντε ψοφεῖν, οὐδ' αὖ τὸ πλοῖον, εἰ φέροιτο ἐν ποταμῷ. (4) Καίτοι τοὺς αὐτοὺς λόγους ἂν ἐξεῖη λέγειν, ὡς ἄτοπον εἰ μὴ φερόμενος ὁ ἰσὺς καὶ ἡ πρῶμα

larum. Sphæra enim figurarum maxime utilis est ad eum motum, qui eodem in loco fit (sic enim et celerissime moveri, et eundem maxime locum occupare potest); ad motum autem eum quo ad ea pergitur loca quæ sunt ante, maxime inutilis est. Est enim minime similis hisce quæ per se ipsa moventur. Nihil enim dependens, nihil eminens habet, ut rectarum linearum figura; sed plurimum a corporibus hisce quæ progrediuntur, figura semota est. Quum igitur cælum quidem in se ipso moveri oporteat, stellas autem non per se ipsas procedere, cum ratione nimirum fit utrumque ut figuræ rotundæ sit. Sic enim alterum quidem motu ciebitur, alterum vero quiescet.

Ex his autem patet, id quod dictum est a quibusdam, horum, inquam, latione concentum fieri, sonis emergentibus inde ratione rata distinctis, lepide quidem esse dictum atque concinne, non tamen esse verum, nec ita rem se habere. Sunt enim quibus necessarium esse videatur, sonum fieri tantorum corporum latione, quippe quum et eorum corporum motu, quæ apud nos sunt, neque molem habentium æqualem, neque talem motionis celeritatem, qualis est solis et lunæ, sonus efficiatur: et insuper quum tot multitudine, tantæque magnitudine stellæ tanta celeritate motus ferantur, impossibile est, sonum non fieri ingentem. Hæc autem supponentes, et celeritates insuper concentuum rationes ex intervallis habere, varios æqualiter sonos stellarum conversione fieri dicunt. Quoniam vero rationis fines egredi videbatur, nos hunc sonitum non audire, causam huius inquit esse, continuo sonum hunc esse quum orimur, ut non sit ad silentium contrarium manifestum. Vocis enim silentii perceptionem vicissitudine fieri dicunt. Quare ut iis qui mulcent ferrum, ob consuetudinem nihil interesse videtur, sic et hominibus idem accidere aiunt. Hoc, uti dictum prius est, concinne quidem musicæque dicunt: impossibile est autem ita sese habere. (2) Non enim solum hoc est absurdum, nihil, inquam, nos audire, quod quidem, solvere aggredientes dictam causam, afferunt: sed etiam illud, sine sensu nihil omnino pati. Exsuperantes enim soni etiam inanimatorum corporum moles offendunt: tonitruum namque sonus lapides et robustissima corpora scindit. Quodsi tot feruntur corpora, atque eam magnitudinem, quæ fertur, secundum sonitus transit: huc profecto perveniat multiplex ejus magnitudo, ac ipsius violentiæ magnæ sint admodum vires, necesse est. (3) Sed non sine ratione neque nos audimus, neque corpora pati quicquam violentum videntur: propterea quod nullum stellæ sua motione sonum efficiunt; atque simul et istorum causa patet, et testis est hisce quæ a nobis sunt dicta, veraque esse declarat. Id enim ipsum quod dubitatum est et Pythagoricos compulit hanc sententiam ferre, stellarum, inquam, latione concentum fieri, indicium efficitur nobis. Quæ namque per se feruntur, ea sonitum ictumve faciunt; quæ vero in eo quod fertur, infixæ sunt aut insunt, ut in navigio partes, ea sonum elicere nequeunt, neque etiam ipsum navigium, si in fluvio feratur. (4) Et tamen eadem dicere licebit, absurdum esse si tantæ navis malus atque pup-

ποιεῖ ψόφον πολὺν τηλικαύτης νεώς, ἢ πάλιν αὐτὸ τὸ πλοῖον κινούμενον. Τὸ δ' ἐν μὴ φερομένῳ φερόμενον ποιεῖ ψόφον· ἐν φερομένῳ δὲ συνεχὲς καὶ μὴ ποιοῦντι πληγὴν ἀδύνατον ψοφεῖν. Ὡστ' ἐνταῦθα λεκτέον ὡς εἴπερ ἐφέρετο τὰ σώματα τούτων εἴτ' ἐν αἴρος πλήθει κεχυμένα κατὰ τὸ πᾶν εἴτε πυρός, ὥσπερ πάντες φασίν, ἀναγκαῖον ποιεῖν ὑπερφυᾶ τῇ μεγέθει τὸν ψόφον, τούτου δὲ γινομένου καὶ δεῦρ' ἀφικνεῖσθαι καὶ διακναίειν. Ὡστ' ἐπεὶ οὐ φαίνεται τοῦτο συμβαῖνον, οὐτ' ἂν ἐμψυχον οὔτε βίαιον φέροιτο φορὰν οὐδὲν αὐτῶν, ὥσπερ τὸ μέλλον ἐσεσθαι προνοούσης τῆς φύσεως, ὅτι μὴ τοῦτον τὸν τρόπον ἐχούσης τῆς κινήσεως οὐδὲν ἂν ἦν τῶν περὶ τὸν δεῦρο τόπον ὁμοίως ἔχον. Ὅτι μὲν οὖν σφαιροειδῆ τὰ ἀστρα καὶ ὅτι οὐ κινεῖται δι' αὐτῶν, εἴρηται.

CAP. X.

15 Περὶ δὲ τῆς τάξεως αὐτῶν, ὃν μὲν τρόπον ἕκαστον κεῖται τῷ τὰ μὲν εἶναι πρότερα τὰ δ' ὕστερα, καὶ πῶς ἔχει πρὸς ἄλληλα τοῖς ἀποστήμασιν, ἐκ τῶν περὶ ἀστρολογίαν θεωρησθῶ· λέγεται γὰρ ἰκανῶς. (2) Συμβαίνει δὲ κατὰ λόγον γίνεσθαι τὰς ἑκάστου κινήσεις 20 τοῖς ἀποστήμασι τῷ τὰς μὲν εἶναι θάττους τὰς δὲ βραδυτέρας· ἐπεὶ γὰρ ὑπόκειται τὴν μὲν ἐσχάτην τοῦ οὐρανοῦ περιφορὰν ἀπλῆν τ' εἶναι καὶ ταχίστην, τὰς δὲ τῶν ἄλλων βραδυτέρας τε καὶ πλείους (ἕκαστον γὰρ ἀντιφέρεται τῷ οὐρανῷ κατὰ τὸν αὐτοῦ κύκλον), εὐ- 25 λογον ἤδη τὸ μὲν ἐγγυτάτω τῆς ἀπλῆς καὶ πρώτης περιφορᾶς ἐν πλείστῳ χρόνῳ διεῖναι τὸν αὐτοῦ κύκλον, τὸ δὲ πορρωτάτω ἐν ἐλαχίστῳ, τῶν δ' ἄλλων αἰ τὸ ἐγγύτερον ἐν πλείονι, τὸ δὲ πορρωτέρω ἐν ἐλάττω. Τὸ μὲν γὰρ ἐγγυτάτω μάλιστα κρατεῖται, τὸ δὲ πορ- 30 ρωτάτω πάντων ἥκιστα διὰ τὴν ἀπόστασιν· τὰ δὲ μεταξὺ κατὰ λόγον ἤδη τῆς ἀποστάσεως, ὥσπερ καὶ δεκνύουσιν οἱ μαθηματικοί.

pis, aut ipsum rursus navigium, vehementem non faciet sonum motione sua. Quod vero fertur, in eo quod non fertur, id facit sonum : at quod est in eo quod fertur et ictum non facit, id efficere sonum impossibile est. Quare dicendum est hic, si stellarum corpora per aerem fusum per universum, aut ignem, ut omnes aiunt, ferantur, necessario vehementem fieri sonum, atque huc pervenire, et hæc fatigare corpora. Quod quum non fieri manifestum sit, neque animantis motu, neque violento, ullam stellarum ferri apparet, quasi futuris ipsa providente natura : nam si hoc modo non sese haberet motus stellarum, nihil prorsus eorum esset, quæ hoc in loco sunt, quod simili modo sese haberet. Stellas igitur esse rotundas, et per se ipsas non moveri, sætis jam diximus.

De ordine vero ipsarum, quomodo quæque disposita sit, ut quædam sint priores, quædam posteriores, et quomodo sese habeant intervallis, ex iis quæ in astrologia dicuntur, contemmur oportet : dicitur enim ibi sufficienter. (2) Accidit autem per rationem singularum fieri motiones, ipsis nimirum intervallis, ut aliæ sint celeriores, aliæ tardiores. Nam quum supponatur, extimam quidem cæli lationem simplicem atque celerissimam esse, ceteras vero tardiores ac plures (quæque namque stella motu fertur contrario atque cælum, suo in orbe), consentaneum jam est rationi, eam quidem, quæ propinquissima est simplici primæque conversioni, plurimo in tempore suum orbem transire ; eam vero quæ remotissima est, in minimo : ceterarum autem semper eam quæ est propinquior, in majore ; eam vero quæ est remotior, in minore. Propinquissima namque maxime superatur, remotissima vero minime omnium, ob remotionem : at media per distantie jam rationem, ut mathematici quoque demonstrant.

CAP. XI.

Τὸ δὲ σχῆμα τῶν ἀστρον ἑκάστου σφαιροειδὲς μάλιστα· ἂν τις εὐλόγῳι ὑπολάβῃ. Ἐπεὶ γὰρ δέδεικται 35 ὅτι οὐ περὶ κασι κινεῖσθαι δι' αὐτῶν, ἢ δὲ φύσις οὐδὲν ἀλόγως οὐδὲ μάτην ποιεῖ, ὅτῳν ὅτι καὶ σχῆμα τοιοῦτον ἀπέδωκε τοῖς ἀκινήτοις ὁ ἥκιστα ἐστὶ κινητικόν. ἥκιστα δὲ κινητικόν ἡ σφαῖρα διὰ τὸ μὴδὲν ἔχειν ὄργανον πρὸς τὴν κίνησιν. Ὡστε δῆλον ὅτι σφαι- 40 ροειδῆ ἂν εἴη τὸν ὄγκον. Ἐτι δ' ὁμοίως μὲν ἅπαντα καὶ ἐν, ἢ δὲ σελήνῃ δεικνύται διὰ τῶν περὶ τὴν ὄψιν ὅτι σφαιροειδῆς· οὐ γὰρ ἂν ἐγένετο αὐξανόμενη καὶ φθίνουσα τὰ μὲν πλείεστα μηνοειδῆς ἢ ἀμφικυρτος, ἀπαξ δὲ διχότομος. Καὶ πάλιν διὰ τῶν ἀστρολογι- 45 κῶν, ὅτι οὐκ ἂν ἦσαν αἱ τοῦ ἡλίου ἐκλείψεις μηνοειδεῖς. Ὡστ' εἴπερ ἐν τοιοῦτον, ὅτῳν ὅτι καὶ τᾶλλα ἂν εἴη σφαιροειδῆ.

Atqui figuram uniuscujusque stellarum rotundam esse, maxime non absque ratione quispiam existimabit. Nam quum demonstratum sit, stellas haud aptas esse per se moveri ; natura quoque nihil absque ratione frustra faciat : patet, eam figuram ipsam immobilibus tribuisse, quæ minime est motiva. Talis autem est rotunda, propterea quod instrumentum nullum habet ad motum. Quare patet, stellarum molem rotundam esse. Præterea, similiter se habent omnes atque una. At luna per ea quæ circa visum accidunt, rotunda esse ostenditur. Non enim accrescens atque decrescens pluries quidem altera ex parte curva, altera concava fieret, aut utraque ex parte curva, semel autem duas in partes æquales bipartita videretur. Et rursus apparet per astrologiam. Non enim sol quum deficit, concavus ea ex parte qua deficit, videretur. Quare si stella una est talis, patet et ceteras omnes esse rotundas.

CAP. XII.

Δυσὶν δ' ἀπορίαιν οὔσαι, περὶ ὧν εἰκότως ἂν δοτισταῖν ἀπορήσεις, πειρατέον λέγειν τὸ φαινόμενον, αἰδοῦς δέξαν εἶναι νομίζοντας τὴν προθυμίαν μάλλον ἢ θράσους, εἰ τις διὰ τὸ φιλοσοφίας διψῇ καὶ μικρὰς εὐπορίας ἀγαπᾷ περὶ ὧν τὰς μεγίστας ἔχομεν ἀπορίας. Ἔστι δὲ πολλῶν ὄντων τοιούτων οὐχ ἥμισυ θαυμαστόν, διὰ τίνα ποτ' αἰτίαν οὐκ αἰετὰ πλεῖον ἀπέχοντα τῆς πρώτης φορᾶς κινεῖται πλείους κινήσεις, ἀλλὰ τὰ μεταξὺ πλείστας. Εὐλογον γὰρ ἂν δόξειεν εἶναι τοῦ πρώτου σώματος μίαν κινουμένου φορὰν τὸ πλησιαίτατον ἐλαχίστας κινεῖσθαι κινήσεις, οἷον δύο, τὸ δ' ἐχόμενον τρεῖς ἢ τίνα ἄλλην τοιαύτην τάξιν. Νῦν δὲ συμβαίνει τούναντιον· ἐλάττους γὰρ ἥλιος καὶ σελήνη κινούνται κινήσεις ἢ τῶν πλανωμένων ἀστρων ἓναι· καίτοι πορρωτέρον τοῦ μέσου καὶ πλησιαίτερον τοῦ πρώτου σώματος εἰσιν αὐτῶν. Δῆλον δὲ τοῦτο περὶ ἐνίων καὶ τῇ ὅψει γέγονεν· τὴν γὰρ σελήνην ἐωράκαμεν διχότομον μὲν οὔσαν, ὑπελθοῦσαν δὲ τὸν ἀστέρα τὸν Ἄρεος, καὶ ἀποκρυφθέντα μὲν κατὰ τὸ μέλαν αὐτῆς, ἐξελθόντα δὲ κατὰ τὸ φανὸν καὶ λαμπρόν. Ὅμοιως δὲ καὶ περὶ τοὺς ἄλλους ἀστέρας λέγουσιν οἱ παλαιοὶ τετηρηκότες ἐκ πλείστων ἐτῶν Αἰγύπτιοι καὶ Βαβυλώνιοι, παρ' ὧν πολλὰς πίστεις ἔχομεν περὶ ἐκάστου τῶν ἀστρων. (2) Τοῦτο τε δὴ δικαίως ἀπορήσειεν ἂν τις, καὶ διὰ τίνα ποτ' αἰτίαν ἐν μὲν τῇ πρώτῃ φορᾷ τοσοῦτόν ἐστιν ἀστρων πλῆθος ὥστε τῶν ἀναριθμητῶν εἶναι δοκεῖν τὴν πᾶσαν τάξιν, τῶν δ' ἄλλων ἐν χωρὶς ἕκαστον, δύο δ' ἢ πλείω οὐ φαίνεται ἐν τῇ αὐτῇ ἐνδεδεμένα φορᾷ. Περὶ δὲ τούτων ζητεῖν μὲν καλῶς ἔχει καὶ τὴν ἐπὶ πλείον συνείσιν, καίπερ μικρὰς ἔχοντας ἀφορμὰς καὶ τοσαύτην ἀπόστασιν ἀπέχοντας τῶν περὶ αὐτὰ συμβαινόντων· ὅμως δ' ἐκ τῶν τοιούτων θεωροῦσιν οὐδὲν ἄλογον ἂν δόξειεν εἶναι τὸ νῦν ἀπορούμενον. Ἀλλ' ἡμεῖς ὥς περὶ σωμάτων αὐτῶν μόνον, καὶ μονάδων τάξιν μὲν ἔχοντων, ἀψύχων δὲ βάμπαν, διανοοῦμεθα· δεῖ δ' ὥς μετεχόντων ὑπολαμβάνειν πράξεις καὶ ζωῆς· οὕτω γὰρ οὐδὲν δόξει παράλογον εἶναι τὸ συμβαῖνον. (3) Ἔοικε γὰρ τῷ μὲν ἀρίστα ἔχοντι ὑπάρχειν τὸ εὖ ἀνευ πράξεως, τῷ δ' ἐγγύτατα διὰ ὀλίγης καὶ μῆδ' αὖτε τοῖς δὲ πορρωτάτω διὰ πλειόνων, ὥσπερ ἐπὶ σώματος τὸ μὲν οὐδὲ γυμναζόμενον εὖ ἔχει, τὸ δὲ μικρὰ περιπατήσαν, τῷ δὲ καὶ δρόμου δεῖ καὶ πάλης καὶ κόνισεως, πάλιν δ' ἐτέρω οὐδ' ὅποσαοῦν πονοῦντι τοῦτ' ἢ ἂν ἐτι ὑπάρξαι τάναθόν, ἀλλ' ἑτέρον τι. (4) Ἔστι δὲ τὸ κατὰ τοῦτον χαλεπὸν ἢ τὸ πολλὰ ἢ τὸ πολλάκις, οἷον μυρίους ἀστραγάλους Χίους βαλεῖν ἀμήχανον, ἀλλ' ἓνα ἢ δύο ῥῆον. Καὶ πάλιν ὅταν τοδὶ μὲν δέη τοῦδ' ἕνεκα ποιῆσαι, τοῦτο δ' ἄλλου καὶ τοῦτο ἐτέρου, ἐν μὲν ἐνὶ ἢ δυσὶ ῥῆον ἐπιτυχεῖν, ὅσω δ' ἂν διὰ πλειόνων χαλεπώτερον. Διὸ δεῖ νομίζειν καὶ τὴν τῶν ἀστρων πρᾶξιν εἶναι τοιαύτην ὅσα περ ἢ τῶν ζῶων καὶ φυτῶν· καὶ γὰρ ἐνταῦθα αἱ τοῦ ἀνθρώπου πλείσται πράξεις· πολλῶν

Quum autem duæ sint dubitationes, de quibus quis non immerito dubitaverit, enitatur id dicere, quod nobis videtur. Atque hanc voluntatem modestia potius dignam quam confidentia arbitrari oportet, si quis ob philosophiæ sitim tenuem etiam dilucidationem non esse contemnendam putet in his rebus, de quibus maximas dubitationes habemus. Est autem in talibus, quæ multa sunt, non postremum admirabile, quam ob causam non semper hæc stellæ, quæ plus a prima latatione distant, pluribus motibus, sed mediæ plurimis moveantur. Consentaneum enim rationi videatur, primo corpore unam latationem subeunte, propinquissimum minimis motibus moveri, seu duobus; id autem, quod hæret illi, tribus; aut aliquo alio ordine tali. Nunc vero contrarium accidit: paucioribus enim sol et luna moventur, quam stellarum nonnullæ vagarum, quæ tamen longius a medio distant, et propinquiores primo corpori sunt. Manifestum autem hoc de nonnullis etiam ipso visu fuit: lunam enim videmus dimidia parte lucidam, Martis stellam subisse, quæ celata quidem fuit in parte obscura ejus, egressa autem per lucidam partem. Similiter et de ceteris stellis Egyptii et Babylonii dicunt, qui plurimis jam annis ante hæc observaverunt, et a quibus multa fide digna de singulis stellis accepimus. (2) Hoc etiam non injuria quispiam dubitaverit, quam ob causam etiam in prima quidem conversione tanta est multitudo stellarum, ut universus ordo subire non posse numerum videatur: in ceteris autem una seorsum est stella, duæ vero aut plures eodem in orbe non videntur esse infixæ. De his igitur bene sese habet etiam majorem querere cognitionem, etsi parvæ occasiones habentur, tantaque est eorum remotio, quæ accidunt circa ipsa; si tamen ex talibus contemplerur, non egredi fines rationis videbitur id quod nunc dubitatur. Sed nos de ipsis, ut de corporibus, atque unitatibus ordinem quidem habentibus, inanimatorum autem penitus, cogitamus. Oportet autem ipsa vivencia esse existimare atque actionem habere: sic enim id quod accidit, non videbitur a ratione exorbitare. (3) Nam ei quidem quod optime sese habet, inesse ipsum bonum sine actione videtur; ei vero quod illi est propinquissimum, per pacem et unam; at hisce quæ sunt remotissima, per plures, quemadmodum et in corporibus fieri solet: aliud enim bene sese habet nullum exercitium subiens, aliud levi deambulatione facta, aliud et cursu indiget et luctatione ac pulvere; alii rursus neque quovis exercendi modo, hoc unquam inerit bonum, sed aliud quippiam consequitur. (4) Recte autem agere, aut multa, aut sæpe, difficile est, veluti talos Chios [sive potius Coos] mille projicere, impossibile est; sed unum, vel duos, facilius est. Et rursus quum hoc quidem illius gratia, illud autem ob aliud, et illud item ob aliud est faciendum: in uno quidem duobusve facilius quispiam finem attinget; ac quo per plura procedit, eo illud difficilius assequetur. Quapropter et stellarum actionem talem existimare oportet, qualis animalium est ac plantarum. Etenim hic hominis actiones plurimæ sunt. Multa enim

γὰρ τῶν εὖ δύναται τυχεῖν, ὥστε πολλὰ πράττει, καὶ ἄλλων ἕνεκα. Τῷ δ' ὡς ἀρίστα ἔχοντι οὐδὲν δεῖ πράξεως· ἔστι γὰρ αὐτὸ τὸ οὐ ἕνεκα· ἡ δὲ πράξις αἰεὶ ἐστὶν ἐν θυρί, ὅταν καὶ οὐ ἕνεκα ᾗ καὶ τὸ τούτου ἕνεκα.

6 (5) Τῶν δ' ἄλλων ζῶων ἐλάττωσιν, τῶν δὲ φυτῶν μικρά-
 τας καὶ μία ἴσως· ἡ γὰρ ἐν τῇ ἐστὶν οὐ τύχοι ἄν, ὥσπερ
 καὶ ἄνθρωπος, ἡ καὶ τὰ πολλὰ πάντα πρὸ οὐδοῦ ἐστὶ
 πρὸς τὸ ἀρίστον. Τὸ μὲν οὖν ἔχει καὶ μετέχει τοῦ
 ἀρίστου, τὸ δ' ἀφικνεῖται ἐγγὺς δι' ὀλίγων, τὸ δὲ διὰ
 10 πολλῶν, τὸ δ' οὐδ' ἔγγειρεῖ, ἀλλ' ἱκανὸν εἰς τὸ ἐγγὺς
 τοῦ ἐσχάτου ἔλθειν, οἷον εἰ ὑγίεια τέλος· τὸ μὲν δὴ
 αἰεὶ θυγαίνει, τὸ δ' ἰσχανθέν, τὸ δὲ δραμεὶν καὶ
 ἰσχανθέν, τὸ δὲ καὶ ἄλλο τι πράξαν τοῦ δραμεῖν
 ἕνεκα, ὥστε πλείους αἱ κινήσεις. (6) Ἔτερον δ' ἀδύ-
 15 νατεῖ πρὸς τὸ ὑγιαίνειν ἔλθειν, ἀλλὰ πρὸς τὸ δραμεῖν
 μόνον ἢ ἰσχανθῆναι· καὶ τούτων θάτερον τέλος αὐτοῖς.
 (7) Μάλιστα μὲν γὰρ ἐκείνου τυχεῖν ἀρίστον πᾶσι τοῦ
 τέλους· εἰ δὲ μή, αἰεὶ ἀμεινόν ἐστιν ὅσῳ ἂν ἐγγύτερον
 ᾗ τοῦ ἀρίστου. Καὶ διὰ τούτου ἡ μὲν γῆ θλῶς οὐ κι-
 20 νεῖται, τὰ δ' ἐγγὺς ὀλίγας κινήσεις· οὐ γὰρ ἀφικνεῖται
 πρὸς τὸ ἐσχάτον, ἀλλὰ μέχρι θου δύναται τυχεῖν τῆς
 θειοτάτης ἀρχῆς. Ὅ δὲ πρῶτος οὐρανὸς εὐθύς τυ-
 χάνει διὰ μιᾶς κινήσεως. Τὰ δ' ἐν μέσῳ τοῦ πρώτου
 καὶ τῶν ἐσχάτων ἀφικνεῖται μὲν, διὰ πλείονων δ' ἀφι-
 25 κνεῖται κινήσεων. (8) Περὶ δὲ τῆς ἀπορίας ὅτι κατὰ
 μὲν τὴν πρώτην μίαν οὐσαν φορὰν πολλὸν πλῆθος συν-
 ἔστηκεν ἀστρῶν, τῶν δ' ἄλλων χωρὶς ἕκαστον εἰληφεν
 ἰδίαν κινήσεις, δι' ἐν μὲν ἂν τις πρῶτον εὐλόγως
 οἰηθεῖται τοῦθ' ὑπάρχειν· νοῆσαι γὰρ δεῖ τῆς ζωῆς καὶ
 30 τῆς ἀρχῆς ἐκάστης πολλὴν ὑπεροχὴν εἶναι τῆς πρώτης
 πρὸς τὰς ἄλλας, (9) εἴη δ' ἂν ἥδε συμβαίνουσα κατὰ
 λόγον· ἡ μὲν γὰρ πρώτη μία οὐσα πολλὰ κινεῖ τῶν
 σωμάτων τῶν θείων, αἱ δὲ πολλὰ οὐσαι ἐν μόνον
 ἐκάστη τῶν γὰρ πλανωμένων ἐν ὅτιον πλείους φέρε-
 35 ται φοράς. (10) Ταύτη τε οὖν ἀνιστάζει ἡ φύσις καὶ ποιεῖ
 τινὰ τάξιν, τῇ μὲν μιᾷ φορᾷ πολλὰ ἀποδοῦσα σώματα,
 τῷ δ' ἐνὶ σώματι πολλὰς φοράς· (11) καὶ ἔτι διὰ τὸδε
 ἐν ἔχουσιν σώμα αἱ ἄλλαι φορεῖ, ὅτι πολλὰ σώματα κι-
 40 νοῦσιν αἱ πρὸ τῆς τελευταίας καὶ τῆς ἐν ἀστρον ἔχου-
 σης· ἐν πολλαῖς γὰρ σφαῖραις ἡ τελευταία σφαῖρα ἐν-
 δεδεμένη φέρεται, ἐκάστη δὲ σφαῖρα σῶμα τυγχάνει ὄν.
 (12) Ἐκείνης ἂν οὖν κοινὸν εἴη τὸ ἔργον· αὕτη μὲν γὰρ
 ἐκάστη ἡ ἰδίας φύσεως φορεῖ, αὕτη δὲ οἷον πρόσκειται.
 Πάντος δὲ πεπερασμένου σώματος πρὸς πεπερασμένον
 45 ἡ δύναμις ἐστίν. Ἀλλὰ περὶ μὲν τῶν τὴν ἐγκύκλιον
 φερομένων κινήσιν ἀστρῶν εἴρηται ποῖ' ἅττα κατὰ τε
 τὴν οὐσίαν ἐστὶ καὶ κατὰ τὸ σχῆμα, καὶ περὶ τῆς φορᾶς
 καὶ τῆς τάξεως αὐτῶν.

bona consequi potest. Quare multa agit, et aliorum nimirum gratia. Ei vero quod quam optime sese habet, non est opus actione. Est enim id, cuius gratia cetera agunt. Actio vero semper in duobus consistit, quando et id cuius gratia agit, est, et id quod hujus gratia agit. (5) At ceterorum animalium, pauciores sunt; plantarum vero parva quaedam est ac una fortasse. Aut enim unum quidem est, quod consequi possunt, quemadmodum et homo: aut et ipsa pleraque omnia provehunt ad ipsum optimum consequendum. Aliud igitur habet optimum ipsum, et particeps est ipsius: aliud per pauca prope accedit, aliud per multa: aliud ne aggreditur quidem, sed satis ei est prope ad ipsum ultimum pervenire; veluti si sanitas est finis, aliud semper est sanum, aliud macie affectum, aliud cursu facto in maciem deductum, aliud et alio quopiam acto ipsius gratia cursus: quare plures ipsius sunt motiones. (6) Est et id quod ad sanitatem ipsam accedere nequit, sed ad cursum solum, aut ad maciem: atque horum alterum est ipsis finis. (7) Nam maxime quidem est optimum omnibus, illud consequi finem: quodsi hoc non fiat, semper melius est, quanto propinquius est optimo. Et idcirco terra quidem non movetur omnino, propinqua vero paucis motibus moventur. Non enim ad ultimum ipsum perveniunt, sed quousque consequi divinissimum ipsum principium possunt. Primum autem cælum continuo per unum motum illud assequitur. At ea quæ sunt in medio primi ac ultimorum, perveniunt quidem, per plures tamen motiones perveniunt. (8) Illud autem in prima quidem latione magnam copiam esse stellarum, ceterarum vero stellarum quamque seorsum proprias motiones habere (quod quidem dubitatio est secunda), ob unum quidem primum quispiam cum ratione esse putabit. Primæ namque vitæ et principii cuiusque primi magnam ad cetera intelligere excessionem esse oportet. (9) Hoc autem accidere per rationem videtur. Prima namque una quidem est, multa autem divinorum corporum movet; ceteræ vero multæ quidem sunt, unum tamen quæque tantummodo movet: vagarum enim stellarum quæque pluribus lationibus fertur. (10) Hoc igitur pacto natura ipsa in æqualitatem hæc redigit atque ordinem quandam facit, uni quidem lationi multa corpora, uni corpori lationes complures reddens. (11) Et insuper ob hoc unum ceteræ sphaeræ corpus habent, quod multa corpora movent eæ quæ sunt ante ultimam sphaeram, quæ unam possidet stellam. In multis enim sphaeris ultima sphaera ligata fertur. Sphaera autem quæque corpus est. (12) Illius igitur ipsum opus commune erit. Hæc enim cuique propria natura latio; illa autem quasi adjacet. Ad finitum vero, finiti corporis omnis potentia est. Sed de stellis quidem, quæ conversione feruntur, qualesnam substantia sint atque figura, et de latione ipsarum atque ordinæ, satis jam diximus.

CAP. XIII.

Λοιπὸν δὲ περὶ τῆς γῆς εἰπεῖν, οὗτε τυγχάνει κει-
 μένη, καὶ πότερον τῶν ἡρεμούντων ἐστὶν ἢ τῶν κι-
 νουμένων, καὶ περὶ τοῦ σχήματος αὐτῆς. Περὶ μὲν
 οὖν τῆς θέσεως οὐ τὴν αὐτὴν ἅπαντες ἔχουσι δόξαν,
 6 ἀλλὰ τῶν πλείστων ἐπὶ τοῦ μέσου κεῖσθαι λεγόντων,
 ὅσοι τὸν ὅλον οὐρανὸν πεπερασμένον εἶναι φασιν, ἐναν-
 τίως οἱ περὶ τὴν Ἰταλίαν, καλούμενοι δὲ Πυθαγόρειοι
 λέγουσιν· ἐπὶ μὲν γὰρ τοῦ μέσου πῦρ εἶναι φασι, τὴν
 δὲ γῆν ἐν τῶν ἀστρων οὖσαν, κύκλῳ φερομένην περὶ τὸ
 10 μέσον νύκτα τε καὶ ἡμέραν ποιεῖν. Ἐτι δ' ἐναντίαν
 ἄλλην ταύτη κατασκευάζουσι γῆν, ἣν ἀντίχθονα ὄνομα
 καλοῦσιν, οὐ πρὸς τὰ φαινόμενα τοὺς λόγους καὶ τὰς
 αἰτίας ζητοῦντες, ἀλλὰ πρὸς τινὰς λόγους καὶ δόξας
 αὐτῶν τὰ φαινόμενα προσέλκοντες καὶ πειρώμενοι συγ-
 15 κοσμεῖν. (α) Πολλοὶ δ' ἂν καὶ ἑτέροις συνδόξαι μὴ
 δεῖν τῇ γῇ τὴν τοῦ μέσου χώραν ἀποδιδόναι, τὸ πιστὸν
 οὐκ ἐκ τῶν φαινόμενων ἀθροῦσιν ἀλλὰ μᾶλλον ἐκ τῶν
 λόγων. Τῷ γὰρ τιμιωτάτῳ οἶονταί πως προσήκειν τὴν
 τιμιωτάτην ὑπάρχειν χώραν, εἶναι δὲ πῦρ μὲν γῆς τι-
 20 μιώτερον, τὸ δὲ πέρας τῶν μεταξὺ, τὸ δ' ἔσχατον καὶ
 τὸ μέσον πέρας· ὥστ' ἐκ τούτων ἀναλογιζόμενοι οὐκ
 οἶονταί πως ἐπὶ τοῦ μέσου κεῖσθαι τῆς σφαίρας αὐτῆς, ἀλλὰ
 μᾶλλον τὸ πῦρ. Ἐτι δ' οἱ γε Πυθαγόρειοι καὶ διὰ τὸ
 μάλιστα προσήκειν φυλάττεσθαι τὸ κυριώτατον τοῦ
 25 παντός· τὸ δὲ μέσον εἶναι τοιούτου· δὲ Διὸς φυλακὴν
 ὀνομάζουσι, τὸ ταύτην ἔχον τὴν χώραν πῦρ, ὥσπερ τὸ
 μέσον ἀπλῶς λεγόμενον, καὶ τὸ τοῦ μεγέθους μέσον καὶ
 τοῦ πράγματος δὲ μέσον καὶ τῆς φύσεως. (β) Καίτοι
 καθάπερ ἐν τοῖς ζώοις οὐ ταῦτόν τοῦ ζώου καὶ τοῦ σώ-
 30 ματος μέσον, οὕτως ὑποληπτέον μᾶλλον καὶ περὶ τὸν
 ὅλον οὐρανόν. Διὰ μὲν οὖν ταύτην τὴν αἰτίαν οὐθὲν
 αὐτοὺς δεῖ θορυβεῖσθαι περὶ τὸ πᾶν, οὐδ' εἰσάγειν φυ-
 λακὴν ἐπὶ τὸ κέντρον, ἀλλ' ἐκεῖνο ζητεῖν τὸ μέσον,
 ποῖόν τε καὶ ποῦ πέφυκεν. Ἐκεῖνο μὲν γὰρ ἀρχὴ τὸ
 35 μέσον καὶ τίμιον, τὸ δὲ τοῦ τόπου μέσον εἶκοι τελευτῇ
 μᾶλλον ἢ ἀρχῇ· τὸ μὲν γὰρ ὀριζόμενον τὸ μέσον, τὸ
 δ' ὀρίζον τὸ πέρας. Τιμιώτερον δὲ τὸ περιέχον καὶ
 τὸ πέρας ἢ τὸ περαινόμενον· τὸ μὲν γὰρ ὕλη τὸ δ' οὐ-
 σία τῆς συστασεως ἐστίν. (γ) Περὶ μὲν οὖν τοῦ τόπου
 40 τῆς γῆς ταύτην ἔχουσι τινες τὴν δόξαν, ὁμοίως δὲ καὶ
 περὶ μονῆς καὶ κινήσεως· οὐ γὰρ τὸν αὐτὸν τρόπον
 ἅπαντες ὑπολαμβάνουσιν, ἀλλ' ὅσοι μὲν μὴδ' ἐπὶ τοῦ
 μέσου κεῖσθαι φασιν αὐτὴν, κινεῖσθαι κύκλῳ περὶ τὸ
 μέσον, οὐ μόνον δὲ ταύτην, ἀλλὰ καὶ τὴν ἀντίχθονα,
 45 καθάπερ εἶπομεν πρότερον. Ἐνίοις δὲ δοκεῖ καὶ πλείω
 σώματα τοιαῦτα ἐνδέχεσθαι φέρεσθαι περὶ τὸ μέσον,
 ἡμῖν δὲ ἄσθητα διὰ τὴν ἐπιπρόσθησιν τῆς γῆς. Διὸ
 καὶ τὰς τῆς σελήνης ἐκλείψεις πλείους ἢ τὰς τοῦ ἡλίου
 γίνεσθαι φασιν· τῶν γὰρ φερομένων ἕκαστον ἀντι-
 50 φράττει αὐτὴν, ἀλλ' οὐ μόνον τὴν γῆν. Ἐπεὶ γὰρ
 οὐκ ἐστὶν ἡ γῆ κέντρον, ἀλλ' ἀπέχει τὸ ἡμισφαίριον
 αὐτῆς ὅλον, οὐθὲν κοιλύειν οἶονταί πως τὰ φαινόμενα συμ-

Restat autem de terra dicere, ubi posita sit, et utrum
 ex iis sit quæ quiescunt, an ex iis quæ moventur, et
 de ipsius quoque figura. De situ itaque ipsius non eandem
 omnes opinionem habent : sed plurimi quidem in medio
 positam dicunt, qui totum cælum infinitum inquirunt esse :
 illi vero qui Italiæ partem habitant, Pythagoricæ vo-
 cantur, contrarium asserunt. Nam in medio quidem ignem
 esse aiunt, terram autem unam esse stellarum, ferrique
 circa medium, atque hoc pacto noctem ac diem efficere.
 Præterea aliam huic contrariam terram conficiunt, quam
 terram adversam vocant ; non ad ea quæ videntur, rationes
 causasque quærentes, sed ad quasdam suas rationes opi-
 nionesque ea quæ videntur, trahentes atque adornare co-
 nantes. (2) Compluribus etiam aliis, non ex iis quæ ap-
 parent, sed ex rationibus potius summentibus fidem, locum
 reddere terræ medium non oportere videri potest. Præ-
 stabilissimum enim corpus locum occupare præstabiliissi-
 mum oportere putant : atque ignem quidem præstabiliorem
 terra, finem autem mediis præstabiliorem esse ; extre-
 mum denique et medium esse finem. Quare ex his rati-
 ocinantur non ipsam in medio sphaeræ jacere, sed potius
 ignem putant. Præterea Pythagorici, et quia maxime
 conservari oporteat id quod est maxime præcipuum uni-
 versi, medium vero est tale, ideo eum ignem, qui locum
 hunc occupat, custodiam Jovis appellant : quas medium
 simpliciter diceretur, et medium magnitudinis, et rei me-
 dium esset, atque naturæ. (3) Enimvero ut in animalibus
 non idem est animalis atque corporis medium, sic est ma-
 gis et circa ipsum totum cælum existimandum. Igitur
 propter hanc causam non oportet ipsos circa universum
 turbari, neque custodiam ad centrum adducere, sed illud
 quærere, medium ipsum quale quid est, et ubi est aptum
 esse. Illud enim medium, principium est, ac pretiosum :
 medium vero loci simile est magis extremo, quam prin-
 cipio. Medium enim terminatur ; terminus autem est ipse
 finis. Pretiosius autem est id quod continet, et finis, quam
 id quod finitur. Hoc enim materies, illud substantia consti-
 tutionis est. (4) De loco igitur terræ hanc habent quidam
 opinionem, et similiter etiam de quiete atque motu. Non
 enim eodem modo omnes existimant, sed qui in medio
 ipsam non esse positam putant, circa medium moveri di-
 cunt : atque non solum hanc, sed etiam adversam terram,
 uti prius est dictum. Quibusdam etiam plura talia corpora
 circa medium ferri posse videtur, nobis immanifesta ob terræ
 objectionem. Quocirca et lunæ defectiones plures, quam
 solis, fieri dicunt : unumquodque enim eorum quæ ferun-
 tur, objicere sese lunæ inquirunt, non solum terram. Nam
 quum terra centrum non sit, sed per ipsius totum hemi-
 sphaerium distet, nihil prohibere putant ea accidere, quæ

βαίνειν ὁμοίως μὴ κατοικοῦσιν ἡμῖν ἐπὶ τοῦ κέντρου, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ μέσου ἦν ἡ γῆ· οὐθὲν γὰρ οὐδὲ νῦν ποιεῖν ἐπίδηλον τὴν ἡμίσειαν ἀπέχοντας ἡμᾶς διάμετρον. Ἔνιοι δὲ καὶ κειμένην ἐπὶ τοῦ κέντρου φασὶν αὐτὴν ὀλισθαίνειν περὶ τὸν διὰ παντός τεταμένον πόλον, ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραπται. (6) Παραπλησίως δὲ καὶ περὶ τοῦ σχήματος ἀμφισβητεῖται· τοῖς μὲν γὰρ δοκεῖ εἶναι σφαιροειδής, τοῖς δὲ πλατεῖα καὶ τὸ σχῆμα τυμπανοειδής· ποιοῦνται δὲ τεκμήριον ὅτι δύνων καὶ ἀνατέλλων ὁ ἥλιος εὐθείαν καὶ οὐ περιφερῆ τὴν ἀπόκρυψιν φαίνεται ποιοῦμενος ὑπὸ τῆς γῆς, ὡς δέον, εἴπερ ἦν σφαιροειδής, περιφερῆ γίνεσθαι τὴν ἀποτομήν, οὐ προσλογιζόμενοι τό τε ἀπόστημα τοῦ ἡλίου πρὸς τὴν γῆν καὶ τὸ τῆς περιφερείας μέγεθος, ὡς ἐν τοῖς φαινομένοις μικροῖς κύκλοις εὐθεία φαίνεται πόρρωθεν. Διὰ μὲν οὖν ταύτην τὴν φαντασίαν οὐδὲν αὐτοὺς ἀπιστεῖν δεῖ μὴ κυκλοτερῆ τὸν ὄγκον εἶναι τῆς γῆς· ἀλλ' ἐτι προστιθέασι, καὶ φασὶ διὰ τὴν ἡρεμίαν ἀναγκαῖον τὸ σχῆμα τοῦτ' εἶναι αὐτὴν. Καὶ γὰρ ὅθι οἱ περὶ τῆς κινήσεως καὶ τῆς μονῆς εἰρημένοι τρόποι πολλοὶ τυγχάνουσιν. (8) Τὸ μὲν οὖν ἀπορῆσαι πᾶσιν ἀναγκαῖον ἐπελθεῖν· τάχα γὰρ ἀλυποτέρας διανοίας τὸ μὴ θαυμάζειν πῶς ποτὲ μικρὸν μὲν μόριον τῆς γῆς, ἂν μετεωρισθὲν ἀφεθῇ, φέρεται καὶ μένειν οὐκ ἐθέλει, καὶ τὸ πλεῖον αἰετῶν, πᾶσαν δὲ τὴν γῆν εἰ τις ἀφείη μετεωρίσας, οὐκ ἂν φέροιτο. Νῦν δ' ἡρεμεῖ τοσοῦτον βάρος. Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ τις τῶν φερομένων μορίων αὐτῆς, πρὶν πεσεῖν, ὑφαίροίη τὴν γῆν, οἰσθήσεται κάτω μηθενὸς ἀντερείσαντος. (7) Ὡστε τὸ μὲν ἀπορεῖν εἰς κότεως ἐγένετο φιλοσόφῃμα πᾶσιν· τὸ δὲ τὰς περὶ τούτου λύσεις μὴ μάλλον ἀτόπους εἶναι δοκεῖν τῆς ἀπορίας θαυμάσειεν ἂν τις. Οἱ μὲν γὰρ διὰ ταῦτα ἀπειρον τὸ κάτω τῆς γῆς εἶναι φασιν, ἐπ' ἀπειρον αὐτὴν ἐρριζώσθαι λέγοντες, ὥσπερ Ξενοφάνης ὁ Κολοφώνιος, ἵνα μὴ πράγματ' ἔχῃσι ζητοῦντες τὴν αἰτίαν· διὸ καὶ Ἐμπεδοκλῆς οὕτως ἐπέπληξεν, εἰπὼν ὅς

εἰ περ ἀπειρονα γῆς τε βάθῃ καὶ θαυλὸς αἰθήρ,
ὡς διὰ πολλῶν δὴ γλώσσης ῥηθέντα ματαίως
ἐκκέχθαι στομάτων, ὀλίγον τοῦ παντός ἰδόντων.

Οἱ δ' ἐφ' ὕδατος κεῖσθαι. Τοῦτον γὰρ ἀρχαιότατον παρελήφραμεν τὸν λόγον, ὃν φασιν εἰπεῖν Θαλῆν τὸν Μιλήσιον, ὡς διὰ τὸ πλωτὴν εἶναι μένουσαν ὥσπερ ξύλον ἢ τι τοιοῦτον ἕτερον (καὶ γὰρ τούτων ἐπ' αἶρος μὲν οὐθὲν πέφυκε μένειν, ἀλλ' ἐφ' ὕδατος), ὥσπερ οὐ τὸν αὐτὸν λόγον ὄντα περὶ τῆς γῆς καὶ τοῦ ὕδατος τοῦ ὁμοῦτος τὴν γῆν· οὐδὲ γὰρ τὸ ὕδωρ πέφυκε μένειν μετέωρον, ἀλλ' ἐπὶ τινὸς ἐστίν. (8) Ἐτι δ' ὥσπερ ἀήρ ὕδατος κουρότερον, καὶ γῆς ὕδωρ, ὥστε πῶς οἶόντε τὸ κουρότερον καταπτέρω κεῖσθαι τοῦ βαρυτέρου τὴν φύσιν; Ἐτι δ' εἴπερ ὅλη πέφυκε μένειν ἐφ' ὕδατος, ὅλην ὅτι αὐτὴ τῶν μορίων ἕκαστον· νῦν δ' οὐ φαίνεται τοῦτο γιγνώμενον, ἀλλὰ τὸ τυχὸν μόριον φέρεται εἰς βυθόν, καὶ θάπτον τὸ μεῖζον. (9) Ἀλλ' εἰκάσι μέχρι τινὸς ζητεῖν,

videntur, similiter non habitantibus nobis in centro, sicut si in medio etiam esset terra. Nihil enim neque nunc ostendit, per dimidiam diametrum distantibus nobis. Quidam autem in centro ipsam jacentem volvi, et circa ipsum polum per universum extensum moveri dicunt, ut in Timæo est scriptum. (5) Simili modo de figura quoque ipsius contenditur. Quibusdam enim rotunda esse videtur, quibusdam vero lata, ut tympanum; cui hoc indicium faciunt: Quum occidit enim atque oritur sol, per rectam lineam, sed non per curvam celari videtur: quippe quum oporteret, si esset terra rotunda, divisionem fieri curvam: non animadvertentes distantiam solis ad terram, et circumferentiæ magnitudinem, quomodo in hisce circulis, qui parvi eminus videntur, linea recta apparet. Propter hanc igitur apparentiam non oportet ipsos terræ molem credere rotundam non esse. Addunt insuper, atque inquirunt, figuram hanc necessario ipsam habere propter quietem. Etenim modi, qui de motione et quiete sunt dicti, complures sunt. (6) Omnes igitur de hoc dubitasse necessarium est: forsitan enim mentis est nimis socordis, non admirari, cur nam parva quædam pars terræ, si elevata dimittatur, feratur et quiescere non velit, majorque semper celerius feratur: universa autem terra, si quispiam ipsam sublimem elevatamque dimittat, non feratur; nunc vero tantum pondus quiescit. At vero si quispiam etiam partes ipsius quum feruntur, antequam cadant, auferat terram, deorsum sane ferentur, si nihil obstitit. (7) Quare dubitare quidem omnibus ob philosophiam evenit: sed solutiones non magis absurdas, quam ipsam dubitationem, esse videri, sane quispiam mirabitur. Quidam enim ob hoc infinitam inferam terræ partem inquirunt esse, in infinitum ipsam radicatam esse dicentes, ut Xenophanes Colophonius dixit, ne molestias habeant causas quæritantes. Quocirca et Empedocles his verbis increpavit:

Infinita siquidem est profunditas terræ copiosusque æther,
quæ per multorum ora linguasque dicta frustra sunt effusa,
hominum eorum qui perparum ipsius universi viderunt.

Quidam super aquam jacere dicunt. Hanc enim sententiam vetustissimam accepimus, quam Thaletem Milesium dixisse ferunt, terram, inquam, ideo quiescere, quod perinde atque lignum aut quippiam tale, natet. Etenim nihil horum super aerem manere est aptum, sed super aquam. Quasi non eadem sit de terra ratio, atque de aqua, quæ terram vehit. Neque enim aqua sublimis manere est apta, sed super aliquid semper est. (8) Præterea, ut aer levior est aqua, sic et aqua levior est terra. Quare quoniam modo id quod est levius, inferius eo quod gravius est natura, jacere putant? Præterea, si tota est apta super aquam manere, patet et quamque partem ipsius identidem aptam esse. Jam autem non fieri apparet, sed pars in fundum, et major quidem celerius fertur. (9) At enim usque ad

ρεσθαι διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. (16) Καίτοι μήτε τῆς δίνης κωλυούσης μήτε τοῦ πλάτους, ἀλλ' ὑπελθόντος τοῦ ἀέρος, ποῖ ποτ' εἰσθῆσεται; πρὸς μὲν γὰρ τὸ μέσον βίᾳ, καὶ μένει βίᾳ· κατὰ φύσιν δέ γε ἀναγκαῖον εἶναι τινα αὐτῆς φορὰν. Αὕτη οὖν πότερον ἄνω ἢ κάτω, ἢ ποῦ ἐστίν; εἶναι μὲν γὰρ τινα ἀναγκαῖον· εἰ δὲ μηδὲν μᾶλλον κάτω ἢ ἄνω, ὃ δ' ἄνω ἄλλο μὴ κωλύει τὴν ἄνω φορὰν, οὐδ' ἂν ὃ ὑπὸ τῇ γῇ κωλύει τὴν κάτω· τὰ γὰρ αὐτὰ τῶν αὐτῶν ἀναγκαῖον. εἶναι αἰτία τοῖς αὐτοῖς.

10 (18) Ἐτι δὲ πρὸς Ἐμπεδοκλέα καὶ ἐκεῖνο τις εἴπειεν. Ὅτε γὰρ τὰ στοιχεῖα διεστῆκε χωρὶς ὑπὸ τοῦ νεῖκου, τίς ἡ αἰτία τῇ γῇ τῆς μονῆς ἦν; οὐ γὰρ δὴ καὶ τότε αἰτιάσεται τὴν δίνην. Ἄτοπον δὲ καὶ τὸ μὴ συνοεῖν ὅτι πρότερον μὲν διὰ τὴν δίνην ἐφέρετο τὰ μόρια τῆς

15 γῆς πρὸς τὸ μέσον· νῦν δὲ διὰ τίν' αἰτίαν πάντα τὰ βάρος ἔχοντα φέρεται πρὸς αὐτήν; οὐ γὰρ ἢ γε δίνη πλησιάζει πρὸς ἡμᾶς. (17) Ἐτι δὲ καὶ τὸ πῦρ ἄνω φέρεται διὰ τίν' αἰτίαν; οὐ γὰρ διὰ γε τὴν δίνην. Εἰ δὲ τοῦτο φέρεσθαι που πέφυκεν, δῆλον ὅτι καὶ τὴν γῆν

20 οἰητέον. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῇ δίνῃ γε τὸ βαρὺ καὶ τὸ κοῦφον ὥρισταί, ἀλλὰ τῶν πρότερον ὑπαρχόντων βαρέων καὶ κοφῶν τὰ μὲν εἰς τὸ μέσον ἔρχεται, τὰ δ' ἐπιπολάζει διὰ τὴν κίνησιν. Ἦν ἄρα καὶ πρὶν γενέσθαι τὴν δίνην βαρὺ τε καὶ κοῦφον, ἃ τίνι διώριστο καὶ πῶς

25 ἐπεφύκει φέρεσθαι ἢ ποῦ; ἀπείρου γὰρ ὄντος ἀδύνατον εἶναι ἄνω ἢ κάτω, διωρίσται δὲ τοῦτοίς τὸ βαρὺ καὶ κοῦφον. (19) Οἱ μὲν οὖν πλείστοι περὶ τὰς αἰτίας ταύτας διατρίβουσιν· εἰσὶ δὲ τινες οἱ διὰ τὴν ὁμοιότητά φασιν αὐτὴν μένειν, ὥσπερ τῶν ἀρχαίων Ἀναξίμαν-

30 δρος· μᾶλλον μὲν γὰρ οὐθὲν ἄνω ἢ κάτω ἢ εἰς τὰ πλάγια φέρεσθαι προσήκει τὸ ἐπὶ τοῦ μέσου ἰδρυμένον καὶ ὁμοίως πρὸς τὰ ἔσχατα ἔχον· ἅμα δ' ἀδύνατον εἰς τὰναντία ποιεῖσθαι τὴν κίνησιν· ὥστ' ἐξ ἀνάγκης μένειν. (20) Τοῦτο δὲ λέγεται κομφῶς μὲν, οὐκ ἀληθῶς

35 δέ· κατὰ γὰρ τοῦτον τὸν λόγον ἀναγκαῖον ἅπαν, ὅτι ἂν τεθῇ ἐπὶ τοῦ μέσου, μένειν, ὥστε καὶ τὸ πῦρ ἡρεμῇ· τὸ γὰρ εἰρημένον οὐκ ἰδίον ἐστὶ τῆς γῆς. (21) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἀναγκαῖον· οὐ γὰρ μόνον φαίνεται μένουσα ἐπὶ τοῦ μέσου, ἀλλὰ καὶ φερομένη πρὸς τὸ

40 μέσον. Ὅπου γὰρ ὅτι οὖν φέρεται μέρος αὐτῆς, ἀναγκαῖον ἐνταῦθα φέρεσθαι καὶ τὴν ὅλην· ὅθ' οὐ φέρεται κατὰ φύσιν, καὶ μένει ἐνταῦθα κατὰ φύσιν. Οὐκ ἄρα διὰ τὸ ὁμοίως ἔχειν πρὸς τὰ ἔσχατα· τοῦτο μὲν γὰρ πᾶσι κοινόν, τὸ δὲ φέρεσθαι πρὸς τὸ μέσον ἰδίον τῆς γῆς.

45 (22) Ἄτοπον δὲ καὶ τοῦτο μὲν ζητεῖν, διὰ τί ποτε μένει ἢ γῇ ἐπὶ τοῦ μέσου, τὸ δὲ πῦρ μὴ ζητεῖν διὰ τί ἐπὶ τοῦ ἐσχατοῦ. Εἰ μὲν γὰρ κακείνῃ φύσει τόπος ὁ ἐσχατος, δῆλον ὅτι ἀναγκαῖον εἶναι τινα καὶ τῇ γῇ φύσει τόπον· εἰ δὲ μὴ ταύτῃ οὗτος ὁ τόπος, ἀλλὰ διὰ τὴν ἀνάγκην

50 μένει τὴν τῆς ὁμοιότητος, ὥσπερ ὁ περὶ τῆς τριχὸς λόγος τῆς ἰσχυρῶς μὲν ὁμοίως δὲ πάντῃ τεινομένης, ὅτι οὐ διαρραγῆσεται, καὶ τοῦ πεινῶντος καὶ διψῶντος σφόδρα μὲν ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἐδωδύμων καὶ ποτῶν ἴσον ἀπέχοντος (καὶ γὰρ τοῦτον ἡρεμῇ ἀναγκαῖον),

propter eandem sane causam. (15) At si neque conversio, neque latitudo prohibeat, quorsum inde, quaeso, aere cedente ac abeunte, feretur? Ad medium enim vi lata est, vique etiam in ipso manet: lationem vero ipsius esse quandam secundum naturam necesse est. Haec igitur estne ea qua sursum itur, an ea qua itur deorsum, an alia quaedam? aliquam enim esse, necesse est. Quodsi non magis est ea qua supra loca petuntur, quam ea qua itur deorsum, aer vero superior lationem eam non prohibet, qua pergitur sursum: neque is sane qui est sub terra, eandem prohibere, qua itur deorsum, potest. Easdem enim causas eisdem eorundem esse necesse est. (16) Præterea, illud etiam ad Empedoclem quispiam dixerit: Quando enim elementa discordiæ expertia erant, quænam causa terræ quietis erat? non enim tunc conversionem causam esse dicet. Absurdum est etiam non intelligere, prius quidem terræ partes ob conversionem ad medium esse latas: nunc autem quam ob causam universa quæ pondus habent, ad ipsam feruntur? non enim conversio quidem verum non fit. (17) Præterea, quam ob causam ignis etiam sursum fertur? non enim certe ob conversionem. Quodsi hic aptus est aliquem ad locum ferri, patet putandum esse, terram etiam identidem aptam esse definitum quandam petere locum. At vero neque conversione grave leveque est definitum, scilicet eorum quæ prius erant gravia levioque, alia in ipsum medium veniunt, alia super cetera collocantur ob motum. Erat ergo et antequam conversio fieret, aliud grave et aliud leve. Quæ quidem quonam erant distincta, et quomodo aut quorsum apta erant ferri? Nam si infinitum est, superus locus inferusque esse non potest: grave autem atque leve hisce sunt definita. (19) Plurimi igitur circa causas hasce versantur. Sunt autem qui manere ipsam ob similitudinem dicant; ut ex veteribus Anaximander dicebat. Id enim, inquit, quod est in medio collocatum et æque ad extrema se habet, non ad supra magis quam ad infera, aut versus latera ferri oportere, et simul ad contraria moveri non posse: quare necessario illud manere dicunt. (20) Hoc autem eleganter quidem, non vere tamen dicitur. Hac enim sententia omne quod in medio ponetur, maneat in ipso necesse est. Quare etiam ignis quiescet. Id enim quod dictum est, proprium terræ non est. (21) At vero neque necessarium est: non enim solum in medio manere videtur, sed ad medium etiam ferri. Quo enim quævis ipsius pars fertur, eo totam etiam ferri necesse est: quo vero fertur secundum naturam, ibi secundum naturam etiam manet. Non ergo quia se similiter habet ad extrema, ideo manet. Hoc est enim universis commune; ferri autem ad medium, proprium ipsius est terræ. (22) Absurdum est etiam hoc quidem querere, cur ignis in extremo quiescat. Nam si illi locus extremus natura competi, patet etiam terræ locum aliquem natura competere, necessarium esse. Quodsi hic locus natura terræ non competi, sed ob similitudinis necessitatem in ipso manet (ut ea sententia asserit, quæ de capillo assertur, quum vehementer quidem, similiter autem intenditur utraque ex parte; dicit enim illum non ruptum fore: et item ea quæ de sitiēte vehementer esurienteque dicuntur, quum æque ab his quæ edun-

ζητητέον αὐτοῖς περὶ τῆς τοῦ πυρὸς μονῆς ἐπὶ τῶν ἐσχάτων. Θαύμαστον δὲ καὶ τὸ περὶ μὲν τῆς μονῆς ζητεῖν, περὶ δὲ τῆς φορᾶς αὐτῶν μὴ ζητεῖν, διὰ τίν' αἰτίαν τὸ μὲν ἄνω φέρεται τὸ δ' ἐπὶ τὸ μέσον μηδενὸς ἐμποδίζοντος. (23) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἀληθές ἐστὶ τὸ λεγόμενον. Κατὰ συμβεβηκὸς μέντοι τοῦτ' ἀληθές, ὡς ἀναγκαῖον μένειν ἐπὶ τοῦ μέσου πᾶν ὃ μὴθὲν μᾶλλον δεῦρο ἢ δεῦρο κινεῖσθαι προσήκει. Ἀλλὰ διὰ γε τοῦτον τὸν λόγον οὐ μανεῖ ἀλλὰ κινήθησεται, οὐ μέντοι ὅλον ἀλλὰ διεσπασμένον. (24) Ὁ γὰρ αὐτὸς ἀρμόσει λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ πυρὸς· ἀνάγκη γὰρ τεθὲν μένειν ὁμοίως ὥσπερ τὴν γῆν· ὁμοίως γὰρ ἔξει πρὸς τῶν σημείων τῶν ἐσχάτων ὅτι οὐν· ἀλλ' ὁμοίως οἰσθήσεται ἀπὸ τοῦ μέσου, ὥσπερ καὶ φαίνεται φερόμενον, ἂν μὴ τι κωλύῃ, πρὸς τὸ ἐσχάτον· πλὴν οὐχ ὅλον πρὸς ἓν σημείον (τοῦτο γὰρ ἀναγκαῖον μόνον συμβαίνειν ἐκ τοῦ λόγου τοῦ περὶ τῆς ὁμοιότητος) ἀλλὰ τὸ ἀνάλογον· ὁριον πρὸς τὸ ἀνάλογον τοῦ ἐσχάτου, λέγω δ' οἷον τὸ τέταρτον μέρος πρὸς τὸ τέταρτον μέρος τοῦ περιέχοντος· οὐθὲν γὰρ στιγμή τῶν σωμάτων ἐστίν. Ὡς περ δὲ καὶ ἐκ μεγάλου συνελθὼι πυκνούμενον εἰς ἐλάττω τόπον, οὕτω καὶ ἐξ ἐλάττονος εἰς μείζωι μανότερον γιγνόμενον· ὥστε καὶ ἡ γῆ τοῦτον τὸν τρόπον ἐκινεῖτο ἀπὸ τοῦ μέσου διὰ γε τὸν τῆς ὁμοιότητος λόγον, εἰ μὴ φύσει τῆς γῆς οὗτος τόπος ἦν. Ὅσα μὲν οὖν συγγάνει περὶ τε τοῦ σχήματος αὐτῆς ὑπολαμβάνομενα καὶ περὶ τόπου καὶ μονῆς καὶ κινήσεως, σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν.

CAP. XIV.

Ἡμεῖς δὲ λέγωμεν πρῶτον πότερον ἔχει κίνησιν ἢ μένει· καθάπερ γὰρ εἵπομεν, οἱ μὲν αὐτὴν ἐν τῶν ἀστρων ποιοῦσιν, οἱ δ' ἐπὶ τοῦ μέσου θέντες ἵλυσθαι καὶ κινεῖσθαι φασι περὶ τὸν πόλον μέσον. Ὅτι δ' ἐστὶν ἀδύνατον, ὁῦλον λαβοῦσιν ἀρχὴν ὡς εἶπερ φέρεται εἰς· ἐκτὸς οὖσα τοῦ μέσου εἴτ' ἐπὶ τοῦ μέσου, ἀναγκαῖον αὐτὴν βίᾳ κινεῖσθαι ταύτην τὴν κίνησιν· οὐ γὰρ αὐτῆς γε τῆς γῆς ἐστίν· καὶ γὰρ ἂν τῶν μορίων ἕκαστον ταύτην εἶχε τὴν φορὰν· νῦν δ' ἐπ' εὐθείας πάντα φέρεται πρὸς τὸ μέσον. Διόπερ οὐχ οἷοντ' αἰδίον εἶναι, βιαιόν γ' οὖσαν καὶ παρὰ φύσιν· ἡ δὲ γε τοῦ κόσμου τάξις αἰδίος ἐστίν. Ἐτι πάντα τὰ φερόμενα τὴν φορὰν τὴν ἀγκύκλιον ὑπολειπόμενα φαίνεται καὶ κινούμενα πλείους μιᾶς φορᾶς ἔξω τῆς πρώτης σφαίρας, ὥστε καὶ τὴν γῆν ἀναγκαῖον, εἴτε περὶ τὸ μέσον εἴτ' ἐπὶ τοῦ μέσου κειμένη φέρεται, δύο κινεῖσθαι φοράς. Τοῦτου δὲ συμβαίνει νοντος ἀναγκαῖον γίνεσθαι παρόδους καὶ τροπὰς τῶν ἐνδεδεμένων ἀστρων. Τοῦτο δ' οὐ φαίνεται γιγνόμενον, ἀλλ' αἰεὶ ταῦτά κατὰ τοὺς αὐτοὺς ἀνατέλλει τε καὶ δύεται τόπους αὐτῆς. (3) Ἐτι δ' ἡ φορὰ τῶν μορίων καὶ διὰ αὐτῆς ἡ κατὰ φύσιν ἐπὶ τὸ μέσον τοῦ παντός ἐστίν· διὰ τοῦτο γὰρ καὶ συγγάνει κειμένη νῦν ἐπὶ τοῦ κέντρου· (3) διαπορήσειε δ' ἂν τις, ἐπεὶ ταῦτον ἀμφοτέρων ἐστὶ τὸ μέσον, πρὸς πότερον φέρεται τὰ βάρος

tur atque hihuntur, distat : quiescat enim necesse est; quærendum est ipsis de ignis ultimis in locis quiete. Mirabile autem est de quiete quidem ipsorum quærere, de latione vero non quærere : quam ob causam alterum sursum, alterum deorsum ad ipsum medium, si nihil impediat, feratur. (23) At vero neque verum est quod dicitur. Per accidens tamen hoc verum est, necessarium esse id omne in medio manere, cui non magis huc competit quam illuc moveri. At propter hanc sententiam non manebit, sed movebitur : non tamen totum, sed divulgum. (24) Eadem enim ad ignem quoque accommodabitur ratio. Si enim positus in medio fuerit, maneat perinde atque terra necesse est : similiter enim ad extremum quodvis punctorum sese habebit : attamen a medio ipso movebitur, quemadmodum et ferri, nisi quippiam prohibeat, ad extremum ipsum cernitur : verum non totus ad unum punctum feretur (hoc enim solum ex ratione, quæ de similitudine fit, evenire necesse est), sed pars ad extremi partem, ejusdem nimirum rationis; veluti quarta pars ad quartam continentis ipsius partem. Nullum enim corpus est punctum. Ut autem ex magno minorem in locum mutari potest, si condensetur; sic et in magnum ex minore, si rarefiat. Quare et terra hoc a medio moveretur modo, per ipsius similitudinis rationem, si non natura locus hic competeret terræ. Quæ igitur de figura, de loco, de quiete, de motu ipsius existimantur, hæc fere esse videntur.

Nos autem primo dicamus, utrum habeat motum, an maneat. Nam, ut diximus, quidam ipsam unam stellarum inquirunt esse; quidam in medio positam volvi moverique circa polum dicunt. Esse autem hoc impossibile, patet, hinc principio sumpto : si fertur, sive in medio sit, sive extra medium, necessarium est, ipsam hoc motu vi ferri. Non enim ipsius certe terræ est : etenim unaquæque partem hanc lationem haberet; nunc autem ad medium universæ recta feruntur. Quocirca quum violentus sit, præterque naturam, impossibile est, perpetuum motum esse. Ordo autem mundi perpetuus est. Præterea, cuncta quæ conversione feruntur, post relinqui videntur, pluribusque lationibus quam una præter primam sphaeram moveri. Ergo et terram, sive circa medium sive in medio sit collocata, duabus lationibus moveri necesse est. Quod si sit, mutationes fieri fixarum stellarum et evolutiones necesse est. Hoc autem fieri non videtur, sed eadem eisdem in locis ipsius semper oriuntur atque occidunt stellæ. (2) Præterea, latio partium istius totius secundum naturam, ad ipsum esse medium universi. Ob hoc enim et in ipso centro nunc jacet. (3) Dubitaverit autem quispiam, quum idem sit medium

ἔχοντα καὶ τὰ μόρια τῆς γῆς κατὰ φύσιν· πότερον δι-
 τοῦ παντός ἐστι μέσον, ἢ διότι τῆς γῆς. Ἀνάγκη δὲ
 πρὸς τὸ τοῦ παντός· καὶ γὰρ τὰ κοῦφα καὶ τὸ πῦρ εἰς
 τοῦναντίον φερόμενα τοῖς βάρει πρὸς τὸ ἔσχατον φέρε-
 6 ται τοῦ περιέχοντος τόπου τὸ μέσον. (4) Συμβέβηκε
 δὲ ταῦτ' ὅτι μέσον εἶναι τῆς γῆς καὶ τοῦ παντός· φέρεται
 γὰρ καὶ ἐπὶ τὸ τῆς γῆς μέσον, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηχός,
 ἢ τὸ μέσον ἔχει ἐν τῷ πρὸς πάντων μέσῳ. Ὅτι δὲ φέ-
 10 ρεται καὶ πρὸς τὸ τῆς γῆς μέσον, σημειὼν διὰ τὰ φερό-
 μενα βάρη ἐπὶ ταύτῃ οὐ παρ' ἄλληλα φέρεται ἀλλὰ
 πρὸς ὁμοίας γωνίας, ὥστε πρὸς ἐν τὸ μέσον φέρεται,
 καὶ τὸ τῆς γῆς. (5) Φανερόν τοίνυν διὰ ἀνάγκη ἐπὶ
 τοῦ μέσου εἶναι τὴν γῆν καὶ ἀκίνητον, διὰ τε τὰς εἰρη-
 15 μένας αἰτίας, καὶ διότι τὰ βίᾳ ῥιπτούμενα ἄνω βάρη
 κατὰ στάθμην πάλιν φέρεται εἰς ταῦτ', κἂν εἰς ἀπειρον
 ἢ δύναμις ἐκρίπτῃ. Ὅτι μὲν οὖν οὕτως κινεῖται οὐτ'
 ἔκτος κεῖται τοῦ μέσου, φανερόν ἐκ τούτων· (6) πρὸς δὲ
 τούτοις ὁρῶν ἐκ τῶν εἰρημένων τὸ αἴτιον τῆς μονῆς.
 Εἰ γὰρ φύσει πέφυκε φέρεσθαι πάντοθεν πρὸς τὸ μέσον,
 20 ὥσπερ φαίνεται, καὶ τὸ πῦρ ἀπὸ τοῦ μέσου πάλιν πρὸς
 τὸ ἔσχατον, ἀδύνατον ἐνεχθῆναι διότι οὐκ ἔστιν αὐτῆς ἀπὸ
 τοῦ μέσου μὴ βιασθέν· μία γὰρ φορὰ τοῦ ἐνός καὶ ἀπλῆ
 τοῦ ἀπλοῦ, ἀλλ' οὐχ αἱ ἐναντίαι· ἢ δ' ἀπὸ τοῦ μέσου τῇ
 ἐπὶ τὸ μέσον ἐναντία. Εἰ τοίνυν ὁτιοῦν ὁμόριον ἀδύνα-
 25 τόν ἐνεχθῆναι ἀπὸ τοῦ μέσου, φανερόν διὰ καὶ τὴν δλην
 εἰς ἀδυνατώτερον· εἰς δ' γὰρ τὸ ὁμόριον πέφυκε φέρεσθαι,
 καὶ τὸ δλον ἐνταῦθα πέφυκεν· ὥστ' εἴπερ ἀδύνατον
 κινηθῆναι μὴ ὑπὸ κρείττονος ἰσχύος, ἀναγκαῖον ἂν εἴη
 μένειν αὐτὴν ἐπὶ τοῦ μέσου. (7) Μαρτυρεῖ δὲ τούτοις
 30 καὶ τὰ παρὰ τῶν μαθηματικῶν λεγόμενα περὶ τὴν
 ἀστρολογίαν· τὰ γὰρ φαινόμενα συμβαίνει μεταβαλλόν-
 των τῶν σχημάτων οἷς ὀρίσται τῶν ἀστρων ἢ τάξις,
 ὡς ἐπὶ τοῦ μέσου κειμένης τῆς γῆς. Περὶ μὲν οὖν τοῦ
 τόπου καὶ μονῆς καὶ κινήσεως, ὃν τρόπον ἔχει, τοσαῦτα
 35 εἰρήσθω περὶ αὐτῆς. (8) Σχῆμα δ' ἔχειν σφαιροειδὲς
 ἀναγκαῖον αὐτὴν· ἕκαστον γὰρ τῶν μορίων βάρος ἔχει
 μέχρι πρὸς τὸ μέσον, καὶ τὸ ἐλαττον ὑπὸ τοῦ μείζονος
 ὠθούμενον οὐχ οἶόν τε κυμαίνειν, ἀλλὰ συμπίεζεσθαι
 μᾶλλον καὶ συγχωρεῖν ἕτερον ἐτέρῳ, ὥς ἂν ἔλθῃ ἐπὶ
 40 τὸ μέσον. Δεῖ δὲ νοῆσαι τὸ λεγόμενον ὥσπερ ἂν εἰ γιγνο-
 μένης τρόπον διὰ καὶ τῶν φυσιολόγων λέγουσι τινες γενέ-
 σθαι. Πλὴν ἐκεῖνοι μὲν βίαν αἰτιῶνται τῆς κάτω φορᾶς·
 βέλτιον δὲ τιθέναι τἀληθές, καὶ φάναι τοῦτο συμβαίνειν
 διὰ τὸ φύσιν ἔχειν φέρεσθαι τὸ βάρος ἔχον πρὸς τὸ
 45 μέσον. Ἐν δυνάμει οὖν ὄντος τοῦ μίγματος τὰ δια-
 κρινόμενα ἐφέρετο ὁμοίως πάντοθεν πρὸς τὸ μέσον. Εἴτ'
 οὖν ὁμοίως ἀπὸ τῶν ἐσχάτων διηρημένα τὰ μόρια συν-
 ῆχθη πρὸς τὸ μέσον, εἴτ' ἄλλως ἔχοντα, ποιήσει ταυ-
 τόν. (9) Ὅτι μὲν οὖν ὁμοίως γε πανταχόθεν ἀπὸ τῶν
 50 ἐσχάτων φερομένων πρὸς ἐν τὸ μέσον ἀναγκαῖον ὁμοίον
 γίνεσθαι πάντῃ τὸν ὄγκον, φανερόν· ἰσὺ γὰρ πάντῃ
 προστιθεμένου ἰσὺν ἀνάγκη ἀπέχειν τοῦ μέσου τὸ ἔσχα-
 τον· τοῦτο δὲ τὸ σχῆμα σφαίρας ἐστίν. Οὐδὲν δὲ διοί-
 σει πρὸς τὸν λόγον, οὐδ' εἰ μὴ πανταχόθεν ὁμοίως

utrumque, ad utrum ea quæ pondus habent, partesque
 terræ, secundum naturam ferantur? utrum quia est medium
 universi, an quia est terræ? Ad medium igitur universi fe-
 rantur, necesse est. Etenim levia atque ignis, ad contrarium
 ponderibus terræ pergentia locum, ad ultimum ejus loci,
 qui continet medium ipsum, feruntur. (4) Accidit autem,
 idem terræ medium esse, ac universi: feruntur enim pon-
 dera etiam ad medium terræ, sed per accidens, ea ratione,
 qua terra medium suum habet in ipso medio universi.
 Ferri autem gravia et ad ipsum medium terræ, hoc indi-
 cium est: pondera enim quæ ad hanc feruntur, non æque
 distantia, sed ad similes angulos feruntur. Quare ad unum
 medium universi terræque feruntur. (5) Patet igitur ne-
 cessario terram in medio esse, atque immobilem esse, et
 ob eas, quas diximus, causas, et quia pondera quæ sur-
 sum jaciuntur, in idem rursus per rubricam feruntur, etsi
 in infinitum vis illa projiciat. Neque igitur moveri terram,
 neque extra medium collocatam esse, per hæc dilucidum
 fuit. (6) Insuper causa quietis ex his quæ dicta sunt, pa-
 tet. Nam si apta est ad medium undique naturæ ferri, sicut
 videtur, et ignis ad extremum e medio simili modo; fieri
 non potest ut ulla pars ipsius e medio feratur vi non illata.
 Una est enim unius latitudo, et simplicis simplex; sed non
 contrariæ. At ea qua e medio pergitur, contraria est ei qua
 ad medium itur. Si igitur fieri non potest ut ulla pars ipsius
 e medio feratur, patet magis fieri non posse ut ex eodem
 motu feratur. Quo enim pars apta esse moveri, eodem et
 totum aptum est ferri. Quare si impossibile est ipsam
 moveri nisi a superioribus viribus, in ipso medio ipsam
 manere necesse est. (7) Testes sunt hisce et ea quæ a ma-
 thematicis circa astrologiam dicuntur: eveniunt enim ea
 quæ apparent, quum figuræ mutantur, quibus ordo stella-
 rum est definitus: propterea quod in medio terra est col-
 locata. De loco igitur, et quiete, motuque terræ, quomodo
 sese habeant, tot a nobis sint dicta. (8) Figuram autem ro-
 tundam, ipsam habere necesse est. Unaquæque enim par-
 tium, pondus ad ipsum medium habet: et minor si a ma-
 jori pellatur, egredi non potest, sed premitur potius, ac
 alia alii cedit, donec ad medium ipsum perveniat. Intelli-
 gere autem oportet, id quod dicitur, perinde fieri atque si
 terra fieret eo modo quo et Naturalium periti quidam ipsam
 inquit ortam esse. Verum illi quidem violentiam la-
 tionis ad infera terræ causam esse dicunt. Præstat autem
 veritatem ponere, atque hoc ideo accidere dicere, quia na-
 turam habet id quod pondus habet, ad ipsum medium
 ferri. Quum igitur in potentia congeries esset, ea quæ se-
 gregabantur, undique similiter ad ipsum medium fereban-
 tur. Sive igitur similiter ab extremis partes divisæ ad me-
 dium sunt congregatæ, sive alio modo sese habentes,
 idem facient sane. (9) Patet igitur, id quod undique ab
 extremis similiter ad medium fertur, simili necessario omni
 ex parte fieri mole. Si enim omni ex parte æque fiat ad-
 ditio, æque extremum a medio distare necesse est. Hæc
 autem figura, rotunda est. Nihil autem ad rationem refert,

συνθέει πρὸς τὸ μέσον τὰ μόρια αὐτῆς. Τὸ γὰρ πλεῖον αἰεὶ τὸ πρὸ αὐτοῦ ἐλαττον προκθεῖν ἀναγκαῖον μέχρι τοῦ μέσου τὴν ῥοπὴν ἔχοντων ἀμφοῖν, καὶ τοῦ βαρυτέρου προωθουέντος μέχρι τούτου τὸ ἐλαττον βάρος.

(10) Ὁ γὰρ ἂν τις ἀπορήσειε, τὴν αὐτὴν ἔχει τούτοις λύσιν· εἰ γὰρ οὕτως ἐπὶ τοῦ μέσου καὶ σφαιροειδοῦς τῆς γῆς πολλαπλάσιον βάρος ἐπιγίνοιτο πρὸς θάτερον ἡμισφαίριον, οὐκ ἔσται τὸ αὐτὸ μέσον τοῦ ὅλου καὶ τὸ τῆς γῆς· ὥστε ἢ οὐ μενεῖ ἐπὶ τοῦ μέσου, ἢ εἴπερ, ἡρεμήσει

γε καὶ μὴ τὸ μέσον ἔχουσα, ἢ πέφυκε κινεῖσθαι καὶ νῦν.

(11) Τὸ μὲν οὖν ἀπορούμενον τοῦτ' ἐστίν· ἰδεῖν δ' οὐ χαλεπὸν μικρὸν ἐπιτείναντας, καὶ διελόντας πῶς ἀξιούμενον ὅποσον οὖν μέγεθος φέρεσθαι πρὸς τὸ μέσον, βάρος ἔχον. Δῆλον γὰρ ὡς οὐχὶ μέχρι τοῦ ἀψαθαι τοῦ κέντρου

τὸ ἔσχατον, ἀλλὰ δεῖ κρατεῖν τὸ πλεόν ἕως ἂν λάβῃ τῶν αὐτοῦ μέσῳ τὸ μέσον· μέχρι τούτου γὰρ ἔχει τὴν ῥοπὴν. Οὐδὲν τοίνυν τοῦτο διαφέρει λέγειν ἐπὶ βώλου καὶ μορίου τοῦ τυχόντος ἢ ἐπὶ ὅλης τῆς γῆς· οὐ γὰρ διὰ μικρότητά ἢ μέγεθος εἰρηται τὸ συμβαῖνον, ἀλλὰ κατὰ

παντὸς τοῦ ῥοπῆν ἔχοντος ἐπὶ τὸ μέσον· ὥστε εἴτε ὅλη ποθὲν ἐφέρετο εἴτε κατὰ μέρος, ἀναγκαῖον μέχρι τούτου φέρεσθαι ἕως ἂν πανταχόθεν ὁμοίως λάβῃ τὸ μέσον, ἀνισαζομένων τῶν ἐλαττόνων ὑπὸ τῶν μειζόνων τῇ προώσει τῆς ῥοπῆς. (12) Εἴτ' οὖν ἐγένετο, τοῦτον

ἀναγκαῖον γενέσθαι τὸν τρόπον, ὥστε φανερόν ἐστι σφαιροειδὴς ἢ γένεσις αὐτῆς, εἴτ' ἀγένετος αἰεὶ μένουσα, τὸν αὐτὸν τρόπον ἔχειν ὅνπερ καὶ εἰ γιγνομένη τὸ πρῶτον ἐγένετο. Κατὰ τοῦτόν τε δὴ τὸν λόγον ἀναγκαῖον εἶναι τὸ σχῆμα σφαιροειδὲς αὐτῆς, καὶ ἐπὶ πάντα φέρεται τὰ βαρῆα πρὸς ὁμοίας γωνίας, ἀλλ' οὐ παρ' ἀλλήλα· τοῦτο δὲ πέφυκε πρὸς τὸ φύσει σφαιροειδὲς. Ἡ οὖν ἐστὶ σφαιροειδὴς, ἢ φύσει γε σφαιροειδὴς. Δεῖ δ' ἔκαστον λέγειν τοιοῦτον εἶναι ὃ φύσει βούλεται εἶναι καὶ ὃ ὑπάρχει, ἀλλὰ μὴ ὃ βίαι καὶ παρὰ φύσιν. (13) Ἐτι

δὲ καὶ διὰ τῶν φαινομένων κατὰ τὴν αἰσθησιν· οὔτε γὰρ ἂν αἱ τῆς σελήνης ἐκλείψεις τοιαύτας ἂν ἔχον· τὰς ἀποτομάς· νῦν γὰρ ἐν μὲν τοῖς κατὰ μῆνα σχηματισμοῖς πάσας λαμβάνει τὰς διαιρέσεις (καὶ γὰρ εὐθεῖα γίνεται καὶ ἀμφικυρτός καὶ κοίλη), περὶ δὲ τὰς ἐκλείψεις αἰεὶ

κυρτὴν ἔχει τὴν ὀρίζουσαν γραμμὴν, ὥστ' ἐπεὶ περ ἐκλείπει διὰ τὴν τῆς γῆς ἐπιπόσθησιν, ἢ τῆς γῆς ἂν εἴη περιφέρεια τοῦ σχήματος αἰτία σφαιροειδὲς οὖσα.

(14) Ἐτι δὲ διὰ τῆς τῶν ἀστρων φαντασίας οὐ μόνον φανερόν ἐστι περιφερὲς, ἀλλὰ καὶ τὸ μέγεθος οὐκ οὖσα

μεγάλῃ· μικρὰς γὰρ γιγνομένης μεταστάσεως ἡμῖν πρὸς μεσημβρίαν καὶ ἀρκτον ἐπιδήλως ἕτερος γίγνεται ὁ δρίζων κύκλος, ὥστε τὰ ὑπὲρ κεφαλῆς ἀστρα μεγάλην ἔχειν τὴν μεταβολὴν, καὶ μὴ ταῦτά φαίνεσθαι πρὸς ἀρκτον τε καὶ μεσημβρίαν μεταβαίνουσιν· ἔνιοι γὰρ ἐν

Αἰγύπτῳ μὲν ἀστέρεις ὀρῶνται καὶ περὶ Κύπρον, ἐν τοῖς πρὸς ἀρκτον δὲ χωρίοις οὐχ ὀρῶνται, καὶ τὰ διὰ παντὸς ἐν τοῖς πρὸς ἀρκτον φαινόμενα τῶν ἀστρων ἐν ἔκλειναι τοῖς τόποις ποιεῖται δύσιν. Ὡστ' οὐ μόνον ἐκ τούτων ὅλην περιφερὲς εἶναι τὸ σχῆμα τῆς γῆς, ἀλλὰ καὶ σφαίρας

etsi partes ipsius non undique similiter ad medium ipsum concurrant. Major enim semper minorem, quæ ante se est, impellat necesse est, utrisque momentum ad medium usque habentibus, et graviore minus pondus ad hoc impellente. (10) Quod enim quispiam dubitaverit, eandem habet solutionem. Si enim multiplex pondus additum alteri hemisphærio fuerit terræ medium occupantis atque rotundam habentis figuram, non idem ipsius totius, terræque medium erit. Quare aut non manebit in medio, aut si manebit, quiescet et non habens medium, quo et nunc moveri est apta. (11) Quod igitur dubitatur, id est. Videre autem non est difficile, si parum consideraverimus, ac distinxerimus, quomodo censeamus, quantamvis magnitudinem pondus habentem ad ipsum medium ferri. Patet enim, non quousque extremum tangat ipsum centrum, sed major pars vincat oportet, quousque suo medio ipsum medium comprehendat: hucusque enim habet momentum. Nihil igitur interest, hoc de gleba et quavis particula, an de tota terra dicatur. Non enim ob parvitatem aut magnitudinem, id quod accidit, dictum est, sed de omni eo quod ad medium habet momentum. Quare sive tota, sive per partes aliquo ex loco ferebatur terra, eo usque ferri ipsam necesse est, donec utique undecumque similiter sumat medium, adæquatius minoribus a majoribus propulsione inclinationis.

(12) Sive igitur facta est, hoc necessarium factam esse modo: quare manifestum, quod sphærica generatio ipsius sit; sive ingenita ac semper manens, eodem modo habet, quo si oriretur, primum orta fuisset. Et hac igitur ratione figuram ipsius rotundam esse necesse est, et quia omnia gravia similes ad angulos, sed non distantia æque feruntur. Hoc autem aptum est ad id quod naturâ rotundum est. Aut igitur est rotunda, aut naturâ rotunda. Unumquodque autem tale dicere oportet, quale esse naturâ solet, et quod est, sed non id quod violentiâ et præter naturam est. (13) Præterea, etiam per ea quæ sensu videntur. Lunæ namque defectiones non divisiones tales haberent. Etenim nunc quidem in figuris quæ per mensem efficiuntur, divisiones suscipit omnes. Recta enim fit, et utraque ex parte curva, et concava. In defectionibus vero semper curvam habet lineam quæ distinguit. Quare quum objectu terræ deficiat, terræ sane circumferentia hujus figuræ causa est.

(14) Præterea, per ea quæ videntur de stellis, patet non solum rotundam esse, sed etiam mole magnam non esse. Si parva enim migratio Meridiem versus ac Ursam fiat, alius manifeste fit is qui terminat orbis: ut stellæ quæ sunt super caput, mutationem habeant magnam, et non eadem videantur Meridiem versus migrantibus, atque Ursam. Nonnullæ namque stellarum in Ægypto videntur ac circa Cyprum, in locis autem versus Ursam non videntur; et stellarum eæ quæ semper in locis versus Ursam videntur, illis in locis occidunt. Quare perspicuum est ex hisce, terram non solum rotundam esse, sed etiam magnæ molis non esse

οὐ μεγάλης· οὐ γὰρ ἂν οὕτω ταχὺ ἐπίδηλον ἐποίει μεθι-
σταμένους οὕτω βραχύ. (15) Διὸ τοὺς ὑπολαμβάνοντας
συνάπτειν τὸν περὶ τὰς Ἡρακλείους στήλας τόπον τῷ
περὶ τὴν Ἰνδικήν, καὶ τοῦτον τὸν τρόπον εἶναι τὴν θάλατ-
τανμίαν, μὴ λίαν ὑπολαμβάνειν ἄπιστα δοκεῖν· λέγουσι
δὲ τεκμαιρόμενοι καὶ τοὺς ἐλέφασιν, ὅτι περὶ ἀμφοτέρους
τοὺς τόπους τοὺς ἐσχατεύοντας τὸ γένος αὐτῶν ἐστίν, ὥς
τῶν ἐσχάτων διὰ τὸ συνάπτειν ἀλλήλοις τοῦτο πεπονθό-
των. (16) Καὶ τῶν μαθηματικῶν ὅσοι τὸ μέγεθος ἀνα-
λογίζεσθαι πειρῶνται τῆς περιφερείας, εἰς τετταράκοντα
λέγουσιν εἶναι μυριάδας σταδίων· ἐξ ὧν τεκμαιρομένοις
οὐ μόνον σφαιροειδῆ τὸν ὄγκον ἀναγκαῖον εἶναι τῆς γῆς,
ἀλλὰ καὶ μὴ μέγαν πρὸς τὸ τῶν ἄλλων ἄστρον μέ-
γεθος.

rotundæ. Non enim sic cito mutationem faceret, migratione
adeo brevi facta. (15) Quapropter ii qui locum eum qui circa
columnas Herculeas est, conjunctum esse ei loco qui est
circa Indicam regionem, existimant, atque hoc modo unum
mare esse asserunt, non videntur incredibilia valde existi-
mare. Dicunt autem hoc ex elephantis etiam conjectantes,
genus ipsorum circa extrema utraque loca esse, propterea
quod ipsa extrema ita sunt ob conjunctionem affecta.
(16) Mathematicorum etiam qui magnitudinem orbis terræ
metiri conantur, quadringentis terram cingi stadiorum mil-
libus dicunt. Ex quibus si conjectura sumatur, molem
ipsius terræ non solum rotundam esse, sed etiam ad cete-
rarum stellarum magnitudinem magnam non esse necesse
est.

LIBER III.

CAP. I

15 Περὶ μὲν οὖν τοῦ πρώτου οὐρανοῦ καὶ τῶν μερῶν,
ἔτι δὲ περὶ τῶν ἐν αὐτῷ φαινομένων ἄστρον, ἐκ τίνων
τε συνεστᾶσι καὶ ποῦ ἅττα τὴν φύσιν ἐστί, πρὸς δὲ
τούτοις ὅτι ἀγένητα καὶ ἀφάρτα, διεληλυθᾶμεν πρότε-
ρον. Ἐπεὶ δὲ τῶν φύσει λεγομένων τὰ μὲν ἐστὶν οὐ-
20 σαίαι τὰ δ' ἔργα καὶ πάθη τούτων (λέγω δ' οὐσίας μὲν
τά τε ἀπλᾶ σώματα, ὅσων πῦρ καὶ γῆν καὶ τὰ σύστοιχα
τούτοις, καὶ ὅσα ἐκ τούτων, ὅσων τὸν τε σύνολον οὐρα-
νὸν καὶ τὰ μέρη αὐτοῦ, καὶ πάλιν τὰ τε ζῷα καὶ τὰ
φυτὰ καὶ τὰ μέρη τούτων, πάθη δὲ καὶ ἔργα τὰς τε
25 κινήσεις τὰς τούτων ἐκάστου καὶ τῶν ἄλλων, ὅσων ἐστὶν
αἰτία ταῦτα κατὰ τὴν δύναμιν τὴν ἑαυτῶν, ἔτι δὲ τὰς
ἀλλοιώσεις καὶ τὰς εἰς ἀλλήλα μεταβάσεις), φανερόν ὅτι
τὴν πλείστην συμβαίνει τῆς περὶ φύσεως ἱστορίας περὶ
σωμάτων εἶναι· πᾶσαι γὰρ αἰφυσικαὶ οὐσαὶ ἢ σώματα
30 ἢ μετὰ σωμάτων γίνονται καὶ μεγεθῶν. Τοῦτο δὲ δῆλον
ἐκ τε τοῦ διωρίσθαι τὰ ποιά ἐστί φύσει, καὶ ἐκ τῆς καθ'
ἐκάστα θεωρίας. Περὶ μὲν οὖν τοῦ πρώτου τῶν στοι-
χείων εἴρηται, καὶ ποῖόν τι τὴν φύσιν, καὶ ὅτι ἀφάρτον
καὶ ἀγένητον· λοιπὸν δὲ περὶ τῶν δυοῖν εἰπεῖν. Ἄμα δὲ
35 συμβῆσεται περὶ τούτων λέγουσι καὶ περὶ γενέσεως καὶ
φθορᾶς διασκέψασθαι· (2) γένεσις γὰρ ἦτοι τὸ παράπαν
οὐκ ἔστιν, ἢ μόνον ἐν τούτοις τοῖς στοιχείοις καὶ τοῖς
ἐκ τούτων ἐστίν. Αὐτὸ δὲ τοῦτο πρῶτον Ἰσως θεωρητέον,
πότερον ἐστὶν ἢ οὐκ ἔστιν. Οἱ μὲν οὖν πρότερον φιλοσο-
40 φήσαντες περὶ τῆς ἀληθείας καὶ πρὸς ὅς οὐκ ἔστιν ὡς
ἡμεῖς λόγους καὶ πρὸς ἀλλήλους διηνέχθησαν. Οἱ
μὲν γὰρ αὐτῶν ὅπως ἀνείλον γένεσιν καὶ φθοράν· οὐδὲν
γὰρ οὔτε γίνεσθαι φασιν οὔτε φθεῖρεσθαι τῶν ὄντων,
ἀλλὰ μόνον δοκεῖν ἡμῖν, ὅσων οἱ περὶ Μελισσόν τε καὶ
45 Παρμενίδην, οὐς, εἰ καὶ τᾶλλα λέγουσι καλῶς, ἀλλ' οὐ
φυσικῶς γε δεῖ νομίσαι λέγειν· τὸ γὰρ εἶναι ἅττα τῶν
ὄντων ἀγένητα καὶ ὅπως ἀκίνητα μᾶλλον ἐστὶν ἐτέρας
καὶ προτέρας ἢ τῆς φυσικῆς σχέσεως. Ἐκείνοι δὲ διὰ τὸ
ἠηθέν μὲν ἄλλο παρά τὴν τῶν αἰσθητῶν οὐσίαν ὑπολαμ-

De primo igitur cælo, ac partibus, et de stellis quæ in
ipso cernuntur, ex quibus constent, et qualia sint natura,
et insuper ingenta ac incorruptibilia esse, prius jam per-
tractavimus. Quum autem eorum quæ natura dicuntur
esse, alia sint substantiæ, alia harum opera et affectus
(atque substantias quidem dico simplicia corpora, ignem,
terram, et quæ ejusdem sunt seriei, et item ea quæ ex
his constant, veluti totum cælum, ipsiusque partes, et rur-
sus animalia, plantas, et horum partes : affectus autem
et opera, motiones horum cujusque, ceterorumque, quo-
rum hæc elementa vi propria sunt causæ, et alterationes,
mutationesque, quæ ex aliis in alia invicem fiunt), patet,
plurimam de natura scientiam de corporibus esse. Omnes
enim substantiæ naturales aut corpora sunt, aut cum cor-
poribus ac magnitudinibus fiunt. Hoc autem patet et ex de-
finitione, qua definitur qua sint universa natura, et ex
singulorum etiam contemplatione. De primo igitur ele-
mentorum, et quale quid sit natura, et incorruptibile, ac
ingenerabile esse, satis jam diximus. Restat autem dicere de
duobus. Quodsi de hisce dicamus, fiet etiam de generatione
simul corruptioneque consideratio. (2) Generatio enim
aut omnino non est, aut in hisce dumtaxat est elementis,
atque in iis quæ ex his constant. Hoc autem ipsum pri-
mum est contemplandum, utrum sit, an non sit. Hi igitur
qui prius de veritate philosophati sunt, tam ab hisce
sermonibus, quos nunc nos dicimus, diversi, quam inter sese
discordes fuerunt. Quidam enim ipsorum, generationem e me-
dio corruptionemque tollunt. Nihil enim eorum quæ sunt,
generari, aut corrumpi, sed solum ita nobis videri dicunt,
ut Melissus, atque Parmenides : quos, etsi bene cetera
dicunt, non naturaliter tamen dicere oportet putare. Esse
namque rerum aliquas ingentas, omninoque immobiles,
ad aliam magis atque priorem, quam ad naturalem consi-
derationem, spectat. Illi vero, quia nihil aliud præter sub-
stantiam sensibilem esse existimabant, et quasdam primi

βάνειν εἶναι, τοιαύτας δὲ τινὰς νοῆσαι πρῶτοι φύσεις, εἴπερ ἔσται τις γνώσις ἢ φρόνησις, οὕτω μετῆνεγκαν ἐπὶ ταῦτα τοὺς ἐκείθεν λόγους. (3) Ἄλλοι δὲ τινες ὥσπερ ἐπιτηδὲς τὴν ἐναντίαν τούτοις ἔσχον δόξαν. Εἰσὶ γὰρ
 5 τινες οἱ φασιν οὐθέν ἀγνήτηον εἶναι τῶν πραγμάτων, ἀλλὰ πάντα γίνεσθαι, γινόμενα δὲ τὰ μὲν ἀφθάρτα διαμένειν τὰ δὲ πάλιν φθείρεσθαι, μάλιστα μὲν οἱ περὶ Ἡσίοδου, εἶτα καὶ τῶν ἄλλων οἱ πρῶτοι φυσιολόγησαν-
 10 τες. Οἱ δὲ τὰ μὲν ἄλλα πάντα γίνεσθαι τέ φασι καὶ ρεῖν, εἶναι δὲ παγίως οὐθέν, ἐν δὲ τι μόνον ὑπομένειν, ἐξ οὗ ταῦτα πάντα μετασχηματίζεσθαι πέφυκεν· ὅπερ εἰδοκασί βούλεσθαι λέγειν ἄλλοι τε πολλοὶ καὶ Ἡράκλει-
 15 τος δ' Ἐφεσίους. Εἰσὶ δὲ τινες οἱ καὶ πᾶν σῶμα γενη- τὸν ποιῶσι, συντιθέντες καὶ διαλύοντες εἰς ἐπίπεδα καὶ ἐξ ἐπιπέδων. (4) Περί μὲν οὖν τῶν ἄλλων ἕτερος ἔστω λόγος· τοῖς δὲ τούτων τὸν τρόπον λέγουσι καὶ πάντα τὰ σώματα συνιστᾶσιν ἐξ ἐπιπέδων ὅσα μὲν ἄλλα συμ-
 20 βαίνειν λέγειν ὑπεναντία τοῖς μαθήμασιν, ἐπιπολῆς ἔστιν ἰδεῖν· καίτοι δίκαιον ἦν ἢ μὴ κινεῖν ἢ πιστοτέροις αὐτὰ λόγοις κινεῖν τῶν ὑποθέσεων. (5) Ἐπειτα δὴλον ὅτι τοῦ αὐτοῦ λόγου ἔστι στερεὰ μὲν ἐξ ἐπιπέδων συγκαί-
 25 σθαι, ἐπίπεδα δ' ἐκ γραμμῶν, ταύτας δ' ἐκ στιγμῶν· οὕτω δ' ἐχόντων οὐκ ἀνάγκη τὸ τῆς γραμμῆς μέρος γραμμὴν εἶναι. Περί δὲ τούτων ἐπεσκεπται πρότερον ἐν
 30 τοῖς περὶ κινήσεως λόγοις, ὅτι οὐκ ἔστιν ἀδιαίρετα μήκη. (6) Ὅσα δὲ περὶ τῶν φυσικῶν σωμάτων ἀδύνατα συμ- βαίνειν λέγειν τοῖς ποιῶσι τὰς ἀτόμους γραμμάς, ἐπὶ μικρὸν θεωρήσωμεν καὶ νῦν· τὰ μὲν γὰρ ἐπ' ἐκείνων ἀδύνατα συμβαίνοντα καὶ τοῖς φυσικοῖς ἀκολουθή-
 35 σαι, τὰ δὲ τούτοις ἐπ' ἐκείνων οὐχ ἅπαντα διὰ τὸ τὰ μὲν ἐξ ἀφαιρέσεως λέγεσθαι τὰ μαθηματικά, τὰ δὲ φυ- σικά ἐκ προσθέσεως. (7) Πολλὰ δ' ἔστιν ἃ τοῖς ἀδιαι- ρέτοις οὐχ ὄντες ὑπάρχειν, τοῖς δὲ φυσικοῖς ἀναγκαῖον, ὅλον εἰ τί ἐστιν ἀδιαίρετον· ἐν ἀδιαίρετῳ γὰρ διαιρετὸν
 40 ἀδύνατον ὑπάρχειν, τὰ δὲ πάθῃ διαιρετὰ πάντα διχῶς· ἢ γὰρ κατ' εἶδος ἢ κατὰ συμβεδνχός, κατ' εἶδος μὲν ὅλον χρώματος τὸ λευκὸν καὶ τὸ μελαν, κατὰ συμβεδν- χός δέ, ἂν ᾗ ὑπάρχει ἢ διαιρετὸν, ὥστε ὅσα ἀπλᾶ τῶν παθημάτων, πάντ' ἔστι διαιρετὰ τούτων τὸν τρόπον.
 45 (8) Διὸ τὸ ἀδύνατον ἐν τοῖς τοιούτοις ἐπισκεπτέον. Εἰ δὴ τῶν ἀδυνάτων ἔστι ἑκατέρου μέρους μηδὲν ἔχοντος βᾶρος τὰ ἀμφω ἔχειν βᾶρος, τὰ δ' αἰσθητὰ σώματα ἢ πάντα ἢ ἐνια βᾶρος ἔχει, ὅλον ἢ γῆ καὶ τὸ ὕδωρ, ὡς καὶ αὐτοὶ φαῖεν, εἰ ἢ στιγμὴν μηδὲν ἔχει βᾶρος, δὴλον
 50 ὅτι οὐδ' αἱ γραμμαῖ, εἰ δὲ μὴ αἰσθαι, οὐδὲ τὰ ἐπίπεδα· ὥστ' οὐδὲ τῶν σωμάτων οὐθέν. (9) Ἀλλὰ μὴν ὅτι τὴν στιγμὴν οὐχ ὄντες βᾶρος ἔχειν, φανερόν. Τὸ μὲν γὰρ βαρὺ ἅπαν καὶ βαρύτερον καὶ τὸ κοῦφον καὶ κουφότερον ἐνδέχεται τινος εἶναι. Τὸ δὲ βαρύτερον ἢ κουφότερον
 55 ἴσως οὐκ ἀνάγκη βαρὺ ἢ κοῦφον εἶναι, ὥσπερ καὶ τὸ μὲν μέγα μεῖζον, τὸ δὲ μεῖζον οὐ πάντως μέγα· πολλὰ γὰρ ἔστιν ἃ μικρὰ ὄντα ἀπλῶς ὁμῶς μεῖζον τινῶν ἑτέρων ἔστιν. Εἰ δὲ ὅ, ἂν βαρὺ ὢν βαρύτερον ἢ, ἀνάγκη βά- ρει μεῖζον εἶναι, καὶ τὸ βαρὺ ἅπαν διαιρετὸν ἂν εἴη.

tales naturas intellexerunt, si cognitio aliqua aut prudentia erit, ad hæc illinc accommodatas sententias traduxerunt. (3) Alii vero, quasi de industria, contrariam his habuerunt opinionem. Sunt enim qui nullas rerum ingenerabiles esse, sed omnes fieri dicant : generata autem, partim permanere, partim corrumpi. Est autem sententiæ talis maxime auctor Hesiodus, deinde ceterorum il qui primi de natura dixerunt. Quidam autem, cetera quidem omnia fieri, flue-
 10 reque dicunt, ac nihil prorsus stabile esse; unum autem quid solum permanere, ex quo hæc universa transfigurari sint apta : quod quidem et alii complures, et Heraclitus Ephesius dicere velle videntur. Sunt et qui corpus omno generabile faciant, componentes ipsum ex planis, ac dis- solvehtes in plana. (4) De ceteris igitur alius erit sermo. Hisce vero qui hoc dicunt modo, omniaque corpora ex pla-
 15 nis constituunt, quod accidit contra scientias dicere ma- thematicas, perfacile est videre. Erat tamen æquum, aut non dimovere ipsas, aut credibilibus rationibus, quam suppositiones sunt, dimovere. (5) Deinde patet, ejusdem esse sententiæ, solida quidem ex planis, ex lineis autem plana, et has ex punctis componi. Quæ si ita sint, non necesse est, partem lineæ lineam esse. Sed de hisce prius in sermonibus de motu consideravimus. Demonstravimus enim, indivisibiles nullas longitudines esse. (6) Quæ vero de naturalibus corporibus impossibilia accidit hisce dicere, qui lineas indivisibiles faciunt, parumper nunc etiam con-
 20 templemur. Ea namque impossibilia, quæ in illis accidunt, etiam in naturalibus sequuntur : at non omnia quæ in his sequuntur, in illis accident : propterea quod mathematica quidem abstractione dicuntur, naturalia vero additione. (7) Complura autem sunt, quæ indivisibilibus competere non possunt, naturalibus autem necessario competunt : cum si quippiam indivisibile esse dixerimus. In indivisibili enim, divisibile esse non potest : affectus autem omnes, divisi-
 25 biles dupliciter sunt : aut specie, aut per accidens. Specie quidem, ut coloris, album et nigrum : per accidens au- tem, si id, in quo est, divisibile sit. Quare qui sunt affe- ctuum simplices, omnes hoc modo sunt divisibiles. (8) Qua- propter impossibile ipsum in talibus est considerandum. Si igitur impossibile est, utraque parte ponderis nihil habente, totum habere pondus, sensibilia vero corpora, aut omnia, aut aliqua pondus habent, ceu terra, et aqua, ut et ipsi etiam dixerint : si punctum nihil ponderis habet, patet ne-
 30 que lineas ipsas habere; quodsi hæ non habent, neque plana etiam habent : quare neque corpus ullum ipsum ha- bet. (9) At vero punctum pondus habere non posse, patet. Grave namque omne, gravius etiam, et leve levius aliquo esse potest. Gravius autem aut levius, fortasse non necesse est grave vel leve esse : quemadmodum et magnum qui-
 35 dem est majus, majus autem non omne magnum esse ne- cesse est. Complura enim sunt quæ absolute quidem sunt parva, quibusdam autem aliis sunt majora. Si igitur quod quum grave sit, gravius est, id pondere majus esse necesse est : et omne grave divisibile sane erit. Punctum autem in-

Ἡ δὲ στιγμή ἀδιαίρετον ὑπόκειται. (10) Ἐτι εἰ τὸ μὲν βαρὺ πυκνόν τι, τὸ δὲ κοῦφον μακρόν, ἔστι δὲ πυκνὸν μανῶ διαφέρον τῷ ἐν ἴσῳ ὄγκῳ πλεῖον ἐνυπάρχειν. Εἰ οὖν ἐστὶ στιγμή βαρεῖα καὶ κοῦφη, ἔσται καὶ πυκνὴ καὶ μανή. Ἀλλὰ τὸ μὲν πυκνὸν διαίρετόν, ἡ δὲ στιγμή ἀδιαίρετος. (11) Εἰ δὲ πᾶν τὸ βαρὺ ἢ μαλακὸν ἢ σκληρόν ἀνάγκη εἶναι, ῥάδιον ἐκ τούτων ἀδύνατόν τι συναγαγεῖν. Μαλακὸν μὲν γὰρ τὸ εἰς ἑαυτὸ ὑπεῖκον, σκληρὸν δὲ τὸ μὴ ὑπεῖκον. Τὸ δὲ ὑπεῖκον διαίρετόν. (12) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐκ μὴ ἐχόντων βάρος ἔσται βάρος. Τό τε γὰρ ἐπὶ πόσων συμβήσεται τούτου καὶ ἐπὶ ποίων, πῶς διοριῶσι μὴ βουλόμενοι πλάττειν; καὶ εἰ πᾶν μεῖζον βάρος βάρος βάρει, συμβήσεται καὶ ἕκαστον τῶν ἀμερῶν βάρος ἔχειν· εἰ γὰρ αἱ τέτταρες στιγμαὶ βάρος ἔχουσι, τὸ δ' ἐκ πλείονων ἢ τοδὶ βαρέος ὄντος βαρύτερον, τὸ δὲ βαρέος βαρύτερον ἀνάγκη βαρὺ εἶναι, ὥσπερ καὶ τὸ λευκοῦ λευκότερον λευκόν, ὥστε τὸ μεῖζον μιᾷ στιγμή βαρύτερον ἔσται ἀφαιρεθέντος τοῦ ἴσου. Ὡστε καὶ ἡ μία στιγμή βάρος ἔξει. (13) Ἐτι εἰ μὲν τὰ ἐπίπεδα μόνον κατὰ γραμμὴν ἐνδέχεται συντίθεσθαι, ἄτοπον· ὥσπερ γὰρ καὶ γραμμὴ πρὸς γραμμὴν ἀμφοτέρως συντίθεται, καὶ κατὰ μήκος καὶ κατὰ πλάτος, δεῖ καὶ ἐπίπεδον ἐπιπέδῳ τὸν αὐτὸν τρόπον. Γραμμὴ δὲ δύναται γραμμῇ συντίθεσθαι κατὰ γραμμὴν ἐπιτιθεμένην, οὐ μὴν προστιθεμένην. Ἀλλὰ μὴν εἰ γε καὶ κατὰ πλάτος ἐνδέχεται συντίθεσθαι, ἔσται τι σῶμα δ' οὔτε στοιχεῖον οὔτε ἐκ στοιχείων συντιθέμενον ἐκ τῶν οὕτω συντιθεμένων ἐπιπέδων. (14) Ἐτι εἰ μὲν πλήθει βαρύτερα τὰ σώματα τὰ τῶν ἐπιπέδων, ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ διώριστα, ὁλόνως ἔξει καὶ ἡ γραμμὴ καὶ ἡ στιγμή βάρος· ἀνάλογον γὰρ πρὸς ἀλλήλα ἔχουσι, ὥσπερ καὶ πρότερον εἰρήκαμεν. Εἰ δὲ μὴ τοῦτον διαφέρει τὸν τρόπον, ἀλλὰ τῷ τὴν μὲν γῆν εἶναι βαρὺ τὸ δὲ πῦρ κοῦφον, ἔσται καὶ τῶν ἐπιπέδων τὸ μὲν κοῦφον τὸ δὲ βαρὺ· καὶ τῶν γραμμῶν δὴ καὶ τῶν στιγμῶν ὡσαύτως· τὸ γὰρ τῆς γῆς ἐπίπεδον ἔσται βαρύτερον ἢ τὸ τοῦ πυρός. Ὅλος δὲ συμβαίνει ἢ μηδὲν ποτ' εἶναι μέγεθος, ἢ δύνασθαι γε ἀνααιρεθῆναι, εἴπερ ὁμοίως ἔχει στιγμή μὲν πρὸς γραμμὴν, γραμμὴ δὲ πρὸς ἐπίπεδον, τοῦτο δὲ πρὸς σῶμα· πάντα γὰρ εἰς ἀλλήλα ἀναλυόμενα εἰς τὰ πρῶτα ἀναλυθήσεται· ὥστ' ἐνδέχοιτ' ἂν στιγμὰς μόνον εἶναι, σῶμα δὲ μηθέν. (15) Πρὸς δὲ τούτοις καὶ εἰ ὁ χρόνος ὁμοίως ἔχει, ἀναιροῖτ' ἂν ποτε ἢ ἐνδέχοιτ' ἀνααιρεθῆναι· τὸ γὰρ νῦν τὸ ἄτομον οἷον στιγμή γραμμῆς ἐστίν. (16) Τὸ δ' αὐτὸ συμβαίνει καὶ τοῖς ἐξ ἀριθμῶν συντιθέσι τὸν οὐρανόν· ἐνιοὶ γὰρ τὴν φύσιν ἐξ ἀριθμῶν συνιστάσιν, ὥσπερ τῶν Πυθαγορείων τινές· (17) τὰ μὲν γὰρ φυσικὰ σώματα φαίνεται βάρος ἔχοντα καὶ κορυφότητα, τὰς δὲ μονάδας οὔτε σῶμα ποιεῖν οἶόν· τε συντιθεμένας οὔτε βάρος ἔχειν.

divisibile supponunt esse. (10) Præterea, si grave quidem est densum, leve autem rarum, et, densum hoc a raro differt, quod æquali in mole plura ipsi insunt : si punctum sit grave ac leve, et densum nimirum et rarum erit. At densum quidem est divisibile, punctum autem dividi nequit. (11) Quodsi omne grave aut molle aut durum esse necesse est, impossibile aliquod ex his inferri facile potest. Est enim id molle, quod in se ipsum cedit : durum autem id quod non cedit. At quod cedit, divisibile esse constat. (12) At vero neque ex hisce quæ ponderis expertia sunt, pondus erit. In quot enim hoc atque in quolibet accidat, quoniam modo definient, si haud fingere volunt? Et si omne majus pondere, pondus pondere majus est, etiam unumquodque sane partibus vacantium pondus habebit. Nam si puncta quattuor pondus habent, quod vero ex pluribus constat, quam hoc, gravi gravius est, atque quod gravius est, grave esse necesse est, perinde ut album est, quod albo albius est : id sane, quod majus est uno puncto, gravius erit æquali ablato. Quare et unum punctum pondus habebit. (13) Præterea, si plana solum ut linea componi possunt, absurdum esse videtur. Nam ut et linea ad lineam utroque modo, et per longitudinem et per latitudinem, componitur, sic et cum plano componi planum oportet : linea vero componi cum linea potest, si superponatur, non solum apponatur. At si per latitudinem etiam componi possunt, erit quippiam corpus, quod neque est elementum, neque ex elementis, si ex hoc pacto planis componatur. (14) Præterea, si planorum multitudine corpora sunt graviora, ut in Timæo est definitum : patet et lineam et punctum pondus habere : subeunt enim inter sese rationis similitudinem, ut prius etiam diximus. Sin vero non hoc differunt modo, sed ex eo quia terra quidem est grave, ignis autem leve : erit et planorum aliud grave, aliud leve, et linearum similiter et punctorum. Etenim terræ planum gravius erit, quam ignis planum. Omnino autem accidit, aut nullam unquam magnitudinem esse, aut tolli posse, si similiter se habet punctum quidem ad lineam, linea vero ad planum, et hoc ad corpus : omnia enim, si resolvantur, in ipsa resolvuntur nimirum prima. Quare fieri potest ut sola sint puncta, corpus autem nullum. (16) Insuper si tempus etiam similiter sese habet, tolletur aliquando, vel tolli poterit. Ipsum enim nunc, individuum est, perinde atque lineæ punctum. (16) Idem et iis accidit qui ex numeris cælum componunt. Quidam enim ex numeris naturam constituunt, ut Pythagoricorum nonnulli. (17) Corpora namque naturalia pondus habere levitatemque videntur : unitates autem neque corpus facere compositæ, neque pondus habere possunt.

CAP. II.

ἽΟτι δ' ἀναγκαῖον ὑπάρχειν κίνησιν τοῖς ἀπλοῖς σώμασι φύσει τινὰ πᾶσιν, ἐκ τῶνδε δῆλον. Ἐπεὶ γὰρ κινούμενα φαίνεται, κινεῖσθαι γὰρ ἀναγκαῖον βίᾳ, εἰ μὴ οἰκειάν ἔχει κίνησιν· τὸ δὲ βίᾳ καὶ παρὰ φύσιν ταῦτόν.

6 Ἀλλὰ μὴν εἰ παρὰ φύσιν ἐστὶ τις κίνησις, ἀνάγκη εἶναι καὶ κατὰ φύσιν, παρ' ἣν αὕτη· καὶ εἰ πολλὰ αἱ παρὰ φύσιν, τὴν κατὰ φύσιν μίαν· κατὰ φύσιν μὲν γὰρ ἀπλῶς, παρὰ φύσιν δ' ἔχει πολλὰς ἐκαστον. (2) Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῆς ἡρεμίας δῆλον· καὶ γὰρ ἡρεμεῖν ἀναγκαῖον ἢ βίᾳ

10 ἢ κατὰ φύσιν· βίᾳ δὲ μένει οὐ καὶ φέρεται βίᾳ, καὶ κατὰ φύσιν οὐ κατὰ φύσιν. Ἐπεὶ οὖν φαίνεται τι μένον ἐπὶ τοῦ μέσου, εἰ μὲν κατὰ φύσιν, δῆλον ὅτι καὶ ἡ φορά ἢ ἐνταῦθα κατὰ φύσιν αὐτῷ· εἰ δὲ βίᾳ, τί τὸ φέρεσθαι κωλύον; εἰ μὲν ἡρεμοῦν, τὸν αὐτὸν κυκλήσο-

15 μεν λόγον· ἀνάγκη γὰρ ἢ κατὰ φύσιν εἶναι τὸ πρῶτον ἡρεμοῦν ἢ εἰς ἀπειρον λέναι, ὅπερ ἀδύνατον· εἰ δὲ κινούμενον τὸ κωλύον φέρεσθαι, καθάπερ φησὶν Ἐμπεδοκλῆς τὴν γῆν ὑπὸ τῆς δίνης ἡρεμεῖν, ποῦ ἂν ἐφέρετο, ἐπειδὴ εἰς ἀπειρον ἀδύνατον· οὐδὲν γὰρ γίνεταί ἀδύ-

20 νατον, τὸ δ' ἀπειρον διελθεῖν ἀδύνατον. Ὅστ' ἀνάγκη στήναί που τὸ φερόμενον, καὶ εἰ μὴ βίᾳ μένειν ἀλλὰ κατὰ φύσιν. Εἰ δ' ἐστὶν ἡρεμία κατὰ φύσιν, ἐστὶ καὶ κίνησις κατὰ φύσιν ἢ εἰς τοῦτον τὸν τόπον φορά. (3) Διὸ καὶ Λευκίππῳ καὶ Δημοκρίτῳ, τοῖς λέγουσιν αἰετὶ κινεῖ-

25 σθαι τὰ πρῶτα σώματα ἐν τῇ κενῇ καὶ τῷ ἀπείρῳ, λεκτέον τίνα κίνησιν καὶ τίς ἡ κατὰ φύσιν αὐτῶν κίνησις. Εἰ γὰρ ἄλλο ὑπ' ἄλλου κινεῖται βίᾳ τῶν στοιχείων, ἀλλὰ καὶ κατὰ φύσιν ἀνάγκη τινὰ εἶναι κίνησιν ἐκαστου, παρ' ἣν ἢ βίαιός ἐστιν· καὶ δεῖ τὴν πρώτην

30 κινεῦσαν μὴ βίᾳ κινεῖν, ἀλλὰ κατὰ φύσιν· εἰς ἀπειρον γὰρ εἶσιν, εἰ μὴ τι ἐστὶ κατὰ φύσιν κινεῖν πρῶτον, ἀλλ' αἰετὶ τὸ πρότερον βίᾳ κινούμενον κινήσει. (4) Τὸ αὐτὸ δὲ τοῦτο συμβαίνειν ἀναγκαῖον καὶ εἰ, καθάπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραπται, πρὶν γενέσθαι τὸν κόσμον ἐκί-

35 νεῖτο τὰ στοιχεῖα ἀτάκτως. Ἀνάγκη γὰρ ἢ βίαιον εἶναι τὴν κίνησιν ἢ κατὰ φύσιν. Εἰ δὲ κατὰ φύσιν ἐκινεῖτο, ἀνάγκη κόσμον εἶναι, ἐάν τις βούληται θεωρεῖν ἐπιστήσας· τό τε γὰρ πρῶτον κινεῖν ἀνάγκη κινεῖν αὐτό, κινούμενον κατὰ φύσιν, καὶ τὰ κινούμενα μὴ βίᾳ,

40 ἐν τοῖς οἰκείοις ἡρεμοῦντα τόποις, ποιεῖν ἥνπερ ἔχουσι νῦν τάξιν, τὰ μὲν βέρος ἔχοντα ἐπὶ τὸ μέσον, τὰ δὲ κουφότερα ἀπὸ τοῦ μέσου· ταύτην δ' ὁ κόσμος ἔχει τὴν διάταξιν. (5) Ἐτι δὲ τοσοῦτον ἐπανέροι' ἂν τις, πότερον δυνατὸν ἢ οὐχ οἶόν τ' ἦν κινούμενα ἀτάκτως

45 καὶ μίγνυσθαι τοιαύτας μίξεις ἐνια, ἐξ ὧν συνίσταται τὰ κατὰ φύσιν συνιστάμενα σώματα, λέγω δ' οἷον ὅσ τε καὶ σάρκα, καθάπερ Ἐμπεδοκλῆς φησὶ γίνεσθαι ἐπὶ τῆς φιλότητος· λέγει γὰρ ὧς

Πολλὰ μὲν κόρσαι ἀναύχενες ἐβλάστησαν.

60 (6) Τοῖς δ' ἀπειρα ἐν ἀπείρῳ τὰ κινούμενα ποιοῦσιν, εἰ

Esse autem necessarium, corporibus simplicibus natura motum aliquem universis competere, ex hisce dilucidum fiet. Nam quum moveri ea manifestum sit, vi nimirum moveri necesse est, si proprium motum non habent. Idem vero est, vi moveri, et præter naturam. At si præter naturam est aliquis motus, etiam secundum naturam esse necesse est, præter quam ille est. Et si multi sunt ii qui præter naturam sunt, unum eum esse qui est secundum naturam, necesse est. Unumquodque enim secundum quidem naturam simpliciter se habet, præter naturam autem multos habet motus. (2) Præterea ex quiete hoc idem patet. Etenim aut vi aut secundum naturam quiescant necesse est. Vi autem ibi manent, quo et vi feruntur: et secundum naturam ibi manent, quo secundum naturam feruntur. Quum igitur manifestum sit aliquid in medio manere, si secundum naturam, patet etiam latationem qua huc fertur, secundum naturam ipsi competere. Sin vi, quid est quod prohibet ferri? Si enim id quod prohibet ferri, quiescit, eadem verba sane volumus. Aut enim id quod primum quiescit, secundum naturam quiescit, aut in infinitum abibit: quod quidem est impossibile. Sin movetur, ut Empedocles terram quiescere dicit conversione, aliquem in locum sane moveretur, quum impossibile sit in infinitum ferri. Nullum enim impossibile sit: impossibile est autem, infinitum transire. Quare stet alicubi quod fertur, et illic non vi maneat, sed secundum naturam, necesse est. Quodsi est secundum naturam quies, et motus erit secundum naturam ea latio qua ad hunc fertur locum. (3) Quapropter et Leucippus dicat oportet, atque Democritus, qui prima corpora semper in vacuo infinitoque moveri dicunt, quonam motu moveantur, et quis sit ipsorum secundum naturam motus. Nam si elementorum aliud ab alio vi movetur, secundum naturam etiam aliquem uniuscujusque motum esse necesse est, præter quem est is qui violentus est: et id quod primum movet, non vi sed secundum naturam movere oportet. In infinitum enim abibit, si non erit quicquam primum movens secundum naturam, sed semper ipsum prius vi subiens motum movebit. (4) Hoc idem accadat necesse est, etiam si, ut in Timæo est scriptum, elementa inordinate movebantur antea quam mundus ortus esset. Motum enim aut violentum, aut secundum naturam esse, necesse est. Quodsi secundum naturam movebantur, mundum esse necesse est, si quispiam velit cum diligentia contemplari. Primum namque movens movere sese necesse est, ipsum secundum naturam subiens motum: et ea quæ moventur, non vi, in suis quiescentia locis, eum, quem nunc habent, ordinem facere: ea quidem quæ pondus habent, ad medium; ea vero quæ levitatem habent, a medio suapte pergentia nutu. Hunc autem ordinem mundus habet. (5) Præterea, tantum quispiam interrogaverit, fieri poterit, an non poterit, ut inordinate subeuntia motum, talibus etiam mistionibus aliqua misceantur, ex quibus ea corpora constant, quæ secundum naturam constituuntur: ossa, inquam, et caro, et istiusmodi cetera, quemadmodum Empedocles in concordia fieri dicit: ait enim,

Multa quidem capita extiterunt sine collo.

(6) Apud eos autem qui infinita in infinito ea quæ moven-

μὲν ἐν τὸ κινεῖν, ἀνάγκη μίαν φέρεσθαι φορὰν, ὥστ' οὐκ ἀτάκτως κινήθησεται, εἰ δ' ἄπειρα τὰ κινεῖν, καὶ τὰς φορὰς ἀναγκαῖον ἀπείρους εἶναι· εἰ γὰρ πεπερασμέναι, τάξις τις ἔσται· οὐ γὰρ τῷ μὴ φέρεσθαι εἰς τὸ αὐτὸ ἢ ἀταξία συμβαίνει· οὐδὲ γὰρ νῦν εἰς τὸ αὐτὸ φέρεται πάντα, ἀλλὰ τὰ συγγενῇ μόνον. (7) Ἐτι τὸ ἀτάκτως οὐθέν ἐστιν ἕτερον ἢ τὸ παρὰ φύσιν· ἢ γὰρ τάξις ἢ οἰκεία τῶν αἰσθητῶν φύσις ἐστίν. Ἀλλὰ μὴν καὶ τοῦτο ἀτοπον καὶ ἀδύνατον, τὸ ἀπειρὸν ἀτακτὸν ἔχειν κίνησιν· ἐστὶ γὰρ ἡ φύσις ἐκείνη τῶν πραγμάτων οἷαν ἔχει τὰ πλείω καὶ τὸν πλείω χρόνον· συμβαίνειν οὖν αὐτοῖς τούναντίον τὴν μὲν ἀταξίαν εἶναι κατὰ φύσιν, τὴν δὲ τάξιν καὶ τὸν κόσμον παρὰ φύσιν· καίτοι οὐδὲν ὥς ἔτυχε γίγνεται τῶν κατὰ φύσιν. (8) Ἔοικε δὲ τοῦτο γε αὐτὸ καλῶς Ἀναξαγόρας λαβεῖν· ἐξ ἀκινήτων γὰρ ἄρχεται κοσμοποιεῖν. Πειρῶνται δὲ καὶ οἱ ἄλλοι συγκρίνοντές πως πάλιν κινεῖν καὶ διακρίνειν. Ἐκ διεστώτων δὲ καὶ κινουμένων οὐκ εὐλογον ποιεῖν τὴν γένεσιν. Διὸ καὶ Ἐμπεδοκλῆς παραλείπει τὴν ἐπὶ τῆς φιλότῃτος· οὐ γὰρ ἂν ἡδύνατο συστήσαι τὸν οὐρανὸν ἐκ κεχωρισμένων μὲν κατασκευάζων, σύγκρισιν δὲ ποιῶν διὰ τὴν φιλότῃτα· ἐκ διακεκριμένων γὰρ συνέστηκεν ὁ κόσμος τῶν στοιχείων. Ὡστ' ἀναγκαῖον γίνεσθαι ἐξ ἐνὸς καὶ συγκεκριμένου. (9) Ὅτι μὲν τοίνυν ἐστὶ φυσικὴ τις κίνησις ἐκάστου τῶν σωμάτων, ἣν οὐ βίᾳ κινεῖνται οὐδὲ παρὰ φύσιν, φανερόν ἐκ τούτων· ὅτι δ' ἓν ἔνια ἔχειν ἀναγκαῖον ῥοπήν βάρους καὶ κουφότητος, ἐκ τῶνδε δῆλον. Κινεῖσθαι μὲν γὰρ φαμεν ἀναγκαῖον εἶναι· εἰ δὲ μὴ ἔξει φύσει ῥοπήν τὸ κινούμενον, ἀδύνατον κινεῖσθαι ἢ πρὸς τὸ μέσον ἢ ἀπὸ τοῦ μέσου. Ἔστω γὰρ τὸ μὲν ἐφ' οὗ Α ἀβαρές, τὸ δ' ἐφ' οὗ Β βάρος ἔχον, ἐν ἡνέχῳ δὲ τὸ ἀβαρὲς τὴν ΓΔ, τὸ δὲ Β ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ τὴν ΓΕ· μείζων γὰρ οἰσθήσεται τὸ βάρος ἔχον. Ἐὰν δὲ διαιρεθῇ τὸ σῶμα τὸ ἔχον βάρος ὡς ἡ ΓΕ πρὸς τὴν ΓΔ (δυνατὸν γὰρ οὕτως ἔχειν πρὸς τι τῶν ἐν αὐτῷ μορίων), εἰ τὸ ὅλον φέρεται τὴν ὅλην τὴν ΓΕ, τὸ μόριον ἀνάγκη ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τὴν ΓΔ φέρεσθαι, ὥστε ἴσον οἰσθήσεται τὸ ἀβαρὲς καὶ τὸ βάρος ἔχον· ὅπερ ἀδύνατον. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ κουφότητος. (10) Ἐτι δ' εἰ ἔσται τὸ σῶμα κινούμενον μῆτε κουφότητος μῆτε βάρους ἔχον, ἀνάγκη τοῦτο βίᾳ κινεῖσθαι, βίᾳ δὲ κινούμενον ἀπειρον ποιεῖν τὴν κίνησιν. Ἐπεὶ γὰρ δύναμις τις ἡ κινεῖσα, τὸ δ' ἔλαττον καὶ τὸ κουφότερον ὑπὸ τῆς αὐτῆς δυνάμεως πλείον κινήθησεται, κενικήσῃ τὸ μὲν ἐφ' οὗ τὸ Α, τὸ ἀβαρὲς, τὴν ΓΕ, τὸ δ' ἐφ' οὗ τὸ Β, τὸ βάρος ἔχον, ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ τὴν ΓΔ. Διαιρεθέντος δὲ τοῦ βάρους ἔχοντος σώματος ὡς ἡ ΓΕ πρὸς τὴν ΓΔ, συμβῇσεται τὸ ἀφαιρούμενον ἀπὸ τοῦ βάρους ἔχοντος σώματος τὴν ΓΕ φέρεσθαι ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ, ἐπειπερ τὸ ὅλον ἐφέρετο τὴν ΓΔ. Τὸ γὰρ τάχος ἔξει τὸ τοῦ ἐλάττονος πρὸς τὸ τοῦ μείζονος ὡς τὸ μείζον σῶμα πρὸς τὸ ἐλάττον. Ἴσον ἄρα τὸ ἀβαρὲς οἰσθήσεται σῶμα καὶ τὸ βάρος ἔχον ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ. Τοῦτο δ' ἀδύνατον· ὥστ' ἐπεὶ παντὸς τοῦ προστεθέντος

tur, faciunt: si unum est id quod movet, uno moveantur motu necesse est; quare non sine ordine movebuntur. Sin vero ea quæ movent, sunt infinita, etiam lationes infinitas esse necesse est. Nam si finitæ sint, ordo quidam erit. Non enim quia in idem non feruntur, inordinatio accidit; neque enim nunc in idem universa feruntur, sed ea tantum quæ ejusdem generis sunt. (7) Præterea, inordinate quippiam fieri, nil aliud est quam fieri præter naturam. Ordo enim proprius, sensibilium natura nimirum est. At vero et hoc absurdum est ac impossibile, infinitum, inquam, inordinatum motum habere. Est enim ea natura rerum, quam plures et pluri tempore habent. Contrarium igitur ipsis accidit, inordinationem quidem esse secundum naturam, ordinem vero et mundum præter naturam. Atqui nihil eorum quæ sunt secundum naturam, sit forte fortuna. (8) Videtur autem Anaxagoras hoc ipsum bene accepisse. Ex immobilibus enim incipit conficere mundum. Euntur autem et ceteri, congregantes, aliquo modo rursus movere ac segregare. Ex distantibus autem ac subeuntibus motum generationem facere, non est consonum rationi. Quapropter et Empedocles omittit eum motum, qui est in concordia. Non enim cælum constituere potuisset, ex separatis quidem extruens, ob concordiam autem faciens congregationem. Ex segregatis enim elementis mundus est constitutus. Quare ex uno fiat, et congregato, necesse est. (9) Naturalem igitur motum uniuscujusque corporum esse, quo non vi moventur, neque præter naturam, ex his quæ diximus, patuit. Esse autem necessarium, ponderis nonnulla corpora momentum ac levitatis habere, ex his dilucidum fiet. Dicimus enim, necessarium esse moveri. Si vero id quod movetur, momentum natura non habet, fieri non potest ut aut e medio aut ad medium moveatur. Sit enim α quidem pondere carens, β vero habeat pondus, atque transeat α quidem γ δ spatium, β vero æquali in tempore spatium γ ε: per majus enim spatium, id quod pondus habet, feretur. Si igitur corpus quod habet pondus, ea ratione dividatur qua se habet γ ε spatium ad γ δ (potest enim ad partium suarum aliquam sic se habere, ut γ ε se habet ad γ δ), si totum per totum γ ε feretur, pars eodem tempore per γ δ feratur, necesse est. Quare id quod pondere vacat, et id quod est ponderis particeps, per æquale spatium tempore eodem feretur: quod impossibile est. Eadem et in levitate ratio locum habet. (10) Præterea, si quodpiam corpus et ponderis expers, et levitatis, motum subibit, vi moveatur necesse est. Si vero vi moveatur, infinitum efficit motum. Nam quum potentia quædam sit ea quæ movet, id autem quod est minus ac levius, plus ab eadem potentia moveatur: sit motum α quidem pondere carens per γ ε spatium, β vero pondus, æquali in tempore per γ δ. Si igitur divisum fuerit id quod pondus habet, ea ratione quam γ ε ad γ δ habet, fiet ut id quod auferetur ab eo quod pondus habet, æquali in tempore per γ ε feratur, quoniam totum per γ δ movebatur. Celeritas enim minoris ad celeritatem majoris ita sese habebit, ut majus corpus se habet ad minus. Per æquale ergo spatium et id quod pondus vacat, et id quod est ponderis particeps, tempore eodem feretur: quod quidem fieri nequit. Quare si omni quovis proposito per majus spatium

μείζον κινήσεται διάστημα τὸ ἀβαρές, ἀπειρον ἂν φέροιο. Φανερόν οὖν ὅτι ἀνάγκη πᾶν σῶμα βάρος ἔχειν ἢ κουφότητα τὸ διωρισμένον. (11) Ἐπεὶ δὲ φύσις μὲν ἔστιν ἡ ἐν αὐτῷ ὑπάρχουσα κινήσεως ἀρχή, δύναμις δ' ἡ ἐν ἄλλῳ ἢ ἄλλο, κίνησις δὲ ἡ μὲν κατὰ φύσιν ἢ δὲ βίαιος πᾶσα, τὴν μὲν κατὰ φύσιν, ὅσον τῷ λίθῳ τὴν κάτω, θάττον ποιήσει τὸ κατὰ δύναμιν, τὴν δὲ παρὰ φύσιν ὁλως αὐτῇ. Πρὸς ἀμρότερα δὲ ὥσπερ ὄργανῳ χρῆται τῷ ἀέρι· πέφυκε γὰρ οὗτος καὶ κούφος εἶναι καὶ βαρὺς. Τὴν μὲν οὖν ἄνω ποιήσει φορὰν ἢ κούφος, ὅταν ὠσθῇ καὶ λάβῃ τὴν ἀρχὴν ἀπὸ τῆς δυνάμεως, τὴν δὲ κάτω πάλιν ἢ βαρὺς· ὥσπερ γὰρ ἐναφάψασα παραδίδωσιν ἑκατέρῳ. Διὸ καὶ οὐ παρακολουθοῦντος τοῦ κινήσαντος φέρεται τὸ βίᾳ κινήθην. Εἰ γὰρ μὴ τοιοῦτόν τι τὸ σῶμα ὑπῆρχεν, οὐκ ἂν ἦν ἡ βία κίνησις. Καὶ τὴν κατὰ φύσιν δ' ἑκάστου κίνησιν συνεπουρίζει τὸν αὐτὸν τρόπον. Ὅτι μὲν οὖν ἅπαν ἡ κούφον ἢ βαρὺ, καὶ πῶς αἱ παρὰ φύσιν ἔχουσι κινήσεις, ἐκ τούτων φανερόν. (12) Ὅτι δ' οὕτε πάντων ἐστὶ γένεσις οὐδ' ἀπλῶς οὐδενός, ὅλην ἐκ τῶν προειρημένων· ἀδύνατον γὰρ παντός σώματος εἶναι γένεσιν, εἰ μὴ καὶ κενὸν εἶναι τι δυνατόν κεχωρισμένον· ἐν ᾧ γὰρ ἔστα· τόπω τὸ γινόμενον, εἰ ἐγένετο, ἐν τούτῳ πρότερον τὸ κενὸν ἀναγκαῖον εἶναι σώματος μηθενός ὄντος. Ἄλλο μὲν γὰρ ἐξ ἄλλου σῶμα γίνεσθαι δυνατόν, ὅσον ἐξ ἀέρος πῦρ, ὁλως δ' ἐκ μηδενός ἄλλου προϋπάρχοντος μεγέθους ἀδύνατον· μάλιστα μὲν γὰρ ἐκ δυνάμει τινός ὄντος σώματος ἐνεργείᾳ γένοιτ' ἂν σῶμα. Ἄλλ' εἰ τὸ δυνάμει ὃν σῶμα μηθέν ἔστιν ἄλλο σῶμα ἐνεργείᾳ πρότερον, κενὸν ἔσται κεχωρισμένον.

CAP. III.

Λοιπὸν δ' εἰπεῖν τίνων τέ ἐστι γένεσις σωμάτων, καὶ διὰ τί ἔστιν. Ἐπεὶ οὖν ἐν ἅπασιν ἡ γνῶσις διὰ τῶν πρώτων, πρῶτα δὲ τῶν ἐνυπαρχόντων τὰ στοιχεῖα, σκεπτέον ποῖα τῶν τοιούτων σωμάτων ἐστὶ στοιχεῖα, καὶ διὰ τί ἔστιν, ἔπειτα μετὰ ταῦτα πόσα τε καὶ ποῖ' ἄττα. (2) Τοῦτο δ' ἔσται φανερόν ὑποθεμένοις τίς ἐστιν ἡ τοῦ στοιχείου φύσις. Ἐστω δὲ στοιχεῖον τῶν σωμάτων, εἰς δ' ἄλλα σώματα διαιρεῖται, ἐνυπάρχον δυνάμει ἢ ἐνεργείᾳ· τοῦτο γὰρ ποτέρως, ἔτι ἀμφισβητήσιμον. Αὐτὸ δ' ἐστὶν ἀδιαίρετον εἰς ἕτερα τῷ εἶδει· τοιοῦτον γὰρ τι τὸ στοιχεῖον ἅπαντες καὶ ἐν ἅπασιν βούλονται λέγειν. (3) Εἰ δὲ τὸ εἰρημένον ἐστὶ στοιχεῖον, ἀνάγκη εἶναι ἄττα τοιαῦτα τῶν σωμάτων. Ἐν μὲν γὰρ σαρκὶ καὶ ξύλῳ καὶ ἐκαστῷ τῶν τοιούτων ἐνέστι δυνάμει πῦρ καὶ γῆ· φανερά γὰρ ταῦτα ἐξ ἐκείνων ἐκκρίνονται. Ἐν δὲ πυρὶ σὰρξ ἢ ξύλον οὐκ ἐνυπάρχουσιν, οὔτε κατὰ δύναμιν οὔτε κατ' ἐνεργείαν· ἐξεκρίνεται γὰρ ἂν. Ὁμοίως δ' οὐδ' εἰ ἐν τι μόνον εἴη τοιοῦτον, οὐδ' ἐν ἐκείνῳ· οὐ γὰρ εἰ ἔσται σὰρξ ἢ ὁστοῦν ἢ τῶν ἄλλων ὁτιοῦν, οὔπω φατέον ἐνυπάρχειν δυνάμει, ἀλλὰ προσθεωρητέον τίς ὁ τρόπος τῆς γενέσεως. Ἀναξαγόρας δ' Ἐμπεδοκλεῖ ἐναντίως λέγει περὶ τῶν στοι-

id movebitur quod pondere caret, per infinitum utique ferri potest. Patet igitur, omne definitum corpus, pondus aut levitatem habere. (11) Quum autem natura quidem id sit principium motus, quod est in ipso, potentia autem id quod est in alio, ut aliud est; atque motus alius sit secundum naturam, alius violentus: naturalem quidem motum celerius faciet id quod potentia movet, ut eum quo lapis deorsum fertur; eum autem qui est præter naturam, omnino potentia ipsa. Ad utrumque autem utitur aere ipso ut instrumento: est enim hic aptus et levis esse et gravis. Lationem igitur eam qua sursum itur, faciet uti levis, quum pulsus fuerit principiumque sumpserit a potentia ipsa: lationem autem eam qua descenditur, faciet uti gravis; potentia enim, quasi vim impressam tradit utrique. Quapropter et non sequente eo quod movit, id fertur quod præter naturam est motum. Si enim non tale quid corpus esset, violentus motus sane non esset. Motum etiam secundum naturam cuiusque, modo eodem adjuvat. Omne igitur corpus aut leve esse, aut grave, et quomodo sese habeant in hisce motus præter naturam, ex iis quæ diximus, patet. (12) Est autem manifestum ex dictis, neque omnium neque nullius simpliciter generationem corporis esse. Impossibile est enim, universi corporis generationem esse, si non et vacuum esse quid separaturn potest. Quo enim in loco id quod generatur, erit, quum fuerit ortum, in hoc prius vacuum esse, si nullum sit corpus, neresse est. Aliud enim ex alio corpus fieri potest, velut ex aere ignis: sed omnino ex nulla alia antecedente magnitudine fieri impossibile est. Maxime enim ex potentia-corpore, corpus-actu fieri potest. Sed si id quod est potentia-corpore, non est prius aliud corpus-actu, separaturn vacuum erit.

Restat autem dicere, quorum sit corporum generatio, et quam ob causam sit. Quum igitur in omnibus cognitio sit per prima; prima vero eorum quæ insunt, sint elementa: prius quænam, et cur sint talium corporum elementa, deinde quot et qualia sint, considerandum esse videtur. (2) Hoc autem dilucidum fuerit, si supposuerimus quænam sit ipsius elementi natura. Sit igitur id corporum elementum, in quod cetera corpora dividuntur, in quibus inest potentia, aut actu. Hoc enim utro modo se habeat, adhuc ambigitur. Ipsum autem est in formâ diversa indivisibile. Tale quid enim omnes ipsum elementum et in omnibus dicere volunt. (3) Quodsi id quod est dictum, est elementum, talia quædam corporum esse necesse est. In carne enim ac ligno, et similibus, inest potentia ignis atque terra. Manifeste enim ex illis hæc segregantur. In igne autem caro aut lignum non inest, neque potentia, neque actu: si enim inesset, segregaretur. Similiter neque si unum quid solum sit tale, in illo est: neque enim si caro, aut os, aut quodvis ceterorum erit, inesse potentia continuo est dicendum: sed antea quisnam sit generationis modus, est contemplandum. Anaxagoras autem de elementis contrario modo atque Empedocles dicit. Hic enim ignem et terram,

χειών. Ὁ μὲν γὰρ πῦρ καὶ γῆν καὶ τὰ σύστοιχα
τούτοις στοιχεῖα φησιν εἶναι τῶν σωμάτων καὶ συγκεῖ-
σθαι πάντ' ἐκ τούτων, Ἀναξαγόρας δὲ τὸναντίον· τὰ
γὰρ ὁμοιομερῆ στοιχεῖα (λέγω δ' οἷον σάρκα καὶ ὀστούν
καὶ τῶν τοιούτων ἕκαστον), ἀέρα δὲ καὶ πῦρ μίγμα
τούτων καὶ τῶν ἄλλων σπερμάτων πάντων· εἶναι γὰρ
ἑκάτερον αὐτῶν ἐξ ὁράτων ὁμοιομερῶν πάντων ἡθρο-
σμένων. Διὸ καὶ γίνεσθαι πάντ' ἐκ τούτων· τὸ γὰρ
πῦρ καὶ τὸν αἰθέρα προσαγορεύει ταῦτό. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ
παντὸς φυσικοῦ σώματος κίνησις οἰκεία, τῶν δὲ κινή-
σεων αἱ μὲν ἀπλᾶι αἱ δὲ μικταί, καὶ αἱ μὲν μικταὶ
τῶν μικτῶν αἱ δὲ ἀπλᾶι τῶν ἀπλῶν εἰσὶ, φανερόν· ὅτι
ἐστὶν ἅπαντα σώματα ἀπλᾶ· εἰσὶ γὰρ καὶ κινήσεις ἀπλᾶι.
Ὡστε δῆλον καὶ ὅτι ἐστὶ στοιχεῖα καὶ διὰ τί ἐστίν.

ceteraque ejusdem seriei corpora, elementa corporum esse, ac omnia ex hisce constare dicit: Anaxagoras vero contrarium asserit. Ea enim quæ sunt similium partium, carnem, inquam, et os, et quæque talium, elementa esse dicit; aerem autem, et ignem, horum ac ceterorum omnium seminum mixturam esse. Utrumque enim ipsorum, ex universis invisibilibus similium partium congregatis esse dicit. Quapropter et omnia ex his esse censet: ignem enim et ætherem idem appellat. Quum autem omnis naturalis corporis sit proprius motus, motus autem partim simplices sint, partim mixti, et mixtorum sint mixti, simplicium simplices; patet, corpora simplicia quædam esse. Sunt enim et simplices motus. Quare et elementa esse, et cur elementa sint, constat.

CAP. IV.

Πότερον δὲ πεπερασμένα ἢ ἄπειρα, καὶ εἰ πεπε-
σμένα, πόσα τὸν ἀριθμόν, ἐπόμενον ἂν εἴη σκοπεῖν.
Πρῶτον μὲν οὖν ὅτι οὐκ ἐστὶν ἄπειρα, καθάπερ οἴονταί
τινες, θεωρητέον, καὶ πρῶτον τοὺς πάντα τὰ ὁμοιο-
μερῆ στοιχεῖα ποιούντας, καθάπερ Ἀναξαγόρας. Οὐθεὶς
γὰρ τῶν οὕτως ἀξιοῦντων ὁρθῶς λαμβάνει τὸ στοιχεῖον·
ὁρῶμεν γὰρ πολλὰ καὶ τῶν μικτῶν σωμάτων εἰς ὁμοιο-
μερῆ διαιρούμενα, λέγω δ' οἷον σάρκα καὶ ὀστούν καὶ
ξύλον καὶ λίθον. Ὡς· εἴπερ τὸ σύνθετον οὐκ ἐστὶ
στοιχεῖον, οὐχ ἅπαν ἐστὶν τὸ ὁμοιομερῆ στοιχεῖον,
ἀλλὰ τὸ ἀδιαίρετον εἰς ἕτερα τῷ εἶδει, καθάπερ εἴρηται
πρότερον. (2) Ἐτι δ' οὐδ' οὕτως λαμβάνοντας τὸ στοι-
χεῖον ἀνάγκη ποιεῖν ἄπειρα· πάντα γὰρ ταῦτα ἀποδο-
θῆσεται καὶ πεπερασμένον ὄντων, ἔαν τις λάβῃ· τὸ
αὐτὸ γὰρ ποιήσει, καὶ δύο ἢ τρία μόνον ἢ τοιαῦτα,
καθάπερ ἐπιχειρεῖ καὶ Ἐμπεδοκλῆς. (3) Ἐπεὶ γὰρ
καὶ ὡς αὐτοῖς συμβαίνει μὴ πάντα ποιεῖν ἐξ ὁμοιομε-
ρῶν (πρόσωπον γὰρ οὐκ ἐκ προσώπων ποιοῦσιν, οὐδ'
ἄλλο τῶν κατὰ φύσιν ἐσχηματισμένων οὐθέν), φανερόν
ὅτι πολλῷ βέλτιον πεπερασμένους ποιεῖν τὰς ἀρχάς,
καὶ ταύτας ὡς ἐλαχίστας πάντων γε τῶν αὐτῶν μελ-
λόντων δεικνυσθαι, καθάπερ ἀξιοῦσι καὶ οἱ ἐν τοῖς
μαθήμασιν· αἱ γὰρ τὰς πεπερασμένους λαμβάνουσιν
ἀρχάς ἢ τῷ εἶδει ἢ τῷ ποσῷ. (4) Ἐτι εἰ σῶμα σώ-
ματος ἕτερον λέγεται κατὰ τὰς οἰκείας διαφοράς, αἱ δὲ
τῶν σωμάτων διαφοραὶ πεπερασμέναι (διαφέρουσι
γὰρ τοῖς αἰσθητοῖς, ταῦτα δὲ πεπεράνται· δεῖ δὲ τοῦτο
δειχθῆναι), φανερόν· ὅτι καὶ τὰ στοιχεῖα ἀνάγκη πε-
περασμένα εἶναι. (5) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ὡς ἕτεροί τινες
λέγουσιν, οἷον Λεύκιππος τε καὶ Δημόκριτος δ' Ἄβδη-
ρίτης, εὐλόγα τὰ συμβαίνοντα· φασὶ γὰρ εἶναι τὰ πρῶτα
μεγέθη πλήθει μὲν ἄπειρα μεγέθει δὲ ἀδιαίρετα, καὶ
οὐτ' ἐξ ἐνὸς πολλὰ γίνεσθαι οὐτ' ἐκ πολλῶν ἓν, ἀλλὰ
τῇ τούτων συμπλοκῇ καὶ περιπλέξει πάντα γεννᾶσθαι.
Τρόπον γὰρ τινα καὶ οὗτοι πάντα τὰ ὄντα ποιοῦσιν
ἀριθμοὺς καὶ ἐξ ἀριθμῶν· καὶ γὰρ εἰ μὴ σαφῶς δηλοῦ-
σιν, ὅμως τοῦτο βούλονται λέγειν. Καὶ πρὸς τούτοις,
ἐπεὶ διαφέρει τὰ σώματα σχήμασιν, ἄπειρα δὲ τὰ

Consequens autem est, utrum sint finita, an infinita, et si finita sint, quem numerum subeant, considerare ac contemplari. Primum igitur infinita non esse, ut quidam arbitrantur, contemplandum esse videtur. Et primum eos, qui universa, quæ sunt similium partium, elementa faciunt, ut Anaxagoras, in medium afferamus. Nemo enim eorum qui ita censent, recte accipit elementum. Videmus enim et multa mixtorum corporum, ut carnem, ossa, lapidem, lignum, in similes dividi partes. Quare si compositum non est elementum, non omne quod est similium partium, est elementum, sed id quod in diversa specie dividi nequit, ut antea diximus. (2) Præterea, neque sic elementum sumentes, facere infinita necesse est: omnia enim eadem reddentur, etiamsi si sunt finita, si quis sumserit. Idem enim faciet, etsi duo vel tria talia solum sint, ut et Empedocles facere conatur. (3) Quum enim ipsis et hoc pacto non omnia ex similes partes habentibus facere accidit (faciem enim non ex faciebus faciunt, nec aliud quicquam eorum quæ secundum naturam sunt figurata), patet longe melius esse, principia facere finita, et hæc quam minima, si eadem omnia demonstrari possint, quemadmodum et Mathematici censent. Semper enim aut forma aut quantitate, finita principia sumunt. (4) Præterea, si corpus a corpore diversum propriis differentiis dicitur, corporum autem differentiæ sunt finitæ (ipsis enim sensibilibus differunt, atque hæc sunt finita, quod quidem demonstretur oportet); patet et elementa necessario esse finita. (5) At vero neque, ut alii quidam dicunt, velut Leucippus et Abderites Democritus, ea quæ accidunt, consentanea sunt rationi. Primas enim magnitudines multitudine quidem infinitas, magnitudine autem indivisibiles esse dicunt: et neque ex una multa fieri, neque ex multis unum, sed harum complexione et circumplexione omnia generari. Et hi namque quodam modo numeros universa quæ sunt, atque ex numeris faciunt. Etsi enim non dilucide dicunt, hoc tamen dicere volunt. Et insuper, quum figuris corpora differant, figuræ vero sint infinitæ, infinita et ipsa simplicia corpora

σχήματα, ἀπειρα καὶ τὰ ἀπλᾶ σώματά φασι εἶναι. Πείον δὲ καὶ τί ἐκάστου τὸ σχῆμα τῶν στοιχείων, οὐθὲν ἐπιδύωριον, ἀλλὰ μόνον τῷ πυρὶ τὴν σφαῖραν ἀπέδωκαν· ἀέρα δὲ καὶ ὕδωρ καὶ τᾶλλα μεγέθει καὶ μικρότητι διείλον, ὥς οὖσαν αὐτῶν τὴν φύσιν οἶον πανσπερμῆαν πάντων τῶν στοιχείων. (6) Πρῶτον μὲν οὖν καὶ τούτοις ταύτων ἀμάρτημα τὸ μὴ πεπερασμένας λαβεῖν τὰς ἀρχάς, ἐξὸν ἅπαντα ταῦτα λέγειν. Ἔτι δ' εἰ μὴ ἄπειροι τῶν σωμάτων αἱ διαφοραί, δῆλον ὅτι οὐκ ἔσται τὰ στοιχεῖα ἀπειρα. Πρὸς δὲ τούτοις ἀνάγκη μάχεσθαι ταῖς μαθηματικαῖς ἐπιστήμαις ἄτομα σώματα λέγοντας, καὶ πολλὰ τῶν ἐνδοξῶν καὶ τῶν φαινομένων κατὰ τὴν αἰσθησιν ἀναιρεῖν, περὶ ὧν εἴρηται πρότερον ἐν τοῖς περὶ χρόνου καὶ κινήσεως. (7) Ἄμα δὲ καὶ ἐναντία λέγειν αὐτοῖς ἀνάγκη· ἀδύνατον γὰρ ἁτόμων ὄντων τῶν στοιχείων μεγέθει καὶ μικρότητι διαφέρειν ἀέρα καὶ γῆν καὶ ὕδωρ· οὐ γὰρ οἶόντ' ἐξ ἀλλήλων γίνεσθαι· ὑπολείψει γὰρ αἰεὶ τὰ μέγιστα σώματα ἐκχρινόμενα, φασὶ δ' οὕτω γίνεσθαι ὕδωρ καὶ ἀέρα καὶ γῆν ἐξ ἀλλήλων. (8) Ἔτι οὐδὲ κατὰ τὴν τούτων ὑπόληψιν δοξεῖεν ἂν ἄπειρα γίνεσθαι τὰ στοιχεῖα, εἴπερ τὰ μὲν σώματα διαφέρει σχήμασι, τὰ δὲ σχήματα πάντα σύγκειται ἐκ πυραμίδων, τὰ μὲν εὐθύγραμμα ἐξ εὐθυγράμμων, ἡ δὲ σφαῖρα ἐξ ὀκτώ μορίων. Ἀνάγκη γὰρ εἶναι τινὰς ἀρχὰς τῶν σχημάτων. Ὡστε εἴτε μία εἴτε δύο εἴτε πλείους, καὶ τὰ ἀπλᾶ σώματα τοσαῦτα ἔσται τὸ πλῆθος. (9) Ἔτι δ' εἰ ἐκάστῳ μὲν τῶν στοιχείων ἔστι τις οἰκεία κίνησις, καὶ ἡ τοῦ ἀπλοῦ σώματος ἀπλή, μὴ εἰσι δ' αἱ ἀπλᾶς κινήσεις ἄπειροι διὰ τὸ μήτε τὰς ἀπλᾶς φορὰς πλείους εἶναι δυοῖν μήτε τοὺς τόπους ἀπείρους, οὐκ ἂν εἴη οὐδ' οὕτως ἄπειρα τὰ στοιχεῖα.

CAP. V.

Ἐπεὶ δ' ἀνάγκη πεπεράνθαι τὰ στοιχεῖα, λοιπὸν σκέψασθαι πρότερον πλεῖον ἔσται ἢ ἓν. Ἐνὶ γὰρ ἓν μόνον ὑποτίθενται, καὶ τοῦτο οἱ μὲν ὕδωρ, οἱ δ' ἀέρα, οἱ δὲ πῦρ, οἱ δ' ὕδατος μὲν λεπτότερον ἀέρος δὲ πυκνότερον, ὃ περιέχειν φασὶ πάντας τοὺς οὐρανοὺς ἄπειρον ὄν. Ὅσοι μὲν οὖν τὸ ἐν τοῦτο ποιοῦσιν ὕδωρ ἢ ἀέρα ἢ ὕδατος μὲν λεπτότερον ἀέρος δὲ πυκνότερον, εἴτ' ἐκ τούτου πυκνότητι καὶ μανότητι τᾶλλα γεννώσιν, οὗτοι λανθά- νουσιν αὐτοὶ αὐτοὺς ἄλλο τι πρότερον τοῦ στοιχείου ποιοῦντες· ἔστι γὰρ ἡ μὲν ἐκ τῶν στοιχείων γένεσις σύνθεσις, ὥς φασι, ἡ δ' εἰς τὰ στοιχεῖα διάλυσις, ὥστ' ἀνάγκη πρότερον εἶναι τῇ φύσει τὸ λεπτομερέστερον. Ἐπεὶ οὖν φασὶ πάντων τῶν σωμάτων τὸ πῦρ λεπτότατον εἶναι, πρῶτον ἂν εἴη τῇ φύσει τὸ πῦρ. Διαφέρει δ' οὐθὲν ἀνάγκη γὰρ ἐν τῶν ἄλλων εἶναι πρῶτον, καὶ μὴ τὸ μέσον. (2) Ἔτι δὲ τὸ μὲν πυκνότητι καὶ μανότητι τᾶλλα γεννᾶν οὐθὲν διαφέρει ἢ λεπτότητι καὶ παχύτητι· τὸ μὲν γὰρ λεπτὸν μανόν, τὸ δὲ παχὺ βούλονται εἶναι πυκνόν. Πάλιν δὲ τὸ λεπτότητι καὶ παχύτητι ταύτων καὶ τὸ μεγέθει καὶ μικρότητι· λεπτὰν μὲν γὰρ τὸ μικρομερές, παχὺ δὲ τὸ μεγαλομερές· τὸ γὰρ ἐπεκτείνωμενον ἐπὶ πολλὸν

ARISTOTELES. II.

esse dicunt. Quænam autem sit uniuscujusque elementi figura, nihil definierunt, sed igni solum rotundam tribuere figuram: aerem vero, aquam, ac cetera, magnitudine parvitateque divisere: quia natura ipsorum sit ut omnium semen elementorum. (6) Primum igitur idem et ipsos error comitari videtur, non finita ipsa principia sumere, quum omnia eadem ipsis dicere liceret. Deinde si corporum differentiarum non sunt infinitæ, patet elementa infinita non esse. Præterea individua corpora esse dicentes, mathematicis scientiis adversentur, compluraque eorum quæ sub opinionem omnium cadunt, et eorum quæ sensu percipiuntur, e medio tollant, necesse est: de quibus antea diximus in illa quæ de tempore et motu dicebantur. (7) Et insuper contraria ipsos dicere sibi ipsis necesse est. Impossibile est enim, si elementa sint individua, aerem, aquam ac terram magnitudine parvitateque differre. Est enim impossibile, ex sese mutuo generari. Corpora namque maxima, si segregentur, semper deficient. At hoc pacto terram aquam et aerem vicissim ex sese fieri dicunt. (8) Præterea, neque horum sententia, infinita ipsa elementa fieri videbuntur: si corpora quidem figuris differunt, figuræ vero omnes ex pyramidibus constant; rectorum quidem linearum, ex iis quæ sunt rectorum linearum; sphaera autem, ex partibus octo. Sint enim aliqua principia figurarum, necesse est. Quare sive sit unum, sive duo, sive plura, etiam simplicia corpora tantam multitudinem habebunt. (9) Præterea, si cujusque quidem corporis motus est proprius quidam, simplicisque corporis motus est simplex; simplices autem motus infiniti non sunt, propterea quod neque simplices lationes plures quam duæ sunt, neque loca sunt infinita: ne hoc quidem sane pacto ipsa elementa infinita erunt.

Quoniam autem finita esse necesse est elementa, considerare restat utrum plura sint an unum. Quidam enim unum solum esse supponunt: et horum alii aquam, alii aerem, alii ignem, alii aqua quidem subtilius, aere vero densius, quod quidem cælos universos, quum sit infinitum, inquitur continere. Qui igitur hoc unum aquam aut aerem faciunt, aut aqua quidem subtilius, aere vero densius, deinde ex hoc raritate cetera densitateque generant, ii sane ignorant, aliquid aliud elemento se facere prius. Generatio enim ex elementis compositio est, ut dicunt: ad elementa vero profectio, dissolutio. Quare et id quod est subtilium magis partium, naturâ prius esse necesse est. Quum igitur omnium corporum ignem subtilissimum esse dicant, ignis naturâ corporum primum erit. Nihil autem refert. Unum enim quippiam ceterorum, et non medium ipsum, primum esse necesse est. (2) Præterea, raritate ac densitate cetera generare, et subtilitate atque grossitie, nihil differt. Subtile enim, rarum; grossum autem, densum esse volunt. Subtilitate rursus atque grossitie, et magnitudine ac parvitate idem est. Subtile est enim, quod parvarum; grossum, quod magnarum partium est. Quod enim ad mul

27

λεπτόν, τοιοῦτον δὲ τὸ ἐκ μικρῶν μερῶν συνεστός. Ὡς αὐτοῖς συμβαίνει μεγέθει καὶ μικρότητι διαιρεῖν τὴν τῶν ἄλλων οὐσίαν. Οὕτω δὲ διοριζομένοις ἅπαντα συμβῆσται λέγειν πρὸς τι, καὶ οὐκ ἔσται ἀπλῶς τὸ μὲν πῦρ τὸ δ' ὕδωρ τὸ δ' ἀήρ, ἀλλὰ τὸ αὐτὸ πρὸς μὲν τὸδε πῦρ, πρὸς δὲ τι ἄλλο ἀήρ, ὅπερ συμβαίνει καὶ τοῖς πλείω μὲν τὰ στοιχεῖα λέγουσι, μεγέθει δὲ καὶ μικρότητι διαφέρειν φάσκουσιν· ἐπεὶ γὰρ τῷ ποσῷ διόρισται ἕκαστον, ἔσται τις λόγος πρὸς ἄλληλα τῶν μεγεθῶν, ὥστε τὰ

10 τοῦτον ἔχοντα τὸν λόγον πρὸς ἄλληλα ἀνάγκη τὸ μὲν αἶρα εἶναι τὸ δὲ πῦρ τὸ δὲ γῆν τὸ δ' ὕδωρ, διὰ τὸ ἐνυπάρχειν ἐν τοῖς μείζοσι τοῖς τῶν ἐλαττόνων λόγους.

(3) Ὅσοι δὲ πῦρ ὑποτίθενται τὸ στοιχεῖον, τοῦτο μὲν διαφεύγουσιν, ἀλλὰ δ' αὐτοῖς ἀναγκαῖον ἄλογα συμβαίνειν.

15 Οἱ μὲν γὰρ αὐτῶν σχῆμα περιάπτουσι τῷ πυρί, καθάπερ οἱ τὴν πυραμίδα ποιοῦντες, καὶ τούτων οἱ μὲν ἀπλουστερώς λέγοντες ὅτι τῶν μὲν σχημάτων τητηκώτατον ἡ πυραμὶς, τῶν δὲ σωμάτων τὸ πῦρ· (4) οἱ δὲ κομφοτέρως τῷ λόγῳ προσάγοντες ὅτι τὰ μὲν σώματα πάντα σύγκειται ἐκ τοῦ λεπτομερεστάτου, τὰ δὲ σχήματα τὰ στερεὰ ἐκ τῶν πυραμίδων, ὥστ' ἐπεὶ τῶν μὲν σωμάτων τὸ πῦρ λεπτότατον, τῶν δὲ σχημάτων ἡ πυραμὶς μικρομερέστατον καὶ πρῶτον, τὸ δὲ πρῶτον σχῆμα τοῦ πρῶτου σώματος, πυραμὶς ἂν εἴη τὸ πῦρ. (5) Οἱ δὲ

25 περὶ μὲν σχήματος οὐδὲν ἀποφαίνονται, λεπτομερέστατον δὲ μόνον ποιοῦσιν, ἔπειτ' ἐκ τούτου συντιθεμένου φασὶ γίνεσθαι ἄλλα καθάπερ ἂν εἰ συμφυσωμένου ψήγματος. Ἀμφοτέροις δὲ ταῦτα συμβαίνει δυσχερῆ· εἰ μὲν γὰρ ἄτομον τὸ πρῶτον σῶμα ποιοῦσι, πάλιν ἤξουσιν

30 οἱ πρότερον εἰρημένοι λόγοι πρὸς ταύτην τὴν ὑπόθεσιν.

(6) Ἐτι οὐκ ἐνδέχεται τοῦτο λέγειν φυσικῶς βουλομένων θεωρεῖν. Εἰ γὰρ ἅπαν σῶμα σώματι συμβλητὸν κατὰ τὸ ποσόν, ἔχει δ' ἀνάλογον τὰ μεγέθη τὰ τε τῶν ὁμοιομερῶν πρὸς ἄλληλα καὶ τὰ τῶν στοιχείων, ὅσον

35 τὰ τοῦ παντός ὕδατος πρὸς τὸν ἅπαντα αἶρα καὶ τοῦ στοιχείου πρὸς τὸ στοιχεῖον, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὃ δ' ἀήρ πλείων τοῦ ὕδατος καὶ ὅλως τὸ λεπτομερέστερον τοῦ παχυμερεστέρου, φανερόν ἐστι καὶ τὸ στοιχεῖον ἑλαττον ἔσται τὸ τοῦ ὕδατος ἢ τοῦ αἵρος. Εἰ

40 οὖν τὸ ἑλαττον μέγεθος ἐνυπάρχει τῷ μείζονι, διαιρετὸν ἂν εἴη τὸ τοῦ αἵρος στοιχεῖον. Ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ τοῦ πυρὸς καὶ ὅλως τῶν λεπτομερεστερῶν. (7) Εἰ δὲ διαιρετὸν, τοῖς μὲν σχηματίζουσι τὸ πῦρ συμβῆσται μὴ εἶναι τὸ τοῦ πυρὸς μέρος πῦρ διὰ τὸ μὴ συγκείσθαι

45 τὴν πυραμίδα ἐκ πυραμίδων, ἔτι δὲ μὴ πᾶν σῶμα εἶναι ἢ στοιχεῖον ἢ ἐκ στοιχείων (τὸ γὰρ μέρος τοῦ πυρὸς οὔτε πῦρ οὐδ' ἕτερον στοιχεῖον οὐδέν), (8) τοῖς δὲ τῷ μεγέθει διορίζουσι πρότερόν τι τοῦ στοιχείου στοιχεῖον εἶναι, καὶ τοῦτ' εἰς ἀπειρον βαδίζειν, εἴπερ ἅπαν σῶμα

50 διαιρετὸν καὶ τὸ μικρομερέστατον στοιχεῖον. (9) Ἐτι δὲ καὶ τούτοις συμβαίνει λέγειν ὡς ταῦτον πρὸς μὲν τὸδε πῦρ ἐστὶ, πρὸς ἄλλο δ' ἀήρ, καὶ πάλιν ὕδωρ καὶ γῆ. (10) Κοινὸν δὲ πᾶσιν ἀμάρτημα τοῖς ἐν τὸ στοιχεῖον ὑποτιθεμένοις τὸ μίαν μόνην κίνησιν ποιεῖν φυσικῇ,

tum extenditur, id subtile est : tale autem id est, quod ex parvis partibus constat. Quare accidit, ipsos magnitudine ac parvitate substantias dividere ceterorum. Accidit autem ita definientibus, universa ad aliquid dicere. Atque jam non erit absolute aliud ignis, aliud aqua, aliud aer ; sed idem est ad hoc ignis, ad aliquid aliud aer. Quod quidem iis quoque accidit, qui plura quidem elementa esse aiunt, magnitudine autem et parvitate differre dicunt. Nam quum unumquodque quantitate sit definitum, aliqua ratio nimirum inter ipsas magnitudines erit. Quare eorum quæ hanc rationem habent, aliud aerem, aliud ignem, aliud terram, aliud aquam esse necesse est : propterea quod in majoribus rationes minorum insunt. (3) Qui vero ignem elementum ipsum supponunt, hoc quidem evadunt ; alia vero ipsis accidere absurda necesse est. Quidam enim ipsorum, igni figuram adjungunt, ut ii qui pyramidem faciunt. Quorum quidam simplicius dicunt, pyramidem quidem dicentes id esse quod maxime figurarum incidere potest, ignem autem corporum. (4) Quidam probabilius, corpora quidem universa ex eo composita esse, quod est omnino maxime subtilium partium, solidas vero figuras ex pyramidibus constare dicentes. Quare quum corporum quidem ignis sit subtilissimum, figurarum vero pyramis maxime parvarum est partium, atque prima ; primaque figura primi sit corporis : ignis profecto pyramis erit. (5) Quidam de figura quidem nihil dicunt ; subtilissimarum autem partium solum elementum ipsum faciunt : deinde ex hoc compositionem subeunte, cetera fieri dicunt : perinde ut aeris arenæ conflantur. Utisque autem eadem difficilia accidunt. Nam si primum corpus individuum faciunt, illæ ratiocinationes quas antea diximus, ad hanc eandem hypothesin, ut patet, redibunt. (6) Præterea, si naturaliter contemplari volunt, hoc dicere noqueunt. Nam si omne corpus ad corpus quantitate comparabile est, magnitudines autem similitudinem subeunt rationis, et similitum partium inter se, et elementorum, velut universæ aquæ ad aerem universum, et elementi ad elementum, et in ceteris eodem modo, et aer major est aqua, et omnino id quod subtiliorum est partium, eo quod est grossiorum : patet, et elementum aquæ minus quam aeris esse. Si igitur magnitudo minor inest majori, elementum sane aeris divisibile erit : et ignis identidem ipsius, et eorum omnino quæ subtiliorum partium sunt. (7) Si divisibile faciunt ii qui igni figuram tribuunt, eveniet, partem ignis ignem non esse, propterea quod pyramis non ex pyramidibus constat. Et item, non omne corpus elementum esse, aut ex elementis constare. Pars enim ignis, nec ignis est, nec aliud elementum ullum. (8) Iis vero qui magnitudine definiunt eveniet, prius quid elemento elementum esse, atque hoc in infinitum abire, si omne corpus divisibile est, et quod parvarum maxime partium est elementum. (9) Præterea, his etiam accidit, idem ad hoc ignem esse dicere, ad aliud aerem, et aquam rursus, ac terram. (10) Commune autem peccatum universis est, qui elementum unum sup-

καὶ πάντων τὴν αὐτὴν. Ὁρῶμεν γὰρ πᾶν τὸ φυσικὸν
 σῶμα κινήσεως ἔχον ἀρχήν. Εἰ οὖν ἅπαντα τὰ σώ-
 ματα ἐν τῇ ἐστὶ, πάντων ἂν εἴη μία κίνησις· καὶ ταύτην
 ἀναγκαῖον ὅσῳ περ ἂν πλείων γίγνηται, κινεῖσθαι μάλ-
 5 λον, ὥσπερ καὶ τὸ πῦρ ὅσῳ ἂν πλείων γίγνηται, φέρεται
 ᾄττον ἄνω τὴν αὐτοῦ φορᾶν. Συμβαίνει δὲ πολλὰ
 κάτω φέρεσθαι ᾄττον. Ὡστε διὰ τε ταῦτα, καὶ πρὸς
 τούτοις ἐπεὶ διωρίσται πρότερον ὅτι πλείους αἱ φυσικαὶ
 κινήσεις, δῆλον ὅτι ἀδύνατον ἐν εἶναι τὸ στοιχεῖον.
 10 (11) Ἐπεὶ δὲ οὔτε ἄπειρα οὔτε ἐν, πλείων ἀνάγκη εἶναι
 καὶ πεπερασμένα.

CAP. VI.

Ἐπισκεπτέον δὲ πρῶτον πότερον αἰδία ἐστὶν ἢ γινώ-
 15 μενα φθίρεται· τούτου γὰρ δευχθέντος φανερόν ἐσται
 καὶ πόσ' ἅττα καὶ ποιά ἐστίν. Αἰδία μὲν οὖν εἶναι
 ἀδύνατον· ὁρῶμεν γὰρ καὶ πῦρ καὶ ὕδωρ καὶ ἕκαστον
 τῶν ἀπλῶν σωμάτων διαλυόμενον. Ἀνάγκη δὲ ἢ ἄπει-
 ρον εἶναι ἢ ἴστασθαι τὴν διαλύσιν. Εἰ μὲν οὖν ἄπει-
 20 ρον, ἐσται καὶ ὁ χρόνος ὁ τῆς διαλύσεως ἄπειρος,
 καὶ πάλιν ὁ τῆς συνθέσεως· ἕκαστον γὰρ ἐν ἄλλῳ χρόνῳ
 διαλύεται καὶ συντίθεται τῶν μορίων. Ὡστε συμβή-
 σεται ἕξω τοῦ ἀπείρου χρόνου ἄλλον εἶναι ἄπειρον,
 ὅταν ὁ τε τῆς συνθέσεως ἄπειρος ἦ καὶ ἐπὶ τούτου πρότε-
 25 ρος ὁ τῆς διαλύσεως. Ὡστε τοῦ ἀπείρου ἕξω γίνεσθαι
 ἄπειρον· ὅπερ ἀδύνατον. Εἰ δὲ στήσεται που ἢ διά-
 λυσις, ἥτοι ἄτομον ἐσται τὸ σῶμα ἐν ᾧ ἴσταται, ἢ διαι-
 ρετὸν μὲν οὐ μέντοι διαιρεθσόμενον οὐδέποτε, καθά-
 περ εἰκεν Ἐμπεδοκλῆς βούλεσθαι λέγειν. Ἄτομον μὲν
 30 οὖν οὐκ ἐσται διὰ τοὺς πρότερον εἰρημένους λόγους·
 ἀλλὰ μὴν οὐδὲ διαιρετὸν μὲν οὐδέποτε δὲ διαλυθσόμε-
 νον. Τὸ γὰρ ἕλαττον σῶμα τοῦ μειζονος εὐφρατότερον
 ἐστίν. Εἴπερ οὖν καὶ τὸ πολὺ φθίρεται κατὰ ταύτην
 τὴν φορᾶν, ὥστε διαλύεσθαι εἰς ἐλάττω, ἐπὶ μᾶλλον
 35 τούτου πάσχειν εὐλογον τὸ ἐλαττόν. Δύο δὲ τρόπους ὁρῶ-
 μεν φθειρόμενον τὸ πῦρ· ὑπὸ τε γὰρ τοῦ ἐναντίου φθεί-
 ρεται σθεννόμενον, καὶ αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ μαραινόμενον.
 Τοῦτο δὲ πάσχει τὸ ἐλαττον ὑπὸ τοῦ πλείονος, καὶ
 ᾄττον, ὅσῳ ἂν ἦ ἕλαττον. Ὡστ' ἀνάγκη φθαρτὰ καὶ
 40 γενητὰ εἶναι τὰ στοιχεῖα τῶν σωμάτων. (2) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ
 γενητὰ, ἥτοι ἐξ ἀσωμάτου ἢ ἐκ σώματος ἐσται ἢ γένε-
 σις, καὶ εἰ ἐκ σώματος, ἥτοι ἐξ ἄλλου ἢ ἐξ ἀλλήλων.
 (3) Ὁ μὲν οὖν ἐξ ἀσωμάτου γεννῶν λόγος ποιεῖ γεννώ-
 μενον κενόν. Πᾶν γὰρ τὸ γινόμενον ἐν τινι γίνεται,
 45 καὶ ἥτοι ἀσώματον ἐσται ἐν ᾧ ἢ γένησις, ἢ ἕξει σῶμα·
 καὶ εἰ μὲν ἕξει σῶμα, δύο ἐσται σώματα ἅμα ἐν τῷ
 αὐτῷ, τὸ τε γινόμενον καὶ τὸ προϋπάρχον· εἰ δ' ἀσώ-
 ματον, ἀνάγκη κενὸν εἶναι ἀφωρισμένον. Τοῦτο δ' ὅτι
 ἀδύνατον, δέδεικται καὶ πρότερον. (4) Ἀλλὰ μὴν
 50 οὐδ' ἐκ σώματος τινος ἔγχωρεῖ γίνεσθαι τὰ στοιχεῖα·
 συμβήσεται γὰρ ἄλλο σῶμα πρότερον εἶναι τῶν στοι-
 χείων. Τοῦτο δ' εἰ μὲν ἔχει βάρος ἢ κουρότητα, τῶν
 στοιχείων ἐσται τι, μηδεμίαν δ' ἔχον ῥοπήν ἀκίνη-
 τον ἐσται καὶ μαθηματικόν· τοιοῦτον δὲ ὄν οὐκ ἐσται

ponunt, unum naturalem solum, omniumque eundem fa-
 cere motum. Omne namque naturale corpus principium
 habere motus videmus. Si igitur omnia corpora unum quid
 sunt, unus omnium motus erit. Et hoc eo magis quodque
 moveri necesse est, quo majus sit, quemadmodum et ignis
 quo major sit, eo sua latrone celerius fertur. Accidit autem,
 multa deorsum celerius ferri. Quare propter hæc ipsea, et
 insuper quum definitum sit prius, naturales plures esse
 motus, patet unum elementum esse non posse. (11) Quum
 autem neque infinita sint, neque unum sit elementum, plura
 profecto atque finita esse necesse est.

Considerandum est autem primo, utrum sempiterna sint,
 an generentur et corruptantur. Quo demonstrato, etiam
 quot et qualia sunt, patebit. Sempiterna igitur esse, im-
 possibile est. Et ignem enim, et aquam, et unumquodque
 simplicium corporum dissolvi videmus : dissolutionem,
 vero aut infinitam esse, aut stare, necesse est. Si igitur
 infinita est, etiam tempus dissolutionis infinitum erit, et
 tempus rursus compositionis. Unaquæque enim partium
 in alio tempore dissolvitur, atque componitur. Quare fiet ut
 extra tempus infinitum, tempus sit aliud infinitum : quando-
 quidem et compositionis tempus est infinitum, et prius hoc
 dissolutionis tempus, adeo ut extra infinitum sit infinitum :
 quod est impossibile. Sin stabit alicubi dissolutio, aut id
 corpus in quo dissolutio stabit, individuum erit : aut divi-
 sibile quidem erit, non tamen unquam dividetur, ut Empe-
 docles velle videtur. Individuum igitur non erit ; propter
 rationes antea dictas. At neque divisibile quidem erit,
 nunquam autem dissolvetur : minus enim corpus, facilius
 quam majus, corrumpi potest. Si igitur et majus hac cor-
 ruptione corrumpitur, ut in minora dissolvatur, corpus mi-
 nus id etiam magis pati consentaneum est rationi. Ignem au-
 tem duobus modis corrumpi videmus : nam et a contrario
 corrumpitur, quum exstinguitur, et ipse a se ipso marcescens.
 Hoc autem patitur minor a majore, et eo celerius quo mi-
 nor est. Quare corporum elementa corruptibilia et genera-
 bilia esse, necesse est. (2) Quum autem generabilia sint,
 aut ex incorporeo, aut a corpore ipsorum generatio erit :
 et si ex corpore, aut ex alio aut ex sese vicissim ipsorum
 generatio erit. (3) Is igitur qui ipsa dicit ex incorporeo
 generari, vacuum facit. Nam omne quod fit, in aliquo
 fit : et id in quo est generatio, aut incorporeum erit, aut
 habebit corpus : et, si habebit corpus, duo corpora simul
 in eodem erunt, id (inquam) quod fit, et id quod præce-
 dit. Sin incorporeum erit, vacuum esse definitum, necesse
 est : hoc autem impossibile esse, antea demonstravimus.
 (4) At neque ex corpore quodam elementa fieri possunt :
 eveniet enim, aliud corpus elementis prius esse : atque
 hoc, si pondus aut levitatem habet, unum quid erit ele-
 mentorum ; si nullum habet momentum, immobile ac ma-
 thematicum erit : tale autem si est, in loco non erit. Quo

ἐν τόπῳ. Ἐν δὲ γὰρ ἡρεμεῖ, ἐν τούτῳ καὶ κινεῖσθαι δυνατόν. Καὶ εἰ μὲν βίᾳ, παρὰ φύσιν, εἰ δὲ μὴ βίᾳ, κατὰ φύσιν. Εἰ μὲν οὖν ἔσται ἐν τόπῳ, καὶ πού ἐσται τι τῶν στοιχείων· εἰ δὲ μὴ ἐν τόπῳ, οὐδὲν ἐξ αὐτοῦ ἔσται· τὸ γὰρ γινόμενον, καὶ ἐξ οὗ γίγνεται, ἀνάγκη ἕμᾳ εἶναι. Ἐπεὶ δ' οὕτως ἐξ ἀσωμάτου γίνεσθαι δυνατόν οὐτ' ἐξ ἄλλου σώματος, λείπεται ἐξ ἀλλήλων γίνεσθαι.

CAP. VII.

Πάλιν οὖν ἐπισκεπτέον τίς ὁ τρόπος τῆς ἐξ ἀλλήλων γένεσεως, πότερον ὡς Ἐμπεδοκλῆς λέγει καὶ Δημόκριτος, ἢ ὡς οἱ εἰς τὰ ἐπίπεδα διαλύοντες, ἢ ἔστιν ἄλλος τις τρόπος παρὰ τούτους. Οἱ μὲν οὖν περὶ Ἐμπεδοκλέα καὶ Δημόκριτον λαμβάνουσιν αὐτοὶ αὐτοὺς οὐ γένεσιν ἐξ ἀλλήλων ποιοῦντες ἀλλὰ φαινομένην γένεσιν· ἐνυπάρχον γὰρ ἕκαστον ἐκκρίνεσθαι φασιν, ὥσπερ ἐξ ἀγγείου τῆς γενέσεως οὐσες ἀλλ' οὐκ ἐκ τινος ὕλης, οὐδὲ γίνεσθαι μεταβάλλοντος. (2) Ἐπειτα καὶ οὕτως οὐδὲν ἦττον ἄλογα τὰ συμβαίνοντα. Τὸ γὰρ αὐτὸ μέγεθος οὐ δοκεῖ συμμιχθῆναι γίνεσθαι βαρύτερον. Ἀνάγκη δὲ τοῦτο λέγειν τοῖς φάσκουσιν ἐκκρίνεσθαι τὸ ὕδωρ ἐκ τοῦ ἀέρος ἐνυπάρχον· ὅταν γὰρ ὕδωρ ἐξ ἀέρος γένηται, βαρύτερόν ἐστιν. (3) Ἐτι δὲ τὴν μειμιγμένον σωμάτων οὐκ ἀνάγκη χωρισθῆναι θάτερον αἰεὶ πλείω τόπον ἐπέχειν· ὅταν δ' ἐξ ὕδατος ἀήρ γένηται, πλείω καταλαμβάνει τόπον· τὸ δὲ λεπτομερέστερον ἐν πλείονι τόπῳ γίγνεται. Φανερόν δὲ τοῦτο γε καὶ ἐν τῇ μεταβάσει· διατμιζομένου γὰρ καὶ πνευματουμένου τοῦ ὕγρου ῥήγνυται τὰ περιέχοντα τοὺς ὅγκους ἀγγεῖα διὰ τὴν στενοχωρίαν. Ὡστ' εἰ μὲν ὅλως μὴ ἔστι κενόν μηδ' ἐπεκτείνεται τὰ σώματα, καθάπερ φασιν οἱ ταῦτα λέγοντες, φανερόν τὸ ἀδύνατον· εἰ δ' ἔστι κενόν καὶ ἐπέκτασις, ἄλογον τὸ ἐξ ἀνάγκης αἰεὶ πλείω τόπον ἐπιλαμβάνειν τὸ χωριζόμενον. (4) Ἄλλ' ἀνάγκη καὶ ὑπολείπειν τὴν ἐξ ἀλλήλων γένεσιν, εἴπερ ἐν τῇ πεπερασμένῳ μεγέθει μὴ ἐνυπάρχει ἄπειρα μεγέθους πεπερασμένα. Ὅταν γὰρ ἐκ γῆς ὕδωρ γένηται, ἀφῆρηται τι τῆς γῆς, εἴπερ ἐκκρίσει ἡ γένεσις· καὶ πάλιν ὅταν ἐκ τῆς ὑπολειπομένης, ὡσαύτως. Εἰ μὲν οὖν αἰεὶ τοῦτ' ἔσται, συμβήσεται ἐν τῇ πεπερασμένῳ ἄπειρα ἐνυπάρχειν· ἐπεὶ δὲ τοῦτ' ἀδύνατον, οὐκ ἂν αἰεὶ γίγνοιτο ἐξ ἀλλήλων. Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστι τῇ ἐκκρίσει ἡ εἰς ἀλλήλα μεταβάσις, εἴρηται. (5) Λεῖπεται δ' εἰς ἀλλήλα μεταβάλλοντα γίνεσθαι. Τοῦτο δὲ διχῶς· ἢ γὰρ τῇ μετασχηματίζει, καθάπερ ἐκ τοῦ αὐτοῦ κηροῦ γίγνοιτ' ἂν σφαῖρα καὶ κύβος, ἢ τῇ διαλύσει τῇ εἰς τὰ ἐπίπεδα, ὥσπερ ἐνίοι φασιν. Εἰ μὲν οὖν τῇ μετασχηματίζει γίνεται, συμβαίνει ἐξ ἀνάγκης ἄτομα λέγειν τὰ σώματα· διαιρετῶν γὰρ ὄντων οὐκ ἔσται τὸ τοῦ πυρὸς μέρος πῦρ, οὐδὲ τὸ τῆς γῆς γῆ, διὰ τὸ μὴ εἶναι μήτε τὸ τῆς πυραμίδος μέρος πάντως πυραμίδα μήτε τὸ τοῦ κύβου κύβον. (6) Εἰ δὲ τῇ τῶν ἐπιπέδων διαλύσει, πρῶτον μὲν ἄτοπον τὸ μὴ πάντα γεννᾶν ἐξ ἀλλήλων, ὅπερ ἀνάγκη λέγειν αὐτοῖς, καὶ λέγουσιν.

enim in loco quiescit, in eo etiam moveri potest. Et si vi quidem, præter naturam: sin vero non vi, secundum naturam. Si igitur in loco erit, etiam alicubi erit elementorum quippiam: sin vero non erit in loco, neque quicquam ex ipso erit. Id enim quod fit, et id ex quo fit, simul esse necesse est. Quum autem neque ex incorporeo neque ex alio corpore fieri possint, ex sese mutuo fieri restat.

Rursus igitur considerandum est quisnam sit mutue generationis ipsorum modus, utrum ut Empedocles dicit atque Democritus, an ut ii qui in plana dissolvunt; an alius quispiam sit præter hos modus. Empedoclem igitur et Democritum præterit, non generationem se mutuam, sed apparentem facere generationem. Inesse enim quæque ac segregari dicunt, quasi e vase sit ipsa generatio, sed non e materia quadam; neque generari per mutationem. (2) Deinde, si hoc etiam modo sit generatio, non minus ea quæ eveniunt, sunt absurda. Eadem enim magnitudo si densetur, gravior fieri non videtur. At hoc dicant ii qui aquam inesse in aere et inde segregari dicunt, necesse est: quum enim aqua ex aere est orta, gravior est. (3) Præterea, corporum mixtorum alterum separatim non necesse est locum semper occupare majorem. At quum oritur aer ex aqua, majorem aer occupat locum. Quod enim subtiliorum est partium, id majorem occupat locum. Patet autem hoc et in ipsa migratione. Evaporante enim humido, spiritusque turgente, ea vasa quæ moles continent, ob angustiam rumpuntur. Quare si vacuum omnino non est, nec extenduntur corpora, ut ii qui hæc dicunt, inquirunt, ipsum impossibile patet. Sin vacuum est et extensio, vacat hoc porro ratione, id (inquam) quod separatur, majorem semper locum necessario occupare. (4) Generationem etiam mutuam deficere tandem necesse est, si in finita magnitudine infinita finita non insint. Quum enim ex terra fit aqua, ex terra aliquid aufertur, si generatio est segregatio: et iterum eodem modo, quum et reliqua oritur aqua. Si igitur hoc semper erit, eveniet in corpore finito inesse infinita. Quum autem hoc impossibile sit, non semper ex sese mutuo generabuntur. Dictum est igitur, elementorum migrationem in sese mutuam, segregationem non esse. (5) Restat autem, ipsa mutationem subeuntia in sese, mutuo generari. Atque hoc dupliciter. Aut enim transfiguratione, ut ex eadem cera pila fit et tessera; aut dissolutione in plana, ut quidam aiunt. At si transfiguratione generantur, fit ut ipsa corpora necessario individua esse dicantur. Si enim divisibilia sint, ignis pars ignis non erit, neque terræ pars terra, propterea quod pyramidis pars pyramis non est, neque tessera tessera. (6) Sin dissolutione planorum, primo quidem absurdum est, non omnia ex sese mutuo generare. Quod quidem ipsos dicere necessarium est: atque

Οὐτε γὰρ εὐλογον ἐν μόνον ἄμοιρον γενέσθαι τῆς μετα-
 5 ἥσεως, οὔτε φαίνεται κατὰ τὴν αἰσθησιν, ἀλλ' ὁμοίως
 πάντα μεταβάλλειν εἰς ἄλληλα. Συμβαίνει δὲ περὶ τῶν
 φαινομένων λέγουσι μὴ ὁμολογούμενα λέγειν τοῖς φαινο-
 10 μένοις. Τοῦτου δ' αἷτιον τὸ μὴ καλῶς λαβεῖν τὰς πρώτας
 ἀρχάς, ἀλλὰ πάντα βούλεσθαι πρὸς τινὰς ὁδὸς ὀρισμέ-
 νας ἀνάγειν. Δεῖ γὰρ ἴσως τῶν μὲν αἰσθητῶν αἰσθητάς,
 τῶν δὲ αἰδιῶν αἰδιούς, τῶν δὲ φθαρτῶν φθαρτάς εἶναι
 15 τὰς ἀρχάς, ὅπως δ' ὁμογενεῖς τοῖς ὑποκειμένοις. Οἱ δὲ
 διὰ τὴν τούτων φιλίαν ταῦτο ποιεῖν εἰκόασιν τοῖς τὰς
 θέσεις ἐν τοῖς λόγοις διαφυλάττουσιν· ἅπαν γὰρ ὑπομέ-
 νουσι τὸ συμβαίνειν ὡς ἀληθείας ἔχοντες ἀρχάς, ὥσπερ
 οὐκ ἐνίας δέον κρίνειν ἐκ τῶν ἀποβαινόντων, καὶ μά-
 20 λιστα ἐκ τοῦ τέλους. Τέλος δὲ τῆς μὲν ποιητικῆς ἐπι-
 στήμης τὸ ἔργον, τῆς δὲ φυσικῆς τὸ φαινόμενον αἰε κυ-
 ρίως κατὰ τὴν αἴσθησιν. (7) Συμβαίνει δ' αὐτοῖς
 μάλιστα τὴν γῆν εἶναι στοιχεῖον, καὶ μόνην ἀφθαρτον,
 εἴπερ τὸ ἀδιάλυτον ἀφθαρτὸν τ' ἐστὶ καὶ στοιχεῖον·
 ἡ γὰρ γῆ μόνη ἀδιάλυτος εἰς ἄλλο σῶμα. (8) Ἀλλὰ
 25 μὴν οὐδ' ἐν τοῖς διαλυομένοις ἢ τῶν τριγῶνων παραιώ-
 ρησις εὐλογος. Συμβαίνει δὲ καὶ τοῦτο ἐν τῇ εἰς ἄλληλα
 μεταβάσει διὰ τὸ ἐξ ἀνίσων τῷ πλήθει συνεστάναι τρι-
 γῶνων. (9) Ἐτι δ' ἀνάγκη τοῖς ταῦτα λέγουσιν οὐκ ἐκ
 σώματος ποιεῖν γενέσιν· ὅταν γὰρ ἐξ ἐπιπέδων γένηται,
 30 οὐκ ἐκ σώματος ἔσται γεγενῆς. (10) Πρὸς δὲ τούτοις
 ἀνάγκη μὴ πᾶν σῶμα λέγειν διαιρετόν, ἀλλὰ μάχεσθαι
 ταῖς ἀκρίβεστάταις ἐπιστήμας· αἱ μὲν γὰρ καὶ τὸ νοη-
 τὸν λαμβάνουσι διαιρετόν, αἱ μαθηματικαί, οἱ δὲ οὐδὲ
 τὸ αἰσθητὸν ἅπαν συγγωροῦσι διὰ τὸ βούλεσθαι σώζειν
 35 τὴν ὑπόθεσιν. Ἀνάγκη γὰρ ὅσοι σχῆμα ποιοῦσιν ἐκά-
 στου τῶν στοιχείων καὶ τούτῳ διορίζουσι τὰς οὐσίας
 αὐτῶν, ἀδιαίρετα ποιεῖν αὐτά· τῆς γὰρ πυραμίδος ἢ τῆς
 σφαίρας διαιρεθείσης πως οὐκ ἔσται τὸ λειπόμενον
 σφαῖρα ἢ πυραμῖς. Ὡστε ἢ τὸ τοῦ πυρὸς μέρος οὐ πῦρ,
 40 ἀλλ' ἔσται τι πρότερον τοῦ στοιχείου, διὰ τὸ πᾶν εἶναι
 ἢ στοιχεῖον ἢ ἐκ στοιχείων, ἢ οὐκ ἅπαν σῶμα διαι-
 ρετόν.

CAP. VIII.

Ὅπως δὲ τὸ πειρᾶσθαι τὰ ἀπλᾶ σώματα σχηματι-
 45 ζειν ἀλογόν ἐστι, πρῶτον μὲν ὅτι συμβήσεται μὴ ἀνα-
 πληροῦσθαι τὸ ὅλον· ἐν μὲν γὰρ τοῖς ἐπιπέδοις τρία
 σχήματα δοκεῖ συμπληροῦν τὸν τόπον, τρίγωνον καὶ
 τετράγωνον καὶ ἑξάγωνον, ἐν δὲ τοῖς στερεοῖς δύο μόνα,
 πυραμῖς καὶ κύβος· ἀνάγκη δὲ πλείω τούτων λαμβά-
 νειν διὰ τὸ πλείω τὰ στοιχεῖα ποιεῖν. (2) Ἐπειτα
 50 φαίνεται πάντα μὲν τὰ ἀπλᾶ σώματα σχηματιζόμενα
 τῷ περιέχοντι τόπῳ, μάλιστα δὲ τὸ ὕδωρ καὶ ὁ ἀήρ.
 Διαμένειν μὲν οὖν τὸ τοῦ στοιχείου σχῆμα ἀδύνατον·
 οὐ γὰρ ἂν ἤπτετο πανταχῇ τοῦ περιέχοντος τὸ ὅλον.
 Ἀλλὰ μὴν εἰ μεταρρυσθῆσεται, οὐκέτι ἔσται ὕδωρ,
 55 εἴπερ τῷ σχήματι διέφερον. Ὡστε φανερόν ἐστι οὐκ ἔστιν
 ὀρισμένα τὰ σχήματα αὐτοῦ. Ἄλλ' εἰκοιεν ἢ φύσις αὐτῇ
 τοῦτο σημαίνειν ἡμῖν, ὃ καὶ κατὰ λόγον ἐστίν· ὥσπερ

dicunt. Neque enim consentaneum est rationi, unam par-
 tem expertem esse migrationis, neque per sensum videtur,
 sed omnia in sese mutari videntur mutuo. Accidit autem,
 eos de iis quæ apparent, dicentes, non consentanea hisce
 dicere, quæ apparent. Hujus autem causa est, non bene
 prima principia capere, sed omnia ad opiniones definitas
 quasdam reducere velle. Sensibilium enim principia for-
 tasse sensibilia sint, perpetuorum perpetua, corruptibilium
 corruptibilia, et omnino sub eodem sint genere, sub quo
 subjecta collocantur, oportet. Hi vero propter horum amo-
 rem idem facere videntur, quod ii faciunt qui positiones in
 rationibus conservant. Omne enim quod accidit, tolerant,
 ut habentes principia vera, perinde quasi non ex hisce quæ
 eveniunt, nonnulla, maximeque ex fine dijudicare opor-
 teret. Est autem finis effectivæ quidem scientiæ, ipsum
 opus; naturalis autem, id quod semper proprio per sensus
 apparet. (7) Accidit autem ipsis terram elementum maxi-
 me esse, solumque incorruptibilem, si id quod indissolu-
 bile est, incorruptibile est, ac elementum. Terra enim sola
 in aliud corpus indissolubilis est. (8) At vero neque in his
 quæ dissolvuntur, triangulorum justa suspensio consona
 est rationi. Fit autem hoc quoque in migratione, qua in sese
 mutuo migrant; propterea quod ex inæqualibus multitu-
 dine triangulis constat. (9) Præterea, ii qui hæc dicunt,
 non e corpore faciant generationem, necesse est. Quum
 enim ex planis fuerit ortum, non e corpore erit ortum.
 (10) Insuper, non omne corpus divisibile sit, sed exactissi-
 mis scientiis adversentur, necesse est. Illæ enim scientiæ
 mathematicæ etiam ipsum intelligibile, divisibile accipiunt:
 at hi neque omne sensibile, divisibile esse concedunt,
 propterea quod suppositionem suam servare volunt. Qui
 namque figuram cuique tribuunt elemento, et hac substan-
 tias ipsorum distinguunt, ii indivisibilia faciunt ipsa necesse
 est. Pyramide enim aut pila aliquo modo divisa, non erunt
 ea quæ restant, pyramis aut pila. Quare aut pars ignis non
 est ignis, sed erit quid elemento prius, propterea quod
 omne corpus aut elementum est, aut ex elementis constat:
 aut non omne corpus divisibile est.

Omnino autem eniti simplicibus corporibus figuras tri-
 buere, metas egreditur rationis: primo quidem, quia acci-
 det non repleti totum. In planis autem tres figuræ complere
 locum videntur, triangulus, quadratum, et sex angulorum
 figura: in solidis autem duæ solæ, pyramis, atque tessera.
 Plures autem hisce sumantur necesse est, quia plura faciunt
 elementa. (2) Deinde corpora simplicia universa, figuram
 suscipere in loco continenti videntur, et maxime aqua, et
 aer. Permanere igitur elementi figuram, impossibile est.
 Non enim totum tangeret omni ex parte id quod continet
 ipsum. At si in aliam vertetur figuram, non ulterius erit
 aqua, si ipsa differebat figuram. Quare patet, figuras horum
 definitas non esse. Sed natura hoc ipsum nobis declarare
 videtur, quod et consentaneum est rationi. Nam ut et in

γὰρ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις αἰοῖς καὶ ἄμορπον δεῖ τὸ ὑπο-
 κείμενον εἶναι (μάλιστα γὰρ ἂν οὕτω δύναίτο θυμίζει-
 σθαι, καθάπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραπται, τὸ πανδεγές),
 οὕτω καὶ τὰ στοιχεῖα δεῖ νομίζειν ὥσπερ ὕλην εἶναι
 5 τοῖς συνθέτοις· διὸ καὶ δύναται μεταβάλλειν εἰς ἄλληλα
 χωριζομένων τῶν κατὰ πάθη διαφορῶν. (α) Πρὸς δὲ
 τοῦτοις πῶς ἐνδέχεται γίνεσθαι σάρκα καὶ ὁστούν
 ἢ ὁτιοῦν σῶμα τῶν συνεχῶν; οὔτε γὰρ ἐξ αὐτῶν τῶν
 στοιχείων ἐγγυρεῖ διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι συνεχές ἐκ τῆς
 10 συνθέσεως, οὐτ' ἐκ τῶν ἐπιπέδων συντιθεμένων· τὰ γὰρ
 στοιχεῖα γεννᾶται τῇ συνθέσει καὶ οὐ τὰ ἐκ τῶν στοι-
 χείων. Ὡστ' ἐάν τις ἀκριβολογέσθαι βούληται καὶ μὴ
 ἐκ παρόδου τοὺς λόγους ἀποδέχεσθαι τοὺς τοιούτους,
 ἀναίρουντας ὀφείτω τὴν γένεσιν ἐκ τῶν ὄντων. (α) Ἄλλὰ
 15 μὴ καὶ πρὸς τὰ πάθη τε καὶ τὰς δυνάμεις καὶ τὰς κί-
 νήσεις ἀσύμφωνα τὰ σχήματα τοῖς σώμασιν, εἰς ἃ μά-
 λιστα βλέψαντες οὕτω διένειμαν. Οἷον ἐπεὶ τὸ πῦρ
 εὐκίνητόν ἐστι καὶ θερμαντικὸν καὶ καυστικόν, οἱ μὲν
 ἐποίησαν αὐτὸ σφαῖραν, οἱ δὲ πυραμίδα· ταῦτα γὰρ
 20 εὐκίνητότατα μὲν διὰ τὸ ἐλαχίστων ἅπτεσθαι καὶ ἥκι-
 στα βεβηκέναι, θερμαντικώτατα δὲ καὶ καυστικώτατα,
 διότι τὸ μὲν ὅλον ἐστὶ γωνία, τὸ δὲ ὀξυγωνιώτατον,
 καίει δὲ καὶ θερμαίνει ταῖς γωνίαις, ὥς φασίν. (β) Πρῶ-
 τον μὲν οὖν κατὰ τὴν κίνησιν ἀμφοτέροιο διημαρτήκα-
 25 σιν· εἰ γὰρ καὶ ἔστιν εὐκίνητότατα ταῦτα τῶν σχημά-
 των, ἄλλ' οὐ τὴν τοῦ πυρὸς κίνησιν εὐκίνητα· ἡ μὲν γὰρ
 τοῦ πυρὸς ἄνω καὶ κατ' εὐθείαν, ταῦτα δ' εὐκίνητα
 κύκλῳ, τὴν καλουμένην κύλινδρον. (β) Ἐπειτ' εἰ ἔστιν
 ἡ γῆ κύβος διὰ τὸ βεβηκέναι καὶ μένειν, μένει δ' οὐχ
 30 οὗ ἔτυχεν ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῆς τόπῳ, ἐκ δὲ τοῦ ἄλλοτρίου
 φέρεται μὴ κυλιομένη, καὶ τὸ πῦρ δὲ καὶ τὰ ἄλλα
 ὡσαύτως, ὁῖον ὅτι καὶ τὸ πῦρ καὶ ἕκαστον τῶν στοι-
 χείων ἐν μὲν τῷ ἄλλοτρίῳ τόπῳ σφαῖρα ἐστὶ ἢ πυρα-
 μίς, ἐν δὲ τῷ οἰκείῳ κύβος. (γ) Ἐτι δ' εἰ θερμαίνει
 35 καὶ καίει τὸ πῦρ διὰ τὰς γωνίας, ἅπαντα ἐστὶ τὰ
 στοιχεῖα θερμαντικά, μᾶλλον δ' ἴσως ἕτερον ἐτέρου·
 πάντα γὰρ ἔχει γωνίας, ὅσον τό τε ὀκτάεδρον καὶ τὸ
 δωδεκάεδρον. Δημοκρίτῳ δὲ καὶ ἡ σφαῖρα ὡς γωνία τις
 οὕσα τέμνει ὡς εὐκίνητον. Ὡστε διοίσει τῷ μᾶλλον καὶ
 40 ἥττον. Τοῦτο δ' ὅτι ἐστὶ ψεύδος, φανερόν. Ἄμα δὲ
 συμβῆσεται καὶ τὰ μαθηματικά σώματα καίειν καὶ
 θερμαίνειν· ἔχει γὰρ καὶ γωνίας, καὶ ἐνεῖσιν ἐν
 αὐτοῖς ἄτομοι καὶ σφαῖραι καὶ πυραμίδες, ἄλλως τε
 καὶ εἰ ἔστιν ἄτομα μεγέθη, καθάπερ φασίν. Εἰ γὰρ τὰ
 45 μὲν τὰ δὲ μή, λεκτέον τὴν διαφορὰν, ἀλλ' οὐχ ἁπλῶς
 οὕτω λεκτέον ὡς λέγουσιν. (δ) Ἐτι εἰ τὸ καίόμενον
 πυροῦται, τὸ δὲ πῦρ ἐστὶ σφαῖρα ἢ πυραμίς, ἀνάγκη
 τὸ καίόμενον γίνεσθαι σφαῖρας ἢ πυραμίδας. Τὸ μὲν
 οὖν τέμνειν καὶ τὸ διαιρεῖν οὕτως ἔστω κατὰ λόγον συμ-
 50 βαίνειν τῷ σχήματι· τὸ δ' ἐξ ἀνάγκης τὴν πυραμίδα
 ποιεῖν πυραμίδας ἢ τὴν σφαῖραν σφαῖρας παντελῶς
 ὁλογον καὶ ὁμοιον ὥσπερ εἰ τις ἀξιοῖ τὴν μάχαιραν εἰς
 μαχίρας διαιρεῖν ἢ τὸν πρίονα εἰς πρίονα. (ε) Ἐτι
 δὲ γελοῖον πρὸς τὸ διαιρεῖν μόνον ἀποδοῦναι τὸ σχῆμα

ceteris informe subjectum ipsum esse oportet (maxime
 enim hoc pacto id quod omnia suscipit, formari figurasque
 suscipere potest, ut in Timæo est scriptum), sic elementa
 quoque velut materiam compositorum esse, putare oportet.
 Quapropter et mutari in sese mutuo possunt, quum per
 affectus ipsorum differentie separantur. (3) Insuper, quo-
 nam modo generari caro et os aut quodvis compositorum
 corporum potest? Neque enim ex elementis ipsis fieri potest,
 quia non sit ex compositione continuum, neque ex planis
 compositionem subeuntibus. Ipsa enim elementa compo-
 sitione generantur, et non ea quæ ex elementis constant.
 Quare si quispiam exacte tales sententias considerare vo-
 luerit, nec admittere sine exacta discussione, generationem
 ex iis quæ sunt, has tollere profecto videbit. (4) At vero
 et ad affectus et potentias atque motus figuræ non sunt
 accommodatæ corporibus, in quæ maxime respicientes, hoc
 pacto figuras ipsas distribuerunt. Veluti quum ignis facile
 sit mobilis, et calefaciat ac urat, quidam sphaeram, qui-
 dam pyramidem ipsum fecerunt. Hæc enim facillime qui-
 dem moventur, propterea quod minima tangunt, minime-
 que stabilia sunt; maxime vero calefaciunt maximeque
 urunt: quod alterum totum angulus est, alterum acutis-
 simum angulum habet; angulis autem calefaciunt, ut
 aiunt, ac urunt. (5) Primum igitur utrique de motu pec-
 carunt. Nam etiamsi figurarum hæc facillime mobiles sunt,
 non tamen ignis motu facile mobiles sunt. Motus enim
 ignis ad supra fit atque recta: hæc vero facile ea motione
 mobiles sunt, quæ volutio nuncupatur. (6) Deinde si
 terra ideo tessera est, quia stabilis est atque manet,
 non autem ubivis, sed suo in loco manet, ex alieno vero
 fertur, nisi prohibeatur; et ignis etiam, et cetera simili
 modo: patet, et ignem, et elementorum quodque in alieno
 quidem loco sphaeram aut pyramidem quidem esse, in
 proprio vero cubum. (7) Præterea, si ignis ob angulos ca-
 lefacit ac urit, universa elementa calefacient sane, aliud
 tamen alio forsitan magis. Universa enim angulos habent,
 ut id quod octo et id quod duodecim sedium est. Democriti
 vero sententia sphaera etiam secatur tanquam quidam angulus,
 utpote facili motu. Quare majore different, minoreque:
 hoc autem falsum esse patet. Simul etiam accidet, et mathe-
 matica corpora calefacere urereque (et illa namque angulos
 habent, et in ipsis individua, et sphaerae, et cubi, et pyra-
 mides insunt), præsertim si sint individuae magnitudines,
 uti dicunt. Nam si illa quidem urunt, hæc vero non urunt,
 differentia est dicenda, sed non sic simpliciter dicendum
 est, uti dicunt. (8) Præterea, si id quod uritur, igitur,
 et ignis aut sphaera aut pyramis est: ea quæ comburuntur,
 pyramidem fieri, aut sphaeram, necesse est. Incidere
 igitur atque divideres sic sit accidens per rationem figuræ:
 pyramidem vero necessario pyramides facere, vel sphae-
 ram sphaeras, rationi plane contrarium est, simileque est
 atque si quispiam gladium in gladios, aut serram
 per divisionem multari censeat. (9) Præterea, ad
 dividendum solum igni figuram reddere, ridiculum esse

τῷ πυρί· δοκαὶ γὰρ μᾶλλον συγχρίνειν καὶ συνορίζειν ἢ διακρίνειν. Διακρίνει μὲν γὰρ τὰ μὴ δμόφυλα, συγχρίνει δὲ τὰ δμόφυλα· καὶ ἡ μὲν σύγκρισις καθ' αὐτό ἐστι (τὸ γὰρ συνορίζειν καὶ ἐνοῦν τοῦ πυρός), ἡ δὲ διάκρισις κατὰ συμβεβηκός (συγχρίνον γὰρ τὸ δμόφυλον ἐξαίρει τὸ ἀλλότριον). Ὡστε ἡ πρὸς ἀμφοῦ ἐγρήν ἀποδοῦναι ἡ μᾶλλον ἐπὶ τὸ συγχρίνειν. (10) Πρὸς δὲ τοῦτοις, ἐπεὶ τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν ἐναντία τῇ δυνάμει, ἀδύνατον ἀποδοῦναι τῷ ψυχρῷ σχήμα τι· δεῖ γὰρ ἐναντίον εἶναι τὸ ἀποδιδόμενον, οὐθὲν δ' ἐναντίον ἐστὶ σχήματι. Διὸ καὶ πάντες ἀπολελοίπασιν τοῦτο· καίτοι προσῆκεν ἢ πάντα ἀφορίσαι σχήμασιν ἢ μηδέν. (11) Ἐνιοὶ δὲ περὶ τῆς δυνάμεως αὐτοῦ πειραθέντες εἰπεῖν ἐναντία λέγουσιν αὐτοὶ αὐτοῖς. Φασὶ γὰρ εἶναι ψυχρὸν τὸ μεγαλομερὲς διὰ τὸ συνθλίβειν καὶ μὴ διειναι διὰ τῶν πόρων. Δὴλον τοίνυν ὅτι καὶ τὸ θερμὸν ἂν εἴη τὸ διόν· τοιοῦτον δ' αἰεὶ τὸ λεπτομερές. Ὡστε συμβαίνει μικρότητι καὶ μεγέθει διαφέρειν τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν, ἀλλ' οὐ τοῖς σχήμασιν. Ἐτι δ' εἰ ἄνισοι αἱ πυραμίδες, αἱ μεγαλύτεραι ἂν εἴεν οὐ πῦρ οὐδ' αἴτιον τὸ σχήμα τοῦ καίειν, ἀλλὰ τούναντίον. Ὅτι μὲν οὖν οὐ τοῖς σχήμασι διαφέρει τὰ στοιχεῖα, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων. (12) ἐπεὶ δὲ κυριώταται διαφοραὶ σωμάτων αἷ τε κατὰ τὰ πάθη καὶ τὰ ἔργα καὶ τὰς δυνάμεις (ἐκαστοῦ γὰρ εἶναι φαινομένων τῶν φύσει καὶ ἔργα καὶ πάθη καὶ δυνάμεις), πρῶτον ἂν εἴη περὶ τούτων λεκτέον, ὥπως θεωρήσαντες ταῦτα λάβωμεν τὰς ἐκαστοῦ πρὸς ἑκαστον διαφοράς.

videtur. Ignis enim congregare magis finesque in unum redigere, quam segregare videtur. Segregat enim ea quæ non ejusdem generis sunt; congregat autem ea quæ sub eodem genere collocantur. Et congregatio quidem per se est (fines enim in unum cogere atque unire, ignis ipsius est); segregatio vero, per accidens. Congregans enim id quod sub eodem est genere, id quod alienum est, excipit. Quare aut ad utrumque, aut potius ad congregandum, figuram igni reddere oportebat. (10) Insuper, quum calidum frigidumque potentia sint contraria, reddere frigidum figuram aliquam impossibile est, propterea quod reddere quidem contrariam figuram oportet, nihil autem contrarium est figuræ. Quapropter et omnes omittunt hoc: et tamen aut omnia figuris, aut nihil definire oportebat. (11) Nonnulli autem de potentia ipsius dicere conati, sibi ipsis contraria dicunt. Frigidum enim id inquit esse quod magnarum partium est, propterea quod premit, et per meatum non transit. Patet igitur, et calidum id esse, quod transit: tale autem id semper erit quod partium subtilium est. Quare sit ut parvitate magnitudineque frigidum differat calidumque, sed non figuris. Præterea, si pyramides sint inæquales, magnæ non ignis erunt, neque figura erit urendi causa, sed contrarium. Non differre igitur elementa figuris, ex iis quæ diximus, patuit. (12) Quum autem propriissimæ differentię corporum per affectus sint et operationes et potentias (cujusque enim corporis naturalis opera, affectus potentiasque dicimus esse), primum de his est dicendum, ut post horum contemplationem, cujusque differentias ad unumquodque sumamus.

LIBER IV.

CAP. I.

Περὶ δὲ βαρέος καὶ κούφου, τί τ' ἐστὶν ἑκάτερον καὶ τίς ἡ φύσις αὐτῶν, σκεπτέον, καὶ διὰ τίν' αἰτίαν ἔχουσι τὰς δυνάμεις ταύτας. (1) Ἐστὶ γὰρ ἡ περὶ αὐτῶν θεωρία τοῖς περὶ κινήσεως λόγοις οἰκεία· βαρὺ γὰρ καὶ κούφον τῷ δύνασθαι κινεῖσθαι φυσικῶς πως λέγομεν. Ἰαίς δὲ ἐνεργεῖαι δνόματ' αὐτῶν οὐ κεῖται, πλὴν εἰ τις οἶοιτο τὴν ῥοπήν τοιοῦτον. Διὰ δὲ τὸ τὴν φυσικὴν μὲν εἶναι πραγματείαν περὶ κινήσεως, ταῦτα δ' ἔχειν ἐν ἑαυτοῖς ὡς ζώον· ἅττα κινήσεως, πάντες μὲν χρῶνται ταῖς δυνάμεισιν αὐτῶν, οὐ μὴν διωρικάσι γε, πλὴν ὀλίγων. Ἰδόντες οὖν πρῶτον τὰ παρὰ τῶν ἄλλων εἰρημένα, καὶ διαπορήσαντες ὅσα πρὸς τὴν σκέψιν ταύτην διελεῖν ἀναγκαῖον, οὕτω καὶ τὸ φαινόμενον ἡμῖν εἰπωμεν περὶ αὐτῶν. (2) Λέγεται δὲ τὸ μὲν ἀπλῶς βαρὺ καὶ κούφον, τὸ δὲ πρὸς ἕτερον· τῶν γὰρ ἐχόντων βάρος φαινομένων τὸ μὲν εἶναι κουφότερον τὸ δὲ βαρύτερον, ὡς ξύλου χαλκόν. Περὶ μὲν οὖν τῶν ἀπλῶς λεγομένων οὐδὲν εἰρηται παρὰ τῶν πρότερον, περὶ δὲ τῶν πρὸς ἕτερον· οὐ γὰρ λέγουσι τί ἐστὶ τὸ βαρὺ καὶ τί τὸ κούφον, ἀλλὰ τί τὸ βαρύτερον καὶ κουφότερον ἐν τοῖς ἔχουσι βάρος. (3) Μᾶλλον δ' ἐστὶν ὅλον τὸ λεγόμενον ὅδε. Τὰ μὲν γὰρ αἰεὶ πέφυκεν ἀπὸ τοῦ μέσου φέρεσθαι, τὰ

De gravi autem atque levi, quid sit utrumque, et quænam sit natura ipsorum, consideremus oportet, et propter quam causam hasce potentias habeant. (2) Contemplatio enim de ipsis, sermonibus de motu sit accommodata. Gravis enim et levis ex eo dicimus, quia aliquo modo naturaliter moveri potest: operationibus autem ipsorum nomina posita non sunt, nisi quispiam putet tale esse ipsum momentum. Quia vero naturalis tractatio est de motu, hæc autem motus quasi fomenta quedam in se ipsis habent: ideo universi quidem potentiis ipsorum utuntur, non tamen nisi pauci definire. Visis igitur iis primum quæ ab aliis dicta sunt, allatis etiam dubitationibus, quæ ad hanc considerationem sunt necessariae, id deinde dicamus quod nobis de ipsis videtur. (3) Gravia leviorque partim simpliciter partim ad aliud dicuntur. Eorum enim quæ pondus habent, aliud levius aliud gravius dicimus esse, ut æs gravius dicimus ligno. De his igitur quæ absolute dicuntur, nihil a veteribus dictum est, sed de iis quæ ad aliud dicuntur. Non enim dicunt quid sit ipsum leve, et quid sit ipsum grave, sed quid sit gravius, et quid levius in iis quæ pondus habent. (4) Id autem quod dicimus, magis dilucidum hoc pacto fiet. Quedam enim a medio semper, quedam ad

δ' αὖ πρὸς τὸ μέσον. Τούτων δὲ τὸ μὲν ἀπὸ τοῦ μέσου
 φερόμενον ἄνω λέγω φέρεσθαι, κάτω δὲ τὸ πρὸς τὸ μέ-
 5 σον. Ἄτοπον γὰρ τὸ μὴ νομίζειν εἶναι τι ἐν τῷ οὐρανῷ
 τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω, καθάπερ τινὲς ἀξιούσιν· οὐ γὰρ
 εἶναι τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω φασίν, εἴπερ πάντῃ ὁμοίος
 ἐστὶ, καὶ πανταχόθεν ἀντίπους ἐστὶ πορευόμενος ἕκα-
 10 στὸς αὐτὸς αὐτῷ. (5) Ἡμεῖς δὲ τὸ τοῦ παντὸς ἔσχατον
 ἄνω λέγομεν, ὃ καὶ κατὰ τὴν θέσιν ἐστὶν ἄνω καὶ τῇ φύσει
 πρῶτον· ἐπεὶ δ' ἐστὶ τι τοῦ οὐρανοῦ ἔσχατον καὶ μέσον,
 10 δῆλον ὅτι ἐστὶ καὶ ἄνω καὶ κάτω, ὥσπερ καὶ οἱ πολ-
 λοὶ λέγουσι, πλὴν οὐχ ἱκανῶς. Τούτου δ' αἴτιον ὅτι
 νομίζουσιν οὐχ ὁμοῖον εἶναι πάντῃ τὸν οὐρανόν, ἀλλ' ἐν
 εἶναι μόνον τὸ ὑπὲρ ἡμᾶς ἡμισφαίριον, ἐπεὶ προσυπο-
 λαβόντες καὶ κύκλῳ τοιοῦτον, καὶ τὸ μέσον ὁμοίως ἔχειν
 15 πρὸς ἅπαν, τὸ μὲν ἄνω φήσουσιν εἶναι, τὸ δὲ μέσον
 κάτω. (6) Ἀπλῶς μὲν οὖν κοῦφον λέγομεν τὸ ἄνω
 φερόμενον καὶ πρὸς τὸ ἔσχατον, βαρὺ δὲ τὸ ἀπλῶς κάτω
 καὶ πρὸς τὸ μέσον· πρὸς ἄλλο δὲ κοῦφον καὶ κουφότε-
 20 ρον, ὃ δυοῖν ἔχοντων βάρος καὶ τὸν ὄγκον ἴσον κάτω
 φέρεται θάτερον φύσει θάττον.

CAP. II.

Τῶν δὲ πρότερον ἐλθόντων ἐπὶ τὴν περὶ τούτων σκέ-
 ψιν σχεδὸν οἱ πλείστοι περὶ τῶν οὕτω βαρέων καὶ κοῦ-
 5 φων εἰρήκασι μόνον, ὅσων ἀμφοτέρων ἐχόντων βάρος
 θάτερόν ἐστι κουφότερον. Οὕτω δὲ διελθόντες οἰονταί
 25 διωρίσθαι καὶ περὶ τοῦ ἀπλῶς κοῦφου καὶ βαρέος· ὃ δὲ
 λόγος αὐτοῖς οὐκ ἐφαρμόττει. (2) Δῆλον δ' ἐστὶ τοῦτο
 μᾶλλον προελθούσιν. Λέγουσι γὰρ τὸ κουφότερον καὶ
 βαρύτερον οἱ μὲν ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ τυγχάνει γε-
 γραμμένον, βαρύτερον μὲν τὸ ἐκ πλειόνων τῶν αὐτῶν
 30 συνειστός, κουφότερον δὲ τὸ ἐξ ἐλαττόνων, ὥσπερ μολὶ-
 δίου μολιθδὸς ὁ πλείων βαρύτερος καὶ χαλκοῦ χαλκός.
 Ὅμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων τῶν ὁμοιοειδῶν ἕκαστον· ἐν
 ὑπεροχῇ γὰρ τῶν ἴσων μορίων βαρύτερον ἕκαστόν ἐστιν.
 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ξύλλοι μολιθδὸν φασιν· ἐκ τι-
 35 νων γὰρ τῶν αὐτῶν εἶναι πάντα τὰ σώματα καὶ μίᾳς
 ὕλης, ἀλλ' οὐ δοκεῖν. (3) Οὕτω δὲ διωρισμένων οὐκ εἴ-
 ρηται περὶ τοῦ ἀπλῶς κοῦφου καὶ βαρέος· νῦν γὰρ τὸ μὲν
 πῦρ αἰεὶ κοῦφον καὶ ἄνω φέρεται, ἡ δὲ γῆ καὶ τὰ γερᾶ
 πάντα κάτω καὶ πρὸς τὸ μέσον. Ὡστ' οὐ δι' ὀλιγότῃτα
 40 τῶν τριγώνων ἐξ ὧν συνειστάναί φασιν ἕκαστον αὐτῶν,
 τὸ πῦρ ἄνω φέρεσθαι πέφυκεν· τό τε γὰρ πλεῖον ἦ-
 ττον ἂν ἐπέρετο καὶ βαρύτερον ἂν ἦν ἐκ πλειόνων ὅν τριγώ-
 νων. Νῦν δὲ φαίνεται τούναντιον· ὅσῳ γὰρ ἂν ἦ πλεῖον,
 κουφότερόν ἐστι καὶ ἄνω φέρεται θάττον. Καὶ ἄνωθεν
 45 δὲ κάτω τὸ ὀλίγον οἰσθήσεται θάττον πῦρ, τὸ δὲ πολὺ
 βραδύτερον. (4) Πρὸς δὲ τούτοις, ἐπεὶ τὸ μὲν ἐλάσσῳ
 ἔχον τὰ ὁμογενῆ κουφότερον εἶναι φασί, τὸ δὲ πλείῳ
 βαρύτερον, αἶρα δὲ καὶ ὕδωρ καὶ πῦρ ἐκ τῶν αὐτῶν
 εἶναι τριγώνων, ἀλλὰ διαφέρειν ὀλιγότῃτι καὶ πληθεί,·
 50 διὸ τὸ μὲν αὐτῶν εἶναι κουφότερον τὸ δὲ βαρύτερον,
 ἐστὶ τι πληθὸς αἰέρος ὁ βαρύτερον ὕδατος ἐστὶ. Συμ-
 βαίνει δὲ πᾶν τούναντιον· αἰεὶ τε γὰρ ὁ πλείων ἀήρ ἄνω

medium semper apta sunt ferri. Horum autem id quidem
 quod a medio fertur, sursum; id autem quod ad medium
 fertur, deorsum dico ferri. Absurdum est enim, in caelo
 non existimare aliquid supra, aliquid infra esse, quemad-
 5 modum quidam censent. Non enim esse aliud superum,
 aliud inferum dicunt, si omni ex parte simile est, et un-
 dique quisque gradiens adversis ipse sibi pedibus erit.
 (5) Nos autem ipsum universi extremum, supra dicimus,
 quod quidem et positione est supra, et ipsa natura primum.
 Quum autem ipsius caeli aliquid extremum et medium sit,
 patet et supra esse, ac infra, quemadmodum et multi di-
 10 cunt, verum non satis. Hujus autem causa est, caelum
 ipsos non omni ex parte simile esse, sed unum tantum id
 hemisphaerium esse, quod supra nos est, putare. Quod-
 si sumpserunt caelum omni ex parte tale, et medium ad
 universum similiter habere, illud quidem superum, me-
 15 dium autem inferum esse dicent. (6) Id igitur absolute
 dicimus leve, quod sursum ad extremumque fertur; id
 grave, quod simpliciter deorsum atque ad medium fertur.
 Ad aliud autem leve ac levius, id esse dicimus quod aliquo
 natura deorsum fertur celerius, utrisque pondus habenti-
 20 bus aequalemque molem.

Eorum igitur qui prius ad horum considerationem vene-
 runt, plurimi pæne de levibus hoc pacto gravibusque solis
 dixere, quorum alterum, utrisque pondus habentibus,
 altero levius est. Atque hoc pacto de gravi levique facta
 consideratione, de simpliciter etiam levi gravique determi-
 5 natum a se fuisse putant: sermo tamen ad ipsa non accom-
 modatur. (2) Hoc autem perspicuum magis erit, si ulte-
 rius progrediamur. Quidam enim de leviori gravioreque
 sic dicunt, ut in Timæo est scriptum: gravius quidem id
 esse, quod ex eisdem pluribus constet; levius autem id
 10 quod ex eisdem paucioribus constet: quemadmodum plumbo
 plumbum et æs ære majus, gravius est. Similiter et unum-
 quodque ceterorum similium forma: in excessione enim
 æqualium partium, quodque gravius est. Eodem modo
 et ligno gravius esse plumbum dicunt. Ex quibusdam enim
 eisdem omnia corpora et una materia esse aiunt, sed non
 15 videri. (3) Sic definitis, non dictum est de simpliciter levi
 ac gravi. Nunc enim ignis quidem semper est levis, sur-
 sumque fertur; terra vero ac terrea cuncta deorsum
 atque ad medium ipsum. Quare non ob triangulorum pau-
 citatem, ex quibus quodque ipsorum constare dicunt, ignis
 20 aptus est sursum ferri. Major enim minus utique movere-
 tur, et gravior esset, quum pluribus ex triangulis constet.
 Nunc autem contrarium sane videtur: quo enim major
 est, eo levior est, et sursum celerius fertur. De supero
 etiam loco deorsum parvus ignis celerius, et tardius ma-
 25 gnus fertur. (4) Insuper, quum id quod pauciora habet
 ea quæ sunt generis ejusdem, levius esse, id vero quod
 habet plura, gravius esse dicant; aerem autem, et
 ignem, ac aquam ex eisdem asserant triangulis esse, sed
 30 paucitate multitudineque differre, quapropter aliud ipso-
 rum levius, aliud gravius esse: aliqua sane multitudo
 aeris erit, quæ gravior erit aqua. At totum contrarium ac-

φέρεται μᾶλλον, καὶ ὅλος ὅτι οὖν μέρος αἰέρος ἄνω φέρεται ἐκ τοῦ ὕδατος. Οἱ μὲν οὖν τοῦτον τὸν τρόπον περὶ κούφου καὶ βαρέος διώρισαν· (5) τοῖς δ' οὐχ ἱκανὸν ἔδοξεν οὕτω διελεῖν, ἀλλὰ καίπερ ὄντες ἀρχαιότεροι τῆς νῦν ἡλικίας καινότερως ἐνόησαν περὶ τῶν νῦν λεχθέντων. Φαίνεται γὰρ ἓνα τὸν ὄγκον μὲν ἐλάττω τῶν σωμάτων ὄντα, βαρύτερα δέ. Δῆλον οὖν ὡς οὐχ ἱκανὸν τὸ φάσκειν ἐξ ἴσων συγκρίσθαι τῶν πρώτων τὰ ἰσοδάρη· ἴσα γὰρ ἂν ᾖ τὸν ὄγκον. (6) Τὰ δὲ πρῶτα καὶ ἄτομα τοῖς μὲν ἐπίπεδα λέγουσιν ἐξ ὧν συνίστηκε τὰ βάρος ἔχοντα τῶν σωμάτων, ἄτοπον τὸ φάναι· τοῖς δὲ στερεὰ μᾶλλον ἐνδέχεται λέγειν τὸ μείζον εἶναι βαρύτερον αὐτῶν. Τῶν δὲ συνθετῶν, ἐπειδήπερ οὐ φαίνεται τοῦτον ἔχειν ἕκαστον τὸν τρόπον, ἀλλὰ πολλὰ βαρύτερα δρῶμεν ἐλάττω τὸν ὄγκον ὄντα, καθάπερ ἑρίου χαλκόν, ἕτερον τὸ αἶτιον οἴονται τε καὶ λέγουσιν εἶναι· (7) τὸ γὰρ κενὸν ἐμπεριλαμβανόμενον κουφίζειν τὰ σώματά φασι καὶ ποιεῖν ἔστιν ὅτε τὰ μείζω κουφότερα· πλείον γὰρ ἔχειν κενόν. Διὰ τοῦτο γὰρ καὶ τὸν ὄγκον εἶναι μείζω συγκαίμενα πολλάκις ἐξ ἴσων στερεῶν ἢ καὶ ἐλαττόνων. Ὅλος δὲ καὶ παντὸς αἰτίον εἶναι τοῦ κουφότερου τὸ πλείον ἐνυπάρχειν κενόν. Λέγουσι μὲν οὖν τοῦτον τὸν τρόπον· (8) ἀνάγκη δὲ προσθεῖναι τοῖς οὕτω διορίζουσι μὴ μόνον τὸ κενὸν ἔχειν πλείον, ἀν' ἣ κουφότερον, ἀλλὰ καὶ τὸ στερεὸν ἐλαττον· εἰ γὰρ ὑπερέξει τῆς τοιαύτης ἀναλογίας, οὐκ ἔσται κουφότερον. Διὰ γὰρ τοῦτο καὶ τὸ πῦρ εἶναι φασι κουφότερον, ὅτι πλείστον ἔχει κενόν. Συμδῆσεται οὖν μικροῦ πυρὸς πολλὴν χρυσὸν πλείον ἔχοντα τὸ κενόν εἶναι κουφότερον, εἰ μὴ καὶ στερεὸν ἔξει πολλαπλάσιον· ὥστε τοῦτο λεκτέον. (9) Ἐνιοὶ μὲν οὖν τῶν μὴ φασκόντων εἶναι κενὸν οὐδὲν διώρισαν περὶ κούφου καὶ βαρέος, οἷον Ἀναξαγόρας καὶ Ἐμπεδοκλῆς· οἱ δὲ διορίσαντες μὲν, οὐ φασκόντες δὲ εἶναι κενόν, οὐδὲν εἶπον διὰ τί τὰ μὲν ἀπλῶς κούφα τὰ δὲ βαρῆα τῶν σωμάτων, καὶ φέρεται τὰ μὲν ἀεὶ ἄνω τὰ δὲ κάτω. Ἐτι δὲ περὶ τοῦ ἓνα μείζω τὸν ὄγκον ὄντα κουφότερα τῶν ἐλαττόνων εἶναι σωμάτων οὐδὲν ἐπεμνήσθησαν, οὐδὲ δῆλον πῶς ἐκ τῶν εἰρημένων ὁμολογούμενα τοῖς φαινομένοις συμδῆσεται λέγειν αὐτοῖς. (10) Ἀναγκαῖον δὲ καὶ τοῖς περὶ τῆς τοῦ πυρὸς κουφότητος αἰτιωμένοις τὸ πολλὸν κενὸν ἔχειν σχεδὸν ἐν ταῖς αὐταῖς ἐνέχεσθαι δυσχερείαις. Ἐλαττον μὲν γὰρ ἔξει στερεὸν τῶν ἄλλων σωμάτων, καὶ τὸ κενὸν πλείον· ἀλλ' ὅμως ἔσται τι πυρὸς πλῆθος ἐν ᾧ τὸ στερεὸν καὶ τὸ πλῆρες ὑπερβαλλεῖ τῶν περιεχομένων στερεῶν ἐν τινι μικρῇ πλῆθει γῆς. Ἐὰν δὲ φῶσι καὶ τὸ κενόν, πῶς διορίουσι τὸ ἀπλῶς βεβῆ; ἢ γὰρ τῷ πλείον στερεὸν ἔχειν ἢ τῷ ἐλαττον κενόν. Εἰ μὲν οὖν τοῦτο φήσουσιν, ἔσται τι πλῆθος γῆς οὕτως ὀλίγον ἐν ᾧ στερεὸν ἔσται ἐλαττον ἢ ἐν πολλῷ πλῆθει πυρός. Ὅμοιως δὲ καὶ τῷ κενῷ διορίσωσιν, ἔσται τι κουφότερον τοῦ ἀπλῶς κούφου καὶ φερομένου αἰεὶ ἄνω αὐτὸ φερόμενον αἰεὶ κάτω. Τοῦτο δὲ ἀδύνατον· τὸ γὰρ ἀπλῶς κούφον αἰεὶ κουφότερον τῶν

cidit : semper enim major aer magis sursum fertur, et omnino pars quævis aeris sursum ex aqua fertur. Quidam igitur ita de gravi levique definierunt. (5) Quibusdam autem non satis visum est hoc pacto dividere, sed quamvis ætate vetustiores essent, de hisce tamen quæ nunc sunt dicta, modo magis novo intellexerunt. Nonnulla namque corpora mole quidem minora, sed graviora esse apparet. Patet igitur, non satis esse, ex æqualibus ipsis primis ea quæ sunt ponderis æqualis, dicere constare : essent enim æqualia mole. (6) Majus autem ipsorum, gravius esse, absurdum quidem est eos dicere, qui prima ipsa ac individua, ex quibus ea corporum constant, quæ pondus habent, plana inquirunt esse : illi autem qui solida esse dicunt, magis dicere possunt. Compositorum vero quoniam singula non hoc modo sese habere cernuntur, sed multa graviora, minora mole esse videmus, quemadmodum æs lanâ : aliam quidam causam et putant esse, et aiunt. (7) Vacuum enim comprehensum levare corpora dicunt, et interdum majora facere leviora, quum plus habeant, ut inquirunt, vacui. Propterea et molem habere majorem ex æqualibus solidis persæpe aut ex minoribus composita, dicunt. Et omnino cuilibet leviori, plus inesse vacui, causam aiunt esse. Dicunt igitur hoc modo de ipsis. (8) Sed addant necesse est, qui hoc pacto definiunt, si sit quippiam levius, non solum vacui plus, sed et solidi minus habere. Si enim talem rationem excedet, levius sane non erit. Ob id enim ipsum etiam ignem inquirunt levissimum esse, quia vacui plurimum habeat. Eveniet igitur, magnum aurum plus habebis vacui, igne parvo levius esse, nisi et solidum ipsum habuerit multiplex. Quare hoc est dicendum. (9) Quidam igitur eorum qui non inquirunt esse vacuum, nihil de levi gravique determinarunt, ut Anaxagoras et Empedocles. Qui vero determinarunt quidem, non dicunt autem esse vacuum, nihil dixere cur alia corporum levia, alia gravia sint, et alia sursum, alia deorsum semper ferantur. Nullam præterea de hoc mentionem fecerunt, nonnulla, inquam, corporum majorem habentia molem, leviora minoribus esse. Neque patet ex his quæ dicta sunt, quonam pacto fieri possit ut ipsi consentanea dicant iis quæ apparent. (10) Eos etiam qui levitatis ignis causam vacui multitudinem inquirunt esse, eisdem obnoxios difficultatibus esse necesse est. Minus enim ceteris corporibus solidi, et vacui plus habebit. At tamen erit ignis aliqua multitudo, in qua solidum et plenum ea quæ continentur in aliqua parva terra, solida exsuperabit. Quodsi et vacui dixerint, quonam modo definient ipsum simpliciter grave? Aut enim hoc, quod plurima solidorum habet, aut hoc, quod vacui minus habet. Si igitur hoc dicent modo, erit quædam terra adeo parva, ut in illa minus sit solidorum quam magno in igne. Similiter si vacuo etiam definiant, erit quippiam eorum quæ semper deorsum feruntur, levius eo quod simpliciter est leve, semperque fertur ad supera loca. Quod quidem est impossibile. Id enim quod absolute est leve, levius est semper iis quæ

ἔχοντων βάρος καὶ κάτω φερομένων, τὸ δὲ κουφότερον οὐκ αἶε κοῦφον διὰ τὸ λέγεσθαι καὶ ἐν τοῖς ἔχουσι βάρος ἑτέρον ἑτέρου κουφότερον, οἷον γῆς ὕδωρ. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῷ τὸ κενὸν ἀνάλογον ἔχειν πρὸς τὸ πλήρες ἱκανὸν
 6 λῦσαι τὴν λεγομένην νῦν ἀπορίαν. Συμβήσεται γὰρ καὶ τοῦτον τὸν τρόπον λέγουσιν ὡσαύτως τὸ ἀδύνατον. Ἐν γὰρ τῷ πλείονι πυρὶ καὶ ἐν τῷ ἐλάττονι τὸν αὐτὸν ἔξει λόγον τὸ στερεὸν πρὸς τὸ κενόν. Φέρεται δὲ γε θάττον τὸ πλεῖον ἄνω πῦρ τοῦ ἐλάττονος, καὶ κάτω
 10 δὲ πάλιν ὡσαύτως ὁ πλείων χρυσὸς καὶ ὁ μολιβδος· ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον τῶν ἔχοντων βάρος. Οὐκ ἔδει δὲ τοῦτο συμβαίνειν, εἴπερ τοῦτω διωρίσται τὸ βαρὺ καὶ κοῦφον. (11) Ἀτοπὸν δὲ καὶ εἰ διὰ τὸ κενὸν μὲν ἄνω φέρονται, τὸ δὲ κενὸν αὐτὸ μὴ. Ἀλλὰ
 15 μὴν εἴ γε τὸ μὲν κενὸν ἄνω πέφυκε φέρεσθαι, κάτω δὲ τὸ πλήρες, καὶ διὰ τοῦτο τοῖς ἄλλοις αἰτία τῆς φορᾶς ἑκατέρας, οὐθὲν περὶ τῶν συνθέτων ἔδει σκοπεῖν διὰ τί τὰ μὲν κοῦφα τὰ δὲ βαρέα τῶν σωμάτων, ἀλλὰ περὶ τούτων αὐτῶν εἰπεῖν διὰ τί τὸ μὲν κοῦφον, τὸ δ' ἔχει
 20 βάρος· ἔτι δὲ τί τὸ αἴτιον τοῦ μὴ διεστάναι τὸ πλήρες καὶ τὸ κενόν. (12) Ἄλογον δὲ καὶ τὸ χώραν τῷ κενῷ ποιεῖν, ὥσπερ οὐκ αὐτῷ χώραν τινὰ οὔσαν· ἀναγκαῖον δ' εἴπερ κινεῖται τὸ κενόν, εἶναι αὐτοῦ τινὰ τόπον, ἐξ οὗ μεταβάλλει καὶ εἰς ὄν. (13) Πρὸς δὲ τού-
 25 τοις τί τῆς κινήσεως αἶτιον; οὐ γὰρ δὴ τό γε κενόν· οὐ γὰρ αὐτὸ κινεῖται μόνον, ἀλλὰ καὶ τὸ στερεόν. Ὡσαύτως δὲ συμβαίνει καὶ τις ἄλλως διορίζῃ, μεγέθει καὶ σμικρότητι ποιῶν βαρύτερα καὶ κουφότερα θάτερα τῶν ἑτέρων, καὶ ἄλλον ὄντισιν τρόπον κατασκευάζων,
 30 μόνον δὲ τὴν αὐτὴν ὕλην ἄπκσιν ἀποδιδοῦς, ἢ πλείους μὲν ὑπεναντίας δὲ μόνον. Μιᾶς μὲν γὰρ οὔσης οὐκ ἔσται τὸ ἀπλῶς βαρὺ καὶ κοῦφον, ὥσπερ τοῖς ἐκ τῶν τριγώνων συνιστάσιν· ἐναντίας δὲ, καθάπερ οἱ τὸ κενόν καὶ πλήρες, οὐκ ἔσται τὰ μεταξὺ τῶν ἀπλῶς βαρέων
 35 καὶ κοῦφων διὰ τίν' αἰτίαν βαρύτερα καὶ κουφότερα ἀλλήλων καὶ τῶν ἀπλῶν ἐστίν. (14) Τὸ δὲ μεγέθει καὶ μικρότητι διορίζειν πεπλασμένον μὲν εἰοικε μάλλον τῶν πρότερον, ὅτι δ' ἐνδέχεται καθ' ἕκαστον ποιεῖν διαφορὰν τῶν τεττάρων στοιχείων, ἀσφαλεστέρως ἔχει
 40 πρὸς τὰς ἐμπροσθεν ἀπορίας. Τὸ δὲ μίαν ποιεῖν φύσιν τῶν τῷ μεγέθει διαφερόντων ἀναγκαῖον ταυτὸν συμβαίνειν τοῖς μίαν ποιοῦσιν ὕλην, καὶ μήθ' ἀπλῶς εἶναι μηθὲν κοῦφον μήτε φερόμενον ἄνω, ἀλλ' ἢ ὑστερίζον ἢ ἐλθιζόμενον, καὶ πολλὰ μικρὰ ὀλίγων μεγάλων
 45 βαρύτερα εἶναι. Εἰ δὲ τοῦτο ἔσται, συμβήσεται πολλὴν ἀέρα καὶ πολλὴν πῦρ ὕδατος εἶναι βαρύτερα καὶ γῆς ὀλίγης. Τοῦτο δ' ἐστὶν ἀδύνατον. Ἐὰν μὲν οὖν παρὰ τῶν ἄλλων εἰρημένα ταῦτα καὶ τοῦτον λέγεται τὸν τρόπον.

pondus habent ac deorsum feruntur; id autem quod est levius, non semper est leve, propterea quod et in iis quæ pondus habent, aliud alio levius dicitur esse, ut aqua terrâ. At vero neque hoc, vacuum, inquam, rationem ad plenum habere, sufficiens ad solvendam dubitationem esse videtur. Accidet enim et hunc modum dicentibus, ipsum identidem impossibile. In maiore enim igni, atque minore, eandem solidum ad vacuum rationem habebit. At major ignis minore celerius sursum fertur; et majus aurum plumbumque celerius deorsum movetur, et ceterorum quodque simili modo, quæ pondus habent. At hoc accidere profecto non oportebat, si hoc pacto grave leveque est definitum. (11) Absurdum autem est etiam, si ob vacuum quidem sursum ferantur, vacuum autem ipsum non sursum feratur. At vero si vacuum quidem aptum est sursum ferri, plenum vero deorsum; atque ob hoc utriusque lationis sunt ceteris causæ: nihil de compositis considerare oportebat, cur alia corporum gravia, alia levia sint; sed de his ipsis dicere, cur leve alterum sit, alterum pondus habeat; et insuper, quænam sit causa ut plenum vacuumque non distent. (12) Vacat autem ratione, et locum vacuo facere, quasi ipsum locus quidam non sit. Quodsi vacuum movetur, esse quendam ipsius locum, e quo et ad quem mutetur, necesse est. (13) Et insuper, quidnam ipsius motus est causa? non est enim vacuum ipsum. Non enim solum ipsum, sed solidum etiam movetur. Similiter absurda accidunt, si quispiam alter definit, magnitudine parvitateque faciens graviora levioraque alia aliis, et alio quovis exstruens modo, universis modo eadem materies assignetur, aut plures quidem, subcontrariæ tamen. Nam si una sit, non erit grave simpliciter atque leve, quemadmodum iis accidit qui ex triangulis constituunt elementa: sin contrariæ sint, ut ii qui vacuum plenumque dicunt, dici non potest quam ob causam ea quæ sunt inter simpliciter gravia levioraque, graviora levioraque sint inter sese, et simplicibus etiam ipsis. (14) Magnitudine autem parvitateque definire, figmento quidem magis, quam priora, est simile: sed quia differentiam elementorum quattuor in quoque facere possunt, securius ad anteriores dubitationes habet. Ei vero qui naturam unam eorum facit quæ magnitudine differunt, idem accidere quæ hisce accidunt, qui materiam faciunt unam, necesse est, et neque leve quicquam simpliciter esse, neque ferri sursum, sed aut posterius ferri, aut extrudi; et multa parva paucis magnis graviora esse. Quodsi hoc erit, accidet, magnum aerem, magnumque ignem aqua terraque parva graviorem esse: quod quidem fieri nequit. Ea igitur quæ ab aliis sunt dicta, hæc sunt atque hoc modo dicuntur.

CAP. III.

Ἡμεῖς δὲ λέγομεν πρῶτον διορίσαντες περὶ οὗ μάλιστα ἀποροῦσί τινες, διὰ τί τὰ μὲν ἄνω φέρεται τὰ δὲ κάτω τῶν σωμάτων αἰετὰ κατὰ φύσιν, τὰ δὲ καὶ ἄνω καὶ κάτω, μετὰ δὲ ταῦτα περὶ βαρέος καὶ κοῦφου καὶ τῶν συμβαινόντων περὶ αὐτὰ παθημάτων, διὰ τίν' αἰτίαν ἕκαστον γίνεται. (2) Περὶ μὲν οὖν τοῦ φέρεσθαι εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον ἕκαστον ὁμοίως ὑποληπτέον ὥσπερ καὶ περὶ τὰς ἄλλας γενέσεις καὶ μεταβολάς. Ἐπεὶ γὰρ εἰσι τρεῖς αἱ κινήσεις, ἡ μὲν κατὰ μέγεθος, ἡ δὲ κατ' εἶδος, ἡ δὲ κατὰ τόπον, ἐν ἑκάστη τούτων τὴν μεταβολὴν ὁρῶμεν γινομένην ἐκ τῶν ἐναντιῶν εἰς τὰ ἐναντία καὶ τὰ μεταξὺ καὶ οὐκ εἰς τὸ τυχὸν τῷ τυχόντι μεταβολὴν οὖσαν· ὁμοίως δὲ οὐδὲ κινήτικόν τὸ τυχὸν τοῦ τυχόντος· ἀλλ' ὥσπερ τὸ ἀλλοιωτὸν καὶ τὸ αὐξητὸν ἕτερον, οὕτω καὶ τὸ ἀλλοιωτικὸν καὶ τὸ αὐξητικόν. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ὑποληπτέον καὶ τὸ κατὰ τόπον κινήτικόν καὶ κινήτὸν οὐ τὸ τυχὸν εἶναι τοῦ τυχόντος. Εἰ οὖν εἰς τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω κινήτικόν μὲν τὸ βαρυντικὸν καὶ τὸ κορυσιτικόν, κινήτὸν δὲ τὸ δυνάμει βαρὺ καὶ κοῦφον, τὸ δ' εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον φέρεσθαι ἕκαστον τὸ εἰς τὸ αὐτοῦ εἶδος ἐστὶ φέρεσθαι. Καὶ ταύτη μᾶλλον ἂν τις ὑπολάβῃ δὲ εἰλεγον οἱ ἀρχαῖοι, ὅτι τὸ ὁμοῖον φέροιτο πρὸς τὸ ὁμοῖον. Τοῦτο γὰρ οὐ συμβαίνει πάντως· οὐ γὰρ ἐάν τις μεταβῇ τὴν γῆν οὐ νῦν ἡ σελήνη, οἰσθήσεται τῶν μορίων ἕκαστον πρὸς αὐτήν, ἀλλ' ὅπου περ καὶ νῦν. Ὅλος μὲν οὖν τοῖς ὁμοίοις καὶ ἀδιαφόροις ὑπὸ τῆς αὐτῆς κινήσεως ἀνάγκη τοῦτο συμβαίνειν, ὥστ' ὅπου πέφυκεν ἐν τι φέρεσθαι μόνον, καὶ τὸ πᾶν. (3) Ἐπεὶ δ' ὁ τόπος ἐστὶ τὸ τοῦ περιέχοντος πέρας, περιέχει δὲ πάντα τὰ κινούμενα ἄνω καὶ κάτω τὸ ἐσχατὸν καὶ τὸ μέσον, τοῦτο δὲ τρόπον τινὰ γίγνεται τὸ εἶδος τοῦ περιεχομένου, τὸ εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον φέρεσθαι πρὸς τὸ ὁμοῖόν ἐστι φέρεσθαι· τὰ γὰρ ἐξῆς ὁμοία ἐστὶν ἀλλήλοις, οἷον ὕδωρ ἀέρι καὶ ἀήρ πυρὶ. Ἀνάπαλιν δὲ λέγειν τοῖς μὲν μέσοις ἐστὶ, τοῖς δ' ἄκροις οὐ, οἷον ἀέρα μὲν ὑδατι, ὕδωρ δὲ γῇ· αἰετὰ γὰρ τὸ ἀνώτερον πρὸς τὸ ὑφ' αὐτό, ὡς εἶδος πρὸς ὕλην, οὕτως ἔχει πρὸς ἀλλήλα. (4) Τὸ δὲ ζητεῖν διὰ τί φέρεται τὸ πῦρ ἄνω καὶ ἡ γῆ κάτω, τὸ αὐτό ἐστὶ καὶ διὰ τί τὸ ὑγιαστὸν ἂν κινῆται καὶ μεταβάλλῃ ἢ ὑγιαστὸν, εἰς ὑγίειαν ἔρχεται ἀλλ' οὐκ εἰς λευκότητα. Ὅμοιός δὲ καὶ τὰλλα πάντα τὰ ἀλλοιωτά. Ἀλλὰ μὴν καὶ τὸ αὐξητὸν ὅταν μεταβάλλῃ ἢ αὐξητὸν, οὐκ εἰς ὑγίειαν ἔρχεται ἀλλ' εἰς μεγέθους ὑπεροχὴν. Ὅμοιός δὲ καὶ τούτων ἕκαστον τὸ μὲν ἐν τῷ ποίῳ τὸ δ' ἐν τῷ ποσῷ μεταβάλλει, καὶ ἐν τῷ ποῷ τὰ μὲν κοῦφα ἄνω τὰ δὲ βαρέα κάτω, πλὴν ὅτι τὰ μὲν ἐν αὐτοῖς δοκεῖ ἔχειν ἀρχὴν τῆς μεταβολῆς, λέγω δὲ τὸ βαρὺ καὶ τὸ κοῦφον, τὰ δ' οὐ, ἀλλ' ἐξωθεν, οἷον τὸ ὑγιαστὸν καὶ τὸ αὐξητὸν. Καίτοι ἐνίοτε καὶ ταῦτα ἐξ αὐτῶν μεταβάλλει, καὶ μικρὰς γενομένης ἐν τοῖς ἐξω κινήσεως τὸ μὲν εἰς ὑγίειαν ἔρχεται τὸ δ' εἰς αὐξήν· καὶ ἐπεὶ ταῦτόν τὸ

Nos autem jam dicimus primum id definientes, quo de maxime quidam dubitant : cur alia corporum sursum, alia deorsum semper, alia sursum deorsumque secundum naturam ferantur; deinde de gravi levique, atque affectibus iis qui circa ipsa accidunt, quam ob causam fiant, dicentes. (2) De hoc itaque, ferri (inquam) unumquodque suum in locum, perinde atque de ceteris generationibus et mutationibus, existimandum est. Nam quum tres sint motus, alius in magnitudine, alius in forma, alius in loco : in horum unoquoque mutationem e contrariis in contraria, atque in media fieri, et non in quodvis cujusvis mutationem esse videmus. Simili modo neque motivum cujusvis quodvis, sed ut alterabile ac accrescibile sunt diversa, sic et alterativum ac accrescitivum. Eodem modo et loco motivum non quodvis cujusvis mobilis, existimandum est esse. Ad superum igitur locum ac inferum motiva quidem sunt, id quod ponderis, et id quod levitatis est effectivum : mobile autem, id quod potentia grave est, atque leve. Ferri vero quodque suum in locum, nihil aliud est, quam in suam formam ferri. Atque hoc pacto magis quispiam existimaverit id quod antiqui dicebant, simile (inquam) in simile ferri : hoc enim non omnino accidit. Non enim si quispiam terram eo in loco posuerit ubi nunc est luna, quaque partium ad ipsam feretur, sed eum in locum ubi etiam nunc est collocata. Omnino igitur similibus, et differentiam non subeuntibus, hoc accidat eodem motu necesse est. Quare quo pars una quædam apta est ferri, eo et totum aptum est ferri. (3) Quum autem locus ipsius continentis sit finis, extremum autem atque medium omnia quæ sursum moventur deorsumque, contineat; atque hoc forma ejus quodammodo sit quod continetur : suum in locum ferri nil aliud est, quam in simile ferri. Ea enim quæ deinceps sunt collocata, similia invicem sunt, ut aqua aeri, et aer igni. Contra vero dici in mediis quidem potest, in extremis vero non potest : velut aerem aquæ, et aquam terræ. Semper enim id quod superius est, ad id quod sub ipso collocatur, sic se habet, ut ad materiam forma. (4) Quærere vero cur ignis ad supera loca, et terra ad infera feratur, idem quod hoc est, cur sanabile, si movetur atque mutatur, ea ratione qua est sanabile, in sanitatem, et non ad albedinem veniat. Similiter et cetera alterabilia cuncta. At vero et accrescibile quum hoc mutatur, quo est accrescibile, non in sanitatem, sed in excessionem magnitudinis venit. Similiter et horum unumquodque, aliud in qualitate, aliud in quantitate mutatur; et in loco, levia quidem ad supera, gravia vero ad infera loca proficiscuntur : excipitur tamen hoc : hæc enim, grave, inquam, ac leve, in se ipsis mutationis principium habere videntur; illa vero non in se ipsis, sed foris, ceu sanabile ac accrescibile : quanquam et hæc interdum ex se ipsis mutantur, et parvo facto in externis motu, alterum in sanitatem, alterum in incrementum accedit. Et quum idem sit sanabile et ægri-

ὕγιαστον καὶ τὸ νόσου δεκτικόν, ἐὰν μὲν κινηθῇ ἢ ὑγια-
στον, εἰς ὑγίειαν φέρεται, ἐὰν δ' ἢ νοσερόν, εἰς νόσον.
Μᾶλλον δὲ τὸ βαρὺ καὶ τὸ κοῦφον τούτων ἐν ἑαυτοῖς
ἔχειν φαίνεται τὴν ἀρχὴν διὰ τὸ ἐγγύτατα τῆς οὐσίας
εἶναι τὴν τούτων ὕλην· σημεῖον δ' ὅτι ἡ φορὰ ἀπολε-
λυμένων ἐστὶ, καὶ γενέσει ὑστάτη τῶν κινήσεων, ὥστε
πρώτη ἂν εἴη κατὰ τὴν οὐσίαν αὐτὴ κίνησις. (5) Ὅταν
μὲν οὖν γίγνηται ἐξ ὕδατος ἀήρ καὶ ἐκ βαρέος κοῦφον,
ἔρχεται εἰς τὸ ἄνω. Ἄμα δ' ἐστὶ κοῦφον, καὶ οὐκέτι
γίνεται, ἀλλ' ἐκεῖ ἐστίν. Φανερόν δὲ ὅτι δυνάμει ὄν,
εἰς ἐντελέχειαν ἴδω ἔρχεται ἐκεῖ καὶ εἰς τοσοῦτον καὶ
τοιοῦτον, ὅς ἡ ἐντελέχεια καὶ ὅσου καὶ οἴου καὶ ὅπου.
Τὸ δ' αὐτὸ αἴτιον καὶ τοῦ ἥδη ὑπάρχοντα καὶ ὄντα γῆν
καὶ πῦρ κινεῖσθαι εἰς τοὺς αὐτῶν τόπους μηδενὸς ἐμπο-
δίζοντος. Καὶ γὰρ ἡ τροφή, ὅταν τὸ κωλύον, καὶ τὸ
ὕγιαστον, ὅταν τὸ ἐπίσχον μὴ ᾖ, φέρεται εὐθύς· καὶ
κινεῖ δὲ τό τε ἐξ ἀρχῆς ποιῆσαν καὶ τὸ ὑποσπάσαν
ἢ ὅθεν ἀπεπήδησεν, καθάπερ εἴρηται ἐν τοῖς πρώτοις
λόγοις, ἐν οἷς διωρίζομεν ὅτι οὐδὲν τούτων αὐτὸ ἑαυτὸ
κινεῖ. Διὰ τίνα μὲν οὖν αἰτίαν φέρεται τῶν φερομένων
ἕκαστον, καὶ τὸ φέρεσθαι εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον τί ἐστίν,
εἴρηται.

CAP. IV.

Τὰς δὲ διαφορὰς καὶ τὰ συμβαίνοντα περὶ αὐτὰ νῦν
λέγωμεν. Πρῶτον μὲν οὖν διωρίσθω, καθάπερ φαί-
νεται πᾶσι, βαρὺ μὲν ἀπλῶς τὸ πᾶσιν ὑφίστάμενον,
κοῦφον δὲ τὸ πᾶσιν ἐπιπολάζον. Ἀπλῶς δὲ λέγω εἰς
τε τὸ γένος βλέπων, καὶ ὅσοις μὴ ἀμφοτέρα ὑπάρχει·
οἷον φαίνεται πυρὸς μὲν τὸ τυχόν μέγεθος ἄνω φερό-
μενον, ἐὰν μὴ τι τύχῃ κωλύον ἕτερον, γῆς δὲ κάτω·
τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ὁ αἴτιον τὸ πλείον. Ἄλλως δὲ
βαρὺ καὶ κοῦφον, οἷς ἀμφοτέρα ὑπάρχει· καὶ γὰρ ἐπι-
πολάζουσιν οἷσι καὶ ὑφίστανται, καθάπερ ἀήρ καὶ ὕδωρ.
(2) ἀπλῶς μὲν γὰρ οὐδέτερον τούτων κοῦφον ἢ βαρὺ·
γῆς μὲν γὰρ ἀμφοτέρω (ἐπιπολάζει γὰρ αὐτῇ τὸ
τυχόν αὐτῶν μόριον), πυρὸς δὲ βαρύτερα (ὑφίσταται
γὰρ αὐτῶν ὁπόσον ἂν ᾖ μόριον), πρὸς ἑαυτὰ δὲ ἀπλῶς
τὸ μὲν βαρὺ τὸ δὲ κοῦφον· ἀήρ μὲν γὰρ ὁπόσος ἂν
ᾖ, ἐπιπολάζει ὕδατι, ὕδωρ δὲ ὁπόσος ἂν ᾖ, ἀέρι ὑφί-
σταται. (3) Ἐπεὶ δὲ καὶ τῶν ἄλλων τὰ μὲν ἔχει βάρος
τὰ δὲ κουφότητα, ὅγλον ὅτι τούτων μὲν αἰτία πάντων
ἢ ἐν τοῖς ἀσυνθέτοις διαφορὰ· κατὰ γὰρ τὸ ἐκείνων τε-
τυχηκέαι τοῦ μὲν πλείον τοῦ δ' ἑλαττον, ἔσται τὰ μὲν
κοῦφα τὰ δὲ βαρέα τῶν σωματίων. Ὡστε περὶ ἐκείνων
λεκτέον· τὰλλα γὰρ ἀκολουθεῖ τοῖς πρώτοις, ὅπερ
ἔφαμεν χρῆναι ποιεῖν καὶ τοὺς διὰ τὸ πλήρες τὸ βαρὺ
λέγοντας καὶ διὰ τὸ κενὸν τὸ κοῦφον. (4) Συμβαίνει
ὅς μὴ πανταχοῦ ταῦτα βαρέα δοκεῖν εἶναι καὶ κοῦφα
διὰ τὴν τῶν πρώτων διαφορὰν· λέγω δ' οἷον ἐν μὲν
ἀέρι βαρύτερον ἔσται ταλαντιαῖον ξύλον μολίβδου
μυαίαίου, ἐν δὲ ὕδατι κουφότερον· αἴτιον δ' ὅτι πάντα
βάρος ἔχει πλὴν πυρὸς καὶ κουφότητα πλὴν γῆς. Γῆν
μὲν οὖν καὶ ὅσα γῆς ἔχει πλείστον, πανταχοῦ βάρος

tudinis susceptivum : si ea ratione qua sanabile est, moveatur, in sanitatem pergit; sin eo, quo ægrotabile est, in ægritudinem fertur. Magis tamen grave leveque in se ipsis principium habere videntur, propterea quod horum materia propinquissima substantiæ est. Signum huius est, lationem absolutorum esse, et ultimum motuum generatione. Quare motus hic substantia primus erit. (5) Quam igitur aer ex aqua fit, atque e gravi leve, in superum locum venit. Simul autem est leve, et jam non fit, sed illic est. Patet igitur, quum potentia sit, ad actum proficiscens, venire illud et ad tantum, et ad tale, ubi est actus et quanti, et qualis, et ubi. Eadem est causa, et ut terra ac ignis jam actu ad sua loca nullo impediante moveantur. Etenim alimentum, quum prohibens, et sanabile, quum detinens sublatum fuerit, continuo fertur : et movet etiam et id quod initio fecit, et id quod subtrahit, aut id unde resiliit, ut prius in sermonibus dictum est, in quibus definiemus, nihil horum ipsum se ipsum movere. Dictum est igitur quam ob causam feratur quodque eorum quæ feruntur, et quid sit, suum in locum ferri.

Differentias autem, et ea quæ accidunt circa ipsa, nunc dicamus oportet. Primum igitur sit definitum, ut universis videtur, grave quidem simpliciter id esse, quod omnibus substat; leve autem id quod super omnia natat. Simpliciter autem dico, et in ipsum genus respiciens, et in ea in quibus ambo non insunt. Sic ignis quævis magnitudo, nisi forte quippiam aliud prohibeat, ferri sursum cernitur; et terræ etiam quævis magnitudo, deorsum : eodem modo etiam celerius id fertur quod majus est. Alio vero modo gravia levique sunt ea quibus utrumque inest. Etenim natant super aliqua, et substant, ut aer et aqua. (2) Absolute namque neutrum horum leve est, aut grave : terræ enim ambo sunt leviora (quævis enim pars ipsorum huic supernatat), igni autem graviora (quantacumque enim earum particula igni subsidet); ad se ipsa vero simpliciter aliud est grave, aliud est leve. Aer enim quantavis magnitudine semper est super aquam; aqua autem quantavis quantitate, subsidet aeri semper. (3) Quoniam autem et ceterorum alia pondus habent, alia levitatem, patet, eam differentiam, quæ in simplicibus est, horum omnium causam esse. Ex eo namque, quod aliud plus, aliud minus illorum sunt assecuta, alia corporum levia, alia gravia erunt. Quare de illis dicendum est. Cetera enim illa prima sequuntur. Quod et eos oportere facere diximus, qui ob plenum, grave esse dicunt, et ob vacuum, leve. (4) Accidit igitur, eadem non ubique gravia levique ob differentiam primorum videri. Lignum enim centum librarum, plumbo unius libræ in aere gravius, in aqua levius erit. Causa autem est, omnia, præter ignem, pondus, et levitatem, præter terram, habere. Terram igitur, et quæ terræ plurimum habent, ubique gravitatem habere necesse

ἔχειν ἀναγκαῖον, ὕδωρ δὲ πανταχοῦ πλὴν ἐν γῇ, ἀέρα δὲ πλὴν ἐν ὕδατι καὶ γῇ· (5) ἐν τῇ αὐτοῦ γὰρ χώρα πάντα βάρους ἔχει πλὴν πυρός, καὶ ὁ ἀήρ. Σημεῖον δ' ὅτι ἔλαει πλείον δ' περυσμημένος ἀσχός τοῦ κενοῦ· ὥστ' εἴ τι ἀέρος ἔχει πλείον ἢ γῆς καὶ ὕδατος, ἐν μὲν ὕδατι ἐνδύχεται κουφότερον εἶναι τινός, ἐν δὲ ἀέρι βαρύτερον· αἶρι μὲν γὰρ οὐκ ἐπιπολάζει, τῷ δὲ ὕδατι ἐπιπολάζει. (6) Ὅτι δ' ἔστι τι ἀπλῶς κοῦφον καὶ ἀπλῶς βαρὺ, ἐκ τῶνδ' ἔστι φανερόν. Λέγω δ' ἀπλῶς κοῦφον δ' αἰ ἀνω καὶ βαρὺ δ' αἰ κάτω πέφυκε φέρεσθαι μὴ κωλυόμενον· τοιαῦτα γὰρ ἐστὶ τινα, καὶ οὐχ ὥστερ οἰονταί τινες πάντ' ἔχειν βάρους· (7) βαρὺ μὲν γὰρ δοκεῖ τοῖσιν εἶναι καὶ ἐτέροις, καὶ αἰ φέρεσθαι πρὸς τὸ μέσον. Ἔστι δ' ὁμοίως καὶ τὸ κοῦφον· ὁρῶμεν γάρ, καθάπερ φέρεται πρότερον, ὅτι τὰ γεηρὰ πᾶσιν ὑφίσταται καὶ φέρεται πρὸς τὸ μέσον. Ἀλλὰ μὴν ὥριστα τὸ μέσον. Εἰ τοίνυν ἔστι τι δ' πᾶσιν ἐπιπολάζει, καθάπερ φαίνεται τὸ πῦρ καὶ ἐν αὐτῷ τῷ ἀέρι ἀνω φερόμενον, ὁ δ' ἀήρ ἡσυγάζων, δῆλον ὅτι τοῦτο φέρεται πρὸς τὸ ἔσχατον. Ὡστε βάρους οὐδὲν οἰόντ' ἔχειν αὐτό· ὑφίστατο γὰρ ἂν ἄλλω· εἰ δὲ τοῦτο, εἴη ἂν τι ἕτερον, δ' φέρεται ἐπὶ τὸ ἔσχατον, δ' πᾶσι τοῖς φερομένοις ἐπιπολάζει. Νῦν δ' οὐδὲν φαίνεται. Τὸ ἄρα πῦρ οὐδὲν ἔχει βάρους, οὐδὲ ἡ γῇ κουφότητα οὐδεμίαν, εἴπερ ὑφίσταται πᾶσι καὶ τὸ ὑφιστάμενον φέρεται ἐπὶ τὸ μέσον. (8) Ἀλλὰ μὴν ὅτι γ' ἔστι μέσον πρὸς δ' ἡ φορά τοῖς ἔχουσι βάρους καὶ ἂν οὐ τοῖς κούφοις, δῆλον πολλὰ χόθεν, πρῶτον μὲν τῷ εἰς ἀπειρον μὴ ἐνδέχεσθαι φέρεσθαι μηθέν. Ὡστε γὰρ οὐκ ἔστιν οὐθὲν ἀδύνατον, οὕτως οὐδὲ γίγνεται· ἡ δὲ φορά γένεσις ποθὲν ποι. Ἐπειτα πρὸς ὁμοίως φαίνεται γωνίας τὸ μὲν πῦρ ἀνω φερόμενον, ἡ δὲ γῇ κάτω καὶ πᾶν τὸ βάρους ἔχον. Ὡστ' ἀνάγκη φέρεσθαι πρὸς τὸ μέσον. Τοῦτο δὲ πότερον συμβαίνει πρὸς τὸ τῆς γῆς μέσον ἢ πρὸς τὸ τοῦ παντός, ἐπεὶ ταῦτόν ἐστιν, ἄλλος λόγος. (9) Ἐπεὶ δὲ τὸ πᾶσιν ὑφιστάμενον φέρεται πρὸς τὸ μέσον, ἀνάγκη τὸ πᾶσιν ἐπιπολάζον φέρεσθαι πρὸς τὸ ἔσχατον τῆς χώρας, ἐν ᾗ ποιοῦνται τὴν κίνησιν· ἐναντίον γὰρ τὸ μὲν μέσον τῷ ἔσχατῳ, τὸ δὲ ὑφιστάμενον αἰ τῷ ἐπιπολάζοντι. Διὸ καὶ εὐλόγως τὸ βαρὺ καὶ κοῦφον δύο ἐστίν· καὶ γὰρ οἱ τόποι δύο, τὸ μέσον καὶ τὸ ἔσχατον. Ἔστι δὲ δῆ τι καὶ τὸ μεταξὺ τούτων, δ' πρὸς ἑκάτερον αὐτῶν λέγεται θάτερον· ἔστι γὰρ ὡς ἔσχατον καὶ μέσον ἀμφοτέρων τὸ μεταξὺ. Διὰ τοῦτο ἔστι τι καὶ ἄλλο βαρὺ καὶ κοῦφον, οἷον ὕδωρ καὶ ἀήρ· (10) φαιμέν δὲ τὸ μὲν περιέχον τοῦ εἶδους εἶναι, τὸ δὲ περιεχόμενον τῆς ὕλης. Ἔστι δ' ἐν πᾶσι τοῖς γένεσιν αὕτη ἡ διάστασις· καὶ γὰρ ἐν τῷ ποιῷ καὶ ἐν τῷ ποσῷ ἐστὶ τὸ μὲν ὡς εἶδος μᾶλλον, τὸ δ' ὡς ὕλη. Καὶ ἐν τοῖς κατὰ τὸν ἀσάτους τὸ μὲν ἀνω τοῦ ὀρισμένου, τὸ δὲ κάτω τῆς ὕλης. Ὡστε καὶ ἐν αὐτῇ τῇ ὕλῃ τῇ τοῦ βαρέος καὶ κούφου, ἡ μὲν τοιοῦτον δυνάμει, βαρέος ὕλη, ἡ δὲ τοιοῦτον, κούφου· καὶ ἔστι μὲν ἡ αὕτη, τὸ δ' εἶναι οὐ ταῦτόν, ὥστε καὶ τὸ νοσερόν καὶ τὸ ὑγιαστόν, τὸ

est; aquam autem ubique præterquam in terra; et aerem similiter, præterquam in aqua ac terra. (5) Suo enim in loco gravitatem habent omnia, præter ignem, etiam ipse aer. Signum hujus est, utrem inflatum plus ponderis quam vacuum habere. Quare si quid plus aeris habet, quam terræ et aquæ, id in aqua quidem alio levius, in aere vero gravius esse potest: nam non natat quidem supra aerem, natat autem super aquam. (6) Esse autem quippiam simpliciter grave, atque simpliciter leve, ex hisce perspicuum est. Atque leve simpliciter id dico, quod semper sursum ferri aptum est, nisi prohibeatur; et grave, id quod semper deorsum aptum est ferri. Sunt enim aliqua talia, et non omnia pondus habent, ut quidam putant. (7) Nam et aliis quibusdam grave esse videtur, semperque ad medium ferri. Est autem et leve simili modo. Videmus enim, uti dictum est prius, terrea ipsa sub omnibus esse collocata, atque ad medium ferri. At vero medium ipsum est definitum. Si igitur est quippiam, quod super omnia eminet, ut ignis in ipso aere sursum ferri videtur, aere quiescente, patet hunc ad ipsum extremum ferri: quare nihil ipse ponderis habere potest: sub alio enim collocaretur. At si hoc esset, aliquid aliud esset profecto, quod ad ipsum extremum moveretur, quod super omnia, quæ feruntur, collocaretur. Nunc autem nihil ejusmodi cernitur. Ignis igitur nullum pondus habet, neque etiam terra levitatem ullam habet: siquidem subsidet universis, idque quod subsidet, ad ipsum medium fertur. (8) At vero medium esse, ad quod latio fit eorum quæ pondus habent, et ex quo levia sursum feruntur, ex multis patet. Primo quidem ex eo, quia nihil ferri in infinitum potest: ut enim nihil est impossibile, sic neque fit impossibile; latio vero e quoque in quippiam generatio est. Deinde ignis quidem sursum, terra vero, et quicquid pondus habet, deorsum, similes ad angulos fertur. Quare ad medium ipsum feratur necesse est. Utrum autem ad terræ medium, an ad universi feratur, quum idem medium sit ipsorum, alibi tractanda quæstio est. (9) Quum autem id quod omnibus substat, ad medium ipsum feratur, id quod super omnia natat, ad ultimum capedinis, in qua fit motus, feratur necesse est. Sunt enim contraria, medium et extremum, et substatre atque natate. Quapropter et cum ratione duo sunt grave et leve: et loca enim sunt duo, medium atque extremum. Est igitur quid et id quod est inter hæc, quod ad utrumque ipsorum alterum dicitur. Id enim quod est inter ea, extremum aliquo modo, et medium est amborum: quocirca est quid et aliud grave et leve, ceu aer et aqua. (10) Dicimus autem id quidem quod continet, formæ esse; id autem quod continetur, materiei. Atque hæc differentia universis in generibus est. In qualitate enim et quantitate est aliud ut forma magis, aliud ut materies: et in loco simili modo superum est definiti: inferum autem materiei. Quare et in ipsa materia, quæ est ipsius gravis et levis, quo quidem tale est potentia, eo gravis materies est; quo vero tale est, eo levis materies est. Atque eadem quidem est, esse autem non idem est; quemadmo-

οὐ ταῦτόν· διόπερ οὐδὲ τὸ νοσῶδει εἶναι ἢ
 ὀγεινῶ.

dum et ægrotabile ac sanabile, idem est, esse vero non
 idem est; quare nec ægrotum esse aut sanum.

CAP. V.

Τὸ μὲν οὖν ἔχον τοιαύτην ὕλην κοῦφον καὶ ἀεὶ ἄνω,
 τὸ δὲ τὴν ἐναντίαν βαρὺ καὶ ἀεὶ κάτω· τὸ δ' ἐτέρας
 5 μὲν τούτων, ἔχουσας δ' οὕτω πρὸς ἀλλήλας ὡς αὗται,
 ἀπλῶς καὶ ἄνω καὶ κάτω φερομένας· διὸ ἀήρ καὶ ὕδωρ
 ἔχουσι καὶ κουφότητα καὶ βάρος ἐκάτερον, καὶ ὕδωρ
 μὲν πλὴν γῆς πᾶσιν ὑφίσταται, ἀήρ δὲ πλὴν πυρὸς
 πᾶσιν ἐπιπολάζει. (3) Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἐν μόνον δ' πᾶσιν
 10 ἐπιπολάζει καὶ ἐν δ' πᾶσιν ὑφίσταται, ἀνάγκη δύο ἄλλα
 εἶναι αὐτῷ καὶ ὑφίσταται τινι καὶ ἐπιπολάζει τινί. Ὡστε
 ἀνάγκη καὶ τὰς ὕλας εἶναι τοσαύτας ὅσαπερ ταῦτα,
 τέτταρας, οὕτω δὲ τέτταρας ὡς μίαν μὲν ἀπάντων τὴν
 κοινήν, ἄλλως τε καὶ εἰ γίνονται ἐξ ἀλλήλων, ἀλλὰ
 15 τὸ εἶναι ἕτερον. (3) Οὐδὲν γὰρ κωλύει τῶν ἐναντίων
 εἶναι μεταξὺ καὶ ἐν καὶ πλεῖω, ὥσπερ ἐν χρώμασιν·
 πολλαχῶς γὰρ λέγεται τὸ μεταξὺ καὶ τὸ μέσον. (4) Ἐν
 μὲν οὖν τῇ αὐτοῦ χώρᾳ τῶν ἐχόντων καὶ βάρος καὶ
 κουφότητα ἕκαστον ἔχει βάρος· ἡ δὲ γῆ ἐν ἅπασιν ἔχει
 20 βάρος, κουφότητα δ' οὐκ ἔχει, εἰ μὴ ἐν οἷς ἐπιπολάζει.
 Διὸ καὶ ὑποσπωμένων μὲν φέρεται εἰς τὸ ἐφεξῆς κάτω,
 ἀήρ μὲν εἰς τὴν τοῦ ὕδατος χώραν, ὕδωρ δὲ εἰς τὴν τῆς
 γῆς. Ἄνω δ' εἰς τὴν τοῦ πυρὸς, ἀναιρουμένου τοῦ
 πυρὸς, οὐκ οἰσθήσεται δ' ἀήρ, ἀλλ' ἡ βίη, ὥσπερ καὶ τὸ
 25 ὕδωρ σπᾶται, ὅταν γένηται τὸ ἐπίπεδον ἐν καὶ ὁἴκτον
 σπάσῃ τις ἄνω τῆς φορᾶς, ἣν φέρεται τὸ ὕδωρ κάτω.
 Οὐδὲ τὸ ὕδωρ εἰς τὴν τοῦ ἀέρος, ἀλλ' ἡ ὥς νῦν εἰρηται.
 Ἡ γῆ δὲ τοῦτο οὐ πάσχει, ὅτι οὐχ ἐν τὸ ἐπίπεδον.
 Διὸ τὸ μὲν ὕδωρ εἰς τὸ ἀγγεῖον πυρωθὲν σπᾶται, γῆ
 30 δ' οὐ. Ὡςπερ δὲ οὐδ' ἡ γῆ ἄνω, οὐδὲ τὸ πῦρ κάτω
 εἶσιν ὑψαιρουμένου τοῦ ἀέρος· οὐδὲν γὰρ ἔχει βάρος
 οὐδ' ἐν τῇ αὐτοῦ χώρᾳ, ὥσπερ οὐδ' ἡ γῆ κουφότητα.
 Φέρεται δὲ κάτω τὰ δύο ὑποσπωμένων, ὅτι τὸ μὲν
 ἀπλῶς βαρὺ ἐστίν, δ' πᾶσιν ὑφίσταται, τὸ δὲ πρὸς
 35 τι βαρὺ ὃν εἰς τὴν αὐτοῦ χώραν ἢ οἷς ἐπιπολάζει,
 δι' ὁμοιότητα τῆς ὕλης. (6) Ὅτι δ' ἀναγκαῖον ποιεῖν
 ἴσας τὰς διαφορὰς αὐτοῖς, ὀφλόν. Εἰ μὲν γὰρ μία
 ὕλη πάντων, ὅλον ἢ τὸ κενὸν ἢ τὸ πλήρες ἢ τὸ μέγεθος
 ἢ τὰ τρίγωνα, ἢ πάντα ἄνω ἢ πάντα κάτω οἰσθήσεται,
 40 ἢ δὲ ἐτέρα φορὰ οὐκέτι ἔσται· ὥστ' ἡ κοῦφον οὐδὲν
 ἔσται ἀπλῶς, εἰ πάντα ῥέπει μᾶλλον τῷ ἐκ μειζόνων
 εἶναι σωμάτων ἢ ἐκ πλειόνων, ἢ ὅτι πλήρη. Τοῦτο
 δὲ ὁρῶμεν τε, καὶ δεῖνεται ὅτι ὁμοίως κάτω τε ἀεὶ
 καὶ πανταχοῦ φέρεται καὶ ἄνω. Ἐὰν δὲ τὸ κενὸν ἢ τι
 45 τοιοῦτον δ' ἀεὶ ἄνω, οὐκ ἔσται τὸ ἀεὶ κάτω. Καὶ τῶν
 μεταξὺ δὴ ἐνία ἔσται κάτω ὁἴκτον γῆς· ἐν γὰρ τῷ
 πολλῷ ἀέρι τρίγωνα πλείω ἢ τὰ στερεὰ ἢ τὰ μικρὰ
 ἔσται. Οὐ φαίνεται δ' οὐδὲ ἐν μόνον ἀέρος κάτω φε-
 ρόμενον. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ κοῦφου, ἔάν ἐκεῖνο
 50 ποιῇ τις ὑπερέχειν τῇ ὕλῃ. (6) Ἐὰν δὲ δύο τὰ μεταξὺ,
 πῶς ἔσται ποιοῦντα αὐτοῖς ἀήρ τε καὶ ὕδωρ; ὅλον
 αἰ τις φαίη εἶναι κενὸν καὶ πλήρες. Τὸ μὲν οὖν πῦρ

Id igitur quod talem materiam habet, leve est, semper-
 que sursum fertur; id vero quod contrarium habet, grave
 est, semperque deorsum fertur. At ea quæ diversas quidem
 ab his habent, sic vero inter sese habentes ut hæc se habent,
 simpliciter et sursum et deorsum feruntur. Quapropter
 aer et aqua levitatem habent, et pondus: atque aqua quid-
 em universis, terra excepta, substat; aer autem super
 omnia eminet, igne excepto. (2) Quum autem unum sit
 solum, quod super omnia natat, et unum item, quod sub-
 sidet universis, duo alia esse necesse est, quæ et cuiuspiam
 substant, et super aliquid collocantur. Quare et materias
 quot hæc sunt, tot esse necesse est, quattuor, inquam,
 adeo vero quattuor, ut una quidem sit omnium communis,
 præsertim si ex sese mutuo fiant: esse vero diversum sit.
 (3) Nihil enim vetat ut inter contraria unum sit, atque
 plura: quemadmodum in coloribus. Multis enim modis dic-
 tur id quod est inter, ac medium ipsum. (4) Unum-
 quodque igitur eorum quæ pondus habent levitatemque,
 pondus habet suo in loco; terra vero in omnibus pondus
 habet, levitatem autem non habet, nisi in iis super quæ
 natat. Quapropter etiam, si subtrahatur, deorsum in id
 fertur, quod deinceps est collocatum: aer quidem in lo-
 cum aquæ, aqua vero in locum terræ. Sursum autem in
 locum ignis, si ignis ipse tollatur, aer non feretur nisi vi:
 sicut et ipsa aqua trahitur, quum ipsum planum fuerit
 unum, atque celerius quispiam traxerit aquam sursum,
 quam sit ea latit quæ fertur ipsa deorsum. Neque aqua
 similiter in aeris locum fertur, nisi uti nunc diximus. Terra
 autem hoc non patitur, quia planum non est unum. Qua-
 propter aqua quidem in vas ignitum trahitur, terra vero
 non trahitur. Ut autem terra non fertur sursum, sic ne-
 que ignis deorsum fertur, si subtrahatur aer: nihil enim
 ponderis habet neque suo in loco, quemadmodum neque
 terra ullius est particeps levitatis. Feruntur autem duo
 deorsum, si infera subtrahantur: quia aliud est absolute
 grave, quod quidem omnibus subsidet; aliud ad aliquid
 grave, quod quidem suum in locum, aut in eorum super
 quæ natat, propter materiei similitudinem fertur. (5) Esse
 autem necessarium, æquales facere differentias ipsis, patet.
 Nam si una sit omnium materies, ut aut vacuum, aut plen-
 um, aut magnitudo, aut trianguli, aut universa sursum,
 aut universa deorsum ferentur, altera vero latit non erit.
 Quare nihil erit simpliciter leve, si cuncta inclinantur mag-
 is deorsum, eo quod aut ex majoribus sunt corporibus,
 aut ex pluribus, aut quia sunt plena. Hoc autem et vide-
 mus, et demonstratum est, similiter (inquam) deorsum
 semper et ubique, ac sursum corpora ferri. Si vero va-
 cuum sit, aut quippiam tale, quod sursum semper feratur,
 non erit id quod semper deorsum fertur: et mediorum
 aliqua celerius deorsum, quam terra, ferentur. Magno
 enim in aere trianguli plures erunt, aut solida, aut plana:
 at nulla pars aeris deorsum ferri videtur. Similiter et in
 levi, si illud fecerit quispiam excedere materia. (6) Sin vero
 duo sunt in medio, ipsa media, aer (inquam) et aqua,
 quonam pacto facient ea quæ faciunt? veluti si quis dixe-
 rit esse vacuum, atque plenum. Ignem igitur vacuum esse

κενόν, διὸ καὶ ἄνω, τὴν δὲ γῆν πλήρες, διὸ καὶ κάτω. Ἀέρα δὲ πλεῖον πυρὸς ἔχειν, ὕδωρ δὲ γῆς· ἔσται γάρ τι ὕδωρ ὁ πλεῖον ἔξει πῦρ ὀλίγου ἀέρος, καὶ ἄηρ πολλὸς ὀλίγου ὕδατος γῆν πλείω, ὥστε δεήσει ἀέρος τι πληθός·
 5 θάττον φέρεσθαι κάτω ὕδατος ὀλίγου. Τοῦτο δ' οὐ φαίνεται οὐδαμοῦ οὐδέποτε. Ἀνάγκη τοίνυν, ὥσπερ καὶ τὸ πῦρ ἄνω, ὅτι τοδὶ ἔχει, οἷον τὸ κενόν, τὰ δ' ἄλλα οὐ, καὶ τὴν γῆν κάτω, ὅτι τὸ πλήρες ἔχει, καὶ τὸν ἀέρα εἰς τὸν αὐτοῦ καὶ ἀνώτερον τοῦ ὕδατος,
 10 ὅτι τοδὶ τε ἔχει, καὶ τὸ ὕδωρ κάτω, ὅτι τοῖόνδε τι. Εἰ δὲ ἦν ἔν τι ἄμφω ἢ δύο, ἄμφω δ' ὑπάρξει ταῦτα ἑκατέρω, ἔσται τι πληθὺς ἑκατέρου οὐ ὑπερέξει ὕδωρ τε ἀέρος ὀλίγου τῷ ἄνω καὶ ἄηρ ὕδατος τῷ κάτω, καθάπερ εἴρηται πολλάκις.

CAP. VI.

15 · Τὰ δὲ σχήματα οὐκ αἰτία τοῦ φέρεσθαι ἀπλῶς ἢ κάτω ἢ ἄνω, ἀλλὰ τοῦ θάττον ἢ βραδύτερον. Δι' αὖς δ' αἰτίας, οὐ χαλεπὸν ἰδεῖν· ἀπορεῖται γάρ νῦν διὰ τί τὰ πλατέα σιδήρια καὶ μόλιδος ἐπιπλεῖ ἐπὶ τοῦ ὕδατος, ἄλλα δὲ ἐλάττω καὶ ἥττον βαρέα, ἢ ἢ στρογγύλα
 20 ἢ μακρά, οἷον βελόνη, κάτω φέρεται, καὶ ὅτι ἐνια διὰ μικρότητα ἐπιπλεῖ, οἷον τὸ ψῆγμα καὶ ἄλλα γεώδη καὶ κοιορτώδη ἐπὶ τοῦ ἀέρος. Περὶ δὲ τούτων ἀπάντων τὸ μὲν νομίζειν αἰτίον εἶναι ὥσπερ Δημόκριτος οὐκ ὀρθῶς ἔχει. Ἐκεῖνος γάρ φησι τὰ ἄνω φερόμενα
 25 θερμὰ ἐκ τοῦ ὕδατος ἀνακωχεῖν τὰ πλατέα τῶν ἐχόντων βάρος, τὰ δὲ στενὰ διαπίπτειν· ὀλίγα γάρ εἶναι τὰ ἀντικρούοντα αὐτοῖς. (2) Ἐδεῖ δ' ἐν τῷ ἀέρι εἶτι μᾶλλον τοῦτο ποιεῖν, ὥσπερ ἐνίσταται κακείνος αὐτός. Ἀλλ' ἐνστάς λύει μαλακῶς· φησὶ γάρ οὐκ εἰς
 30 ἐν ὁμαῶν τὸν σοῦν, λέγων σοῦν τὴν κίνησιν τῶν ἄνω φερομένων σωμάτων. (3) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὰ μὲν εὐδιαίρετα τῶν συνεχῶν τὰ δ' ἥττον, καὶ διαιρετικά δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον τὰ μὲν μᾶλλον τὰ δ' ἥττον, ταύτας εἶναι νομιστέον αἰτίας. Εὐδιαίρετον μὲν οὖν τὸ εὐόρι-
 35 στον, καὶ μᾶλλον τὸ μᾶλλον· ἄηρ δὲ μᾶλλον ὕδατος τοιοῦτον, ὕδωρ δὲ γῆς. Καὶ τὸ ἐλαττον δὲ ἐν ἑκάστῳ γένει εὐδιαίρετώτερον καὶ διασπᾶται ῥᾶον· (4) τὰ μὲν οὖν ἔχοντα πλάτος διὰ τὸ πολὺ περιλαμβάνειν ἐπιμένει, διὰ τὸ μὴ διασπᾶσθαι τὸ πλεῖον ῥαδίως· τὰ δ' ἐναντίως
 40 ἔχοντα τοῖς σχήμασι διὰ τὸ ὀλίγον περιλαμβάνειν φέρεται κάτω, διὰ τὸ διατεῖν ῥαδίως. Καὶ ἐν ἀέρι πολὺ μᾶλλον, ὅσω εὐδιαίρετος ὕδατος ἔστιν. (5) Ἐπεὶ δὲ τό τε βάρος ἔχει τινὰ ἰσχύον καθ' ἣν φέρεται κάτω, καὶ τὰ συνεχῆ πρὸς τὸ μὴ διασπᾶσθαι, ταῦτα δεῖ πρὸς
 45 ἄλληλα συμβάλλειν· ἐὰν γάρ ὑπερβάλλῃ ἡ ἰσχύς ἢ τοῦ βάρους τῆς ἐν τῷ συνεχεῖ πρὸς τὴν διάσπασιν καὶ διαίρεσιν, βιάσεται κάτω θάττον, ἐὰν δὲ ἀσθενεστέρα ἢ, ἐπιπολάσει. (6) Περὶ μὲν οὖν βαρέος καὶ κούφου καὶ τῶν περὶ αὐτὰ συμβεβηκότων διωρίσθω τοῦτον
 50 ἡμῖν τὸν τρόπον.

dicunt; quapropter et sursum fertur : terram autem plenum, quocirca deorsum fertur : aerem vero plus ignis habere, et aquam plus terræ. Erit itaque quædam aqua, quæ plus ignis habebit, quam parvus aer ; et aer magnus plus terræ quam parva aqua. Quare magnam aliquam aeris partem aqua parva deorsum ferri celerius oportebit : hoc autem nusquam unquam fieri apparet. Ut igitur et ignem ideo sursum ferri necesse est, quia hoc habet, vacuum, inquam, cetera vero non ; et terram ideo deorsum ferri, quia plenum habet : sic et aerem ideo suum in locum ferri ac super aquam collocari necesse est, quia hoc habet ; et aquam ideo deorsum ferri ac sub ipso aere collocari, quia hoc habet. Si vero aut unum quid ambo sint, aut duo, ambo vero insint utrique, erit aliqua multitudo utriusque, qua quidem aerem aqua parum excedet supero, et aer aquam infero, quemadmodum sæpe est dictum.

Figuræ autem causæ non sunt ut aut sursum aut deorsum absolute ferantur, sed ut celerius tardiusque ferantur. Propter quas autem causas, non est difficile videre. Dubitatur enim nunc, cur latum ferrum plumbumque super aquam natet, alia vero minora, minusque gravia, si rotunda sint, aut longa, ut acus, deorsum ferantur ; et nonnulla ob parvitatem, ut ramenta auri, aliaque terrea, pulverisque similia, super aerem natent. Causam igitur omnium horum esse putare, uti Democritus censet, non recte se habet. Ille enim dicit, ea calida quæ sursum ex aqua feruntur, gravium ea quæ lata sunt, sustinere, angusta vero delabi : pauca enim ea esse quæ ipsa offendunt. (2) In aere autem magis etiam id ipsum fieri oportebat, ut objicit ille ipse : objectione vero alata, molliter solvit. Dicit enim non in unum motionem eorum corporum ferri, quæ sursum feruntur. (3) Quum autem continuorum alia facile alia minus facile dividi possint, et divisiva modo eodem, alia magis, alia minus : has esse causas est putandum. Id igitur facile divisibile est, quod facile terminos suscipere potest : et id magis quod magis. Aer autem magis est tale, quam aqua, et aqua magis quam terra. Minus etiam quoque in genere corpus, magis facile dividitur, faciliusque dirumpitur. (4) Ea igitur quæ latitudinem habent, quia multum comprehendunt, ideo supra manent, quod non facile plus illud dirumpitur : ea vero quæ contrario modo sese habent figuris, quia parum comprehendunt, ideo deorsum feruntur, propterea quod facile illud dividunt : et in aere multo magis, quo facilius, quam aqua, dividitur. (5) Quum autem et pondus aliquas habeat vires, quibus deorsum fertur, et continua simili modo, ut non dirumpantur, hæc inter sese conferre oportet. Si vires enim ponderis eas vires, quæ in continuo sunt, ad diruptionem divisionemque exsuperent, vim inferet ipsum grave, celeriusque deorsum feretur : sin imbecilliores sint, supra manebit atque natabit. (6) De gravi igitur atque levi, et de iis quæ circa ipsa accidunt, a nobis hoc modo sit definitum.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ
ΠΕΡΙ
ΓΕΝΕΣΕΩΣ
ΚΑΙ ΦΘΟΡΑΣ

BIBAION A.

ARISTOTELIS
DE
GENERATIONE
ET CORRUPTIONE

LIBER I.

CAP. I.

Περὶ δὲ γενέσεως καὶ φθορᾶς τῶν φύσει γινομένων
καὶ φθειρομένων, ὁμοίως κατὰ πάντων, τὰς τε αἰτίας
διαιρετέον καὶ τοὺς λόγους αὐτῶν, ἔτι δὲ περὶ αὐξή-
σεως καὶ ἀλλοιώσεως, τί ἐκάτερον, καὶ πότερον τὴν
6 αὐτὴν ὑποληπτέον φύσιν εἶναι ἀλλοιώσεως καὶ γενέ-
σεως, ἢ χωρὶς, ὥσπερ διώριται καὶ τοῖς ὀνόμασιν.
(2) Τῶν μὲν οὖν ἀρχαίων οἱ μὲν τὴν καλουμένην ἀπλὴν
γένεσιν ἀλλοίωσιν εἶναι φασιν, οἱ δ' ἕτερον ἀλλοίωσιν
καὶ γένεσιν. Ὅσοι μὲν γὰρ ἐν τι τὸ πᾶν λέγουσιν
10 εἶναι καὶ πάντα ἐξ ἐνὸς γεννῶσιν, τοῦτοις μὲν ἀνάγκη
τὴν γένεσιν ἀλλοίωσιν φάναι καὶ τὸ κυρίως γιγνόμενον
ἀλλοιοῦσθαι· ὅσοι δὲ πλείω τὴν ὕλην ἐνὸς τιθέασιν,
οἷον Ἐμπεδοκλῆς καὶ Ἀναξαγόρας καὶ Λεύκιππος,
τούτοις δὲ ἕτερον. (3) Καίτοι Ἀναξαγόρας γε τὴν
15 οἰκίαν φωνὴν ἠγνόησεν· λέγει γοῦν ὡς τὸ γίγνεσθαι
καὶ ἀπόλλυσθαι ταῦτόν καθέστηκεν τῷ ἀλλοιοῦσθαι.
Πολλὰ δὲ λέγει τὰ στοιχεῖα, καθάπερ καὶ ἕτεροι.
Ἐμπεδοκλῆς μὲν γὰρ τὰ μὲν σωματικὰ τέτταρα, τὰ
δὲ πάντα μετὰ τῶν κινούντων ἐξ τὸν ἀριθμόν, Ἀναξ-
20 ἀγόρας δὲ ἄπειρα καὶ Λεύκιππος καὶ Δημόκριτος.
(4) Ὁ μὲν γὰρ τὰ ὁμοιομερῆ στοιχεῖα τίθησιν, οἷον
ὀστοῦν καὶ σάρκα καὶ μυελόν, καὶ τῶν ἄλλων ὅν
ἐκάστου συνώνυμον τὸ μέρος ἐστίν· Δημόκριτος δὲ καὶ
Λεύκιππος ἐκ σωμάτων ἀδιαίρετων τᾶλλα συγκεῖσθαι
25 φασί, ταῦτα δ' ἄπειρα καὶ τὸ πλῆθος εἶναι καὶ τὰς
μορφάς, αὐτὰ δὲ πρὸς αὐτὰ διαφέρειν τοῦτοις ἐξ ὧν
εἰσι καὶ θέσει καὶ τάξει τούτων. (5) Ἐναντίως δὲ
φαίνονται λέγοντες οἱ περὶ Ἀναξαγόραν τοῖς περὶ Ἐμ-
πεδοκλέα· ὁ μὲν γὰρ φησὶ πῦρ καὶ ὕδωρ καὶ ἀέρα καὶ
30 γῆν στοιχεῖα τέσσαρα καὶ ἀπλᾶ εἶναι μάλλον ἢ σάρκα
καὶ ὀστοῦν καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ὁμοιομερῶν, οἱ δὲ
ταῦτα μὲν ἀπλᾶ καὶ στοιχεῖα, γῆν δὲ καὶ πῦρ καὶ
ὕδωρ καὶ ἀέρα σύνθετα· πανσπερμίαν γὰρ εἶναι τούτων.

De ortu autem ac interitu eorum quæ natura gignuntur
intereuntque, universim de omnibus, tum causas tum ra-
tiones eorum distinguendo, dicamus oportet, præterea quid
accretio quidque alteratio sit; et eandemne alterationis
atque generationis esse naturam existimare liceat, an di-
versam, perinde ut ipsis quoque nominibus discretæ sunt.
(2) Priscorum igitur quidam generationem simplicem ab-
solutamque alterationem esse inquirunt; quidam a gene-
ratione alterationem aliud esse. Nam qui universum ipsum
aiunt unum quippiam esse, et omnia ex uno oriri censent,
ii generationem alterationem esse, et quod proprie gene-
ratur, id alterari dicant, est necesse. At qui plures quam
unam esse materies astruunt, uti Empedocles, Anaxagoras
et Leucippus, illas differre dicant oportet. (3) Quanquam
Anaxagoras suam profecto vocem ignoravit: quippe quum
oriri ac interire idem esse quod alterari dicat. At multa
esse rerum elementa, perinde atque alii, asserit. Nam Em-
pedocles corporea quidem elementa, quattuor; omnia vero
una cum hisce quæ motu ciendi vim habent, numero sex
ait esse; Anaxagoras vero et Leucippus et Democritus, in-
finita. (4) Etenim Anaxagoras ea facit elementa rerum,
quæ similia sunt, ut os, ut carnem, medullam, cetera-
que, quorum cujusque pars eandem cum toto sortita est
appellationem. Democritus autem et Leucippus, ex indi-
visibilibus corporibus, quæ et multitudine et formis infinita
sunt, cetera componi dicunt: atque hæc inter sese differre
per illa, nimirum situ ac ordine eorum ex quibus constant.
(5) Porro Anaxagoras et Empedocles contrariò dicere modo
videntur. Ille enim terram, aquam, aerem, et ignem,
elementa quattuor, eaque simplicia magis quam carnem,
os, et id genus similia: hi vero, hæc quidem simplicia
elementaque, illa vero, terram, inquam, aquam aerem-
que et ignem, composita esse: utpote quibus gignendis illa

(6) Τοῖς μὲν οὖν ἐξ ἑνὸς πάντα κατασκευάζουσιν ἀναγκαῖον λέγειν τὴν γένεσιν καὶ τὴν φθορὰν ἀλλοίωσιν· αἰεὶ γὰρ μένειν τὸ ὑποκείμενον ταῦτο καὶ ἐν· τὸ δὲ τοιοῦτον ἀλλοιοῦσθαι φαμεν· τοῖς δὲ τὰ γένη πλείω
 5 ποιοῦσι διαφέρειν τὴν ἀλλοίωσιν τῆς γενέσεως· συνιόντων γὰρ καὶ διαλυομένων ἡ γένεσις συμβαίνει καὶ ἡ φθορά. Διὸ λέγει τοῦτον τὸν τρόπον καὶ Ἐμπεδοκλῆς, ὅτι « φύσις οὐδενός ἐστιν, ἀλλὰ μόνον μίξις τε διάλλαξις τε μιγέντων ». (7) Ὅτι μὲν οὖν οἰκείος
 10 ὁ λόγος αὐτῶν τῇ ὑποθέσει οὕτω φάναι, δηλον, καὶ ὅτι λέγουσι τὸν τρόπον τοῦτον· ἀναγκαῖον δὲ καὶ τούτοις τὴν ἀλλοίωσιν εἶναι μὲν τι φάναι παρὰ τὴν γένεσιν, ἀδύνατον μέντοι κατὰ τὰ ἐπ' ἐκείνων λεγόμενα. Τοῦτο δ' ὅτι λέγομεν ὁρθῶς, βράδιον συνιδεῖν. Ὡς περ γὰρ
 15 ὁρῶμεν ἡρεμούσης τῆς οὐσίας ἐν αὐτῇ μεταβολῇ κατὰ μέγεθος, τὴν καλουμένην αὐξήσιν καὶ φθίσιν, οὕτω καὶ ἀλλοίωσιν. (8) Οὐ μὴν ἀλλ' ἐξ ὧν λέγουσιν οἱ πλείους ἀρχὰς ποιῶντες μιᾶς ἀδύνατον ἀλλοιοῦσθαι. Ἰὰ γὰρ πάθη, καθ' ἃ φαμεν τοῦτο συμβαίνειν, δια-
 20 φοραὶ τῶν στοιχείων εἰσίν, λέγει δ' ὅσον θερμὸν ψυχρόν, λευκὸν μέλαν, ξηρὸν ὑγρόν, μαλακὸν σκληρόν καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον, ὥς περ καὶ φησὶν Ἐμπεδοκλῆς·

Ἥλιον μὲν λευκὸν ὁρᾶν καὶ θερμὸν ἀπάντη,
 ὄμβρον δ' ἐν πᾶσιν δυοφροντά τε βίγαλέον τε.

25 Ὁμοίως δὲ διορίζει καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν. (9) Ὡς ἐἴ μὴ δυνατόν ἐκ πυρὸς γενέσθαι ὕδωρ μηδ' ἐξ ὕδατος γῆν, οὐδ' ἐκ λευκοῦ μέλαν ἔσται οὐδὲν οὐδ' ἐκ μαλακοῦ σκληρόν· ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τῶν ἄλλων. Τοῦτο δ' ἦν ἀλλοίωσις. Ἡ καὶ φανερόν ὅτι μίαν αἰεὶ τοῖς
 30 ἐναντίοις ὑποθετέον ὕλην, ἃν τε μεταβάλλῃ κατὰ τόπον, ἃν τε κατ' αὐξήσιν καὶ φθίσιν, ἃν τε κατ' ἀλλοίωσιν. (10) Ἔτι δ' ὁμοίως ἀναγκαῖον εἶναι τοῦτο καὶ ἀλλοίωσιν· εἴτε γὰρ ἀλλοίωσις ἐστὶ, καὶ τὸ ὑποκείμενον ἐν στοιχείῳ καὶ μία ἡ πάντων ὕλη τῶν ἐχόντων εἰς
 35 ἄλληλα μεταβολήν, κἂν εἰ τὸ ὑποκείμενον ἓν, ἐστὶν ἀλλοίωσις. (11) Ἐμπεδοκλῆς μὲν οὖν εἰκεν ἐναντία λέγειν καὶ πρὸς τὰ φαινόμενα καὶ πρὸς αὐτὸν αὐτός. Ἄμα μὲν γὰρ οὐ φησιν ἕτερον ἐξ ἐτέρου γίνεσθαι τῶν στοιχείων οὐδέν, ἀλλὰ τᾶλλα πάντα ἐκ τούτων, ἅμα
 40 δ' ὅταν εἰς ἓν συναγάγῃ τὴν ἅπασαν φύσιν πλὴν τοῦ νεῖκους, ἐκ τοῦ ἐνός γίνεσθαι πάλιν ἕκαστον. Ὡς τ' ἐξ ἐνός τινος ὅτλην ὅτι διαφοραῖς τισι χωριζομένων καὶ πάθεσιν ἐγένετο τὸ μὲν ὕδωρ τὸ δὲ πῦρ, καθάπερ λέγει τὸν μὲν ἥλιον λευκὸν καὶ θερμὸν, τὴν δὲ γῆν βαρὺ
 45 καὶ σκληρόν. (12) Ἀφαιρουμένων οὖν τούτων τῶν διαφορῶν (εἰσὶ γὰρ ἀφαιρεταὶ γενομένα) γὰρ δηλον ὡς ἀνάγκη γίνεσθαι καὶ γῆν ἐξ ὕδατος καὶ ὕδωρ ἐκ γῆς, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον, οὐ τότε μόνον ἀλλὰ καὶ νῦν, μεταβάλλοντά γε τοῖς πάθεσιν. (13) Ἔστι
 50 δ' ἐξ ὧν εἶρηκε δυνάμενα προσγίνεσθαι καὶ χωρίζεσθαι πάλιν, ἄλλως τε καὶ μαχομένων ἀλλήλοισι ἐπὶ τοῦ νεῖκους καὶ τῆς φιλίας. Διόπερ καὶ τότε ἐξ ἐνός ἐγεννήθησαν· οὐ γὰρ δὴ πῦρ γε καὶ γῆ καὶ ὕδωρ ἐπὶ ὄντα ἐν

ARISTOTELIS. II.

sint semina. (6) Igitur qui ex uno omnia conficiunt, generationem et corruptionem esse dicant alterationem, est necesse: nam subjectum ipsum semper idem atque unum manere dicant oportet: quod autem tale est, id dicimus alterari. Qui vero plura genera statuunt, a generatione alterationem differre censeant necesse est. Quum enim ea coeunt aut dissolvuntur, generatio corruptiove fit. Quocirca et Empedocles ad hunc canit modum: « nullius est natura, sed ipsa Mistio mistorumque prius divisio solum. » Patet igitur, sermonem eorum suppositioni esse accommodatum, quum hoc pacto dicunt, atque eos ad hunc dicere modum. At necessarium illis quoque est ut alterationem dicant a generatione quippiam esse diversum: fieri tamen haudquaquam potest, juxta ea quæ ab eis dicuntur. Quod autem hoc recte dicamus, facile est perspicere: nam quiescente substantia, ut in ea mutationem in magnitudine, quæ vocatur accretio et decretio; ita et alterationem videmus. (8) Verumenim fieri nequit ut alteratio fiat per ea quæ dicunt, qui plura uno principia faciunt. Siquidem affectus ipsi juxta quos id accidere dicimus, differentiarum sunt elementorum: quod genus sunt, caliditas, frigiditas, albedo, nigredo, ariditas, humiditas, mollities, durities, et ceteræ aliarum, uti et Empedocles ait:

Albentem penitus solem, calidumque videri;
 ast imbrem inter cuncta nigrum simul atque rigentem.

Similiter de reliquis quoque ille definit pronuntiatque. (9) Quare si fieri nequeat ut ex igni oriatur aqua, aut ex aqua terra: neque profecto ex albo quicquam nigrum fiet, aut e molli durum. Eadem de ceteris quoque ratio est. Hoc autem est alteratio. Hinc etiam perspicuum est oportere semper contrariis ipsis unam subjicere materiam, sive loco, sive accretione decretionave, sive alteratione mutatio fiat. (10) Præterea similiter et hoc alterationem esse est necesse. Etenim si alteratio sit, etiam subjectum est elementum unum, et omnium quæ in sese vicissim mutantur, una est materia: et si subjectum unum sit, alteratio esse solet. (11) Empedocles igitur et iis quæ apparent, et ipse sibi contraria dicere videtur. Nam et elementorum nullum ex alio fieri, sed ex eis cetera omnia; et quum universam naturam in unum coegit præter discordiam, ex illo uno rursus quodque fieri asserit. Quare ex uno quodam, ut patet, eorum quæ differentiis quibusdam ac affectibus distincta separataque sunt, aliud aqua, aliud ignis factum est; quemadmodum solem ait album et calidum, terram vero gravem atque duram. (12) Detrahis igitur hisce differentiis (detrahi enim possunt, nam genitæ sunt), tunc ex aqua terram et ex terra aquam necessario fieri constat. Eodem pacto et ceterorum quodque, nec tum solum, verum etiam nunc, si modo mutantur juxta affectus. (13) Nam de numero eorum sunt quæ adesce et abesse rursus posse dixit: præsertim adhuc inter sese pugnantibus discordia et concordia. Quocirca et tum ex uno orta sunt ac genita. Non enim universum ipsum ignis, aer, aqua et terra, quum

ἦν τὸ πᾶν. (14) Ἀδελφὸν δὲ καὶ πότερον ἀρχὴν αὐτῶν θετίον τὸ ἐν ἡ τὰ πολλὰ, λέγω δὲ πῦρ καὶ γῆν καὶ τὰ αὐστοιχα τούτων. Ἡ μὲν γὰρ ὡς ὕλη ὑπόκειται, ἐξ οὗ μεταβάλλοντα διὰ τὴν κίνησιν γίνονται γῆ καὶ πῦρ, τὸ ἐν στοιχείων· ἥ δὲ τοῦτο μὲν ἐκ συνθέσεως γίγνεται συνιόντων ἐκείνων, ἐκείνα δ' ἐκ διαλύσεως, στοιχεωδέστερα ἐκείνα καὶ πρότερα τὴν φύσιν.

adhuc unum essent, erat. (14) Sed id quoque nequaquam liquet, utrum ipsum unum principium statui debeat, an ipsa multa, ignem inquam et terram, et quæ cum his ejusdem sunt seriei. Nam qua ipsum unum ut materia subjicitur, ex quo mutatione (quæ motionis opera fit) terra et ignis fiunt, elementum est : at qua hoc quidem ex compositione fit, coeuntibus, inquam, illis, illa vero ex dissolutione, elementi appellatione digniora sunt, naturaque priora.

CAP. II.

Ὅλως τε δὴ περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς τῆς ἀπλῆς λεκτέον, πότερον ἔστιν ἡ οὐκ ἔστι καὶ πῶς ἔστιν, καὶ περὶ τῶν ἄλλων ἀπλῶν κινήσεων, οἷον περὶ αὐξήσεως καὶ ἀλλοιώσεως. (2) Πλάτων μὲν οὖν μόνον περὶ γενέσεως ἐσκέφατο καὶ φθορᾶς, ὅπως ὑπάρχει τοῖς πράγμασι, καὶ περὶ γενέσεως οὐ πάσης ἀλλὰ τῆς τῶν στοιχείων· πῶς δὲ σάρκες ἢ ὀστά ἢ τῶν ἄλλων τι τῶν τοιούτων, οὐδὲν ἔτι οὔτε περὶ ἀλλοιώσεως οὔτε περὶ αὐξήσεως, τίνα τρόπον ὑπάρχουσι τοῖς πράγμασιν. Ὅλως δὲ παρὰ τὰ ἐπιπολῆς περὶ οὐδενὸς οὐδεὶς ἐπέστησεν ἔξω Δημοκρίτου. (3) Οὗτος δ' εἰκοι μὲν περὶ ἀπάντων φροντίσαι, ἥδη δὲ ἐν τῷ πῶς διαφέρει. Οὗτε γὰρ περὶ αὐξήσεως οὐδεὶς οὐδὲν διώρισε, ὥσπερ λέγομεν, ὅτι μὴ καὶ ὁ τυχὼν εἴπειεν, ὅτι προσιόντος αὐξάνονται τῷ ὁμοίῳ (πῶς δὲ τοῦτο, οὐκέτι), οὐδὲ περὶ μίξεως, οὐδὲ περὶ τῶν ἄλλων ὡς εἰπεῖν οὐδενός, οἷον τοῦ ποιεῖν καὶ τοῦ πάσχειν, τίνα τρόπον τὸ μὲν ποιεῖ τὸ δὲ πάσχει τὰς φυσικὰς ποιήσεις. (4) Δημοκρίτος δὲ καὶ Λεύκιππος ποιήσαντες τὰ σχήματα, τὴν ἀλλοίωσιν καὶ τὴν γένεσιν ἐκ τούτων ποιοῦσι, διακρίσει μὲν καὶ συγκρίσει γένεσιν καὶ φθοράν, τάξει δὲ καὶ θέσει ἀλλοίωσιν. Ἐπεὶ δ' ὥντων τὰληθὲς ἐν τῷ φαίνεσθαι, ἐναντία δὲ καὶ ἄπειρα τὰ φαινόμενα, τὰ σχήματα ἄπειρα ἐποίησαν, ὥστε ταῖς μεταβολαῖς τοῦ συγκειμένου τὸ αὐτὸ ἐναντίον δοκεῖν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ, καὶ μετακινεῖσθαι μικρὸν ἐμμιγνυμένου, καὶ ὅλως ἕτερον φαίνεσθαι ἐνὸς μετακινήθentos· ἐκ τῶν αὐτῶν γὰρ τραγωδία καὶ κωμῳδία γίνεται γραμμάτων. (5) Ἐπεὶ δὲ δοκεῖ σχεδὸν πᾶσιν ἕτερον εἶναι γένεσις καὶ ἀλλοίωσις, καὶ γίνεσθαι μὲν καὶ φθεῖρεσθαι συγκρινόμενα καὶ διακρινόμενα, ἀλλοιοῦσθαι δὲ μεταβαλλόντων τῶν παθημάτων, περὶ τούτων ἐπιστήσας θεωρητέον. Ἀπορίας γὰρ ἔχει ταῦτα καὶ πολλὰς καὶ εὐλόγους. (6) Εἰ μὲν γὰρ ἔστι σύγκρισις ἡ γένεσις, πολλὰ ἀδύνατα συμβαίνει· εἴσι δ' αὖ λόγοι ἕτεροι ἀναγκαστικοὶ καὶ οὐκ εὐποροὶ διαλύειν ὡς οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως ἔχειν. Εἴτε μὴ ἔστι σύγκρισις ἡ γένεσις, ἢ ὅλως οὐκ ἔστι γένεσις ἡ ἀλλοίωσις, ἢ εἰ καὶ τοῦτο διαλύσαι χαλεπὸν ὃν πειρατέον. (7) Ἀρχὴ δὲ τούτων πάντων, πότερον ὅτῳ γίνεται καὶ ἀλλοιοῦται καὶ αὐξάνεται τὰ ὄντα καὶ τὰναντία τούτοις πάσχει, τῶν πρώτων ὑπαρχόντων μεγεθῶν ἀδιαίρετων, ἢ οὐδὲν ἔστι μέγεθος ἀδιαίρετον· διαφέρει γὰρ τοῦτο πλεῖστον. (8) Καὶ πάλιν εἰ μεγέθη, πότερον, ὡς Δημοκρίτος καὶ Λεύκιππος, σώματα ταῦτ' ἔστιν, ἢ ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ, ἐπίπεδα. Τοῦτο μὲν οὖν αὐτὸ, καθάπερ

Omnino itaque de generatione et corruptione simplici absolutaque, utrum sit necne, et quo pacto sit, et de ceteris absolutis motibus, verbi causa de accretione et alteratione, dicendum est. (2) Plato igitur de generatione ac corruptione, quomodo rebus ipsis competant, consideravit solum; nec id quidem de omni, sed elementorum : quomodo vero carnes, aut ossa, aut quippiam aliud tale gignatur, nequaquam; insuper nec de alteratione, nec de accretione, quoniam pacto rebus ipsis contingant. Ad summam, de nulla mutatione nisi superficie tenus, quicquam ullus definivit, præterquam Democritus. (3) Huic omnia fuisse curæ videntur; sed in hoc nempe, qua via ac ratione fiant, jam discrepat. Nam nec de accretione quisquam quicquam definivit, sicuti diximus, quod non vel quisvis dicat (dixerunt enim, res ipsas accessu rei similis augeri : id autem quoniam pacto fiat, nihil præterea dixere); nec de mitione, nec de aliorum prope dixerim ullo, verbi causa de actione et passione, quoniam modo aliud agat, aliud patiatur in actione naturali. (4) Democritus autem et Leucippus figuras concinnant, ex quibus alterationem faciunt atque generationem : et congregatione quidem et segregatione, generationem atque corruptionem; ordine vero et positu, alterationem. Ceterum quoniam quæ apparent, ea vera esse putabant, contraria autem et infinita sunt quæ apparent, infinitas fecere figuras : ita ut per compositi transmutationes idem contrarium videatur alii atque alii, transmuteturque inserta re pusilla, et omnino permutato uno quopiam diversum quid appareat, quandoquidem tragœdia et comœdia eisdem fiunt literis. (5) At quum generatio et corruptio diversum quid esse omnibus fere videantur, et ea quæ sunt congregatione atque segregatione oriri ac occidere, et e mutatione affectuum alterari : de his contemplantur, qui hoc instituti habent, oportet. Hæc autem et multas, et quæ rationis fines non egrediuntur, dubitationes habent. (6) Nam si generatio congregatio sit, multa ex eorum numero quæ fieri nequeunt, eveniunt. Sunt autem rursus aliæ rationes quæ urgent, quæque haud facile solvi possunt : quod fieri non potest ut res aliter sese habeat. Si generatio congregatio non sit, aut omnino generatio non est, aut eadem alteratio est. Atque id, quamquam difficile, enitendum est solvere. (7) Principium autem horum omnium est, utrum ea quæ sunt, generentur hoc pacto, accrescant alterenturque, et hisce contrarias subeant mutationes, magnitudinibus primis nullam divisionem admittentibus; an nulla sit magnitudo indivisibilis. Hoc enim interest quamplurimum. (8) Et rursus, si magnitudines sint insectiles, utrum hæc corpora sint, ut Democrito placet atque Leucippo; an plana, ut in Timæo scribitur. Hoc igitur ipsum, fieri, lu-

καὶ ἐν ἄλλοις εἰρήκαμεν, ἀλογον μέχρι ἐπιπέδων δια-
 λῦσαι. Διὸ μᾶλλον εὐλογον σώματα εἶναι ἀδιαίρετα.
 (9) Ἀλλὰ καὶ ταῦτα πολλὴν ἔχει ἀλογίαν. Ὅμως ἐξ
 5 τούτοις ἀλλοίωσιν καὶ γένεσιν ἐνδέχεται ποιεῖν, καθά-
 περ εἴρηται, τροπῇ καὶ διαθιγῇ μετακινούντα τὸ αὐτὸ
 καὶ ταῖς τῶν σχημάτων διαφοραῖς, ὅπερ ποιεῖ Δημό-
 κριτος. Διὸ καὶ χροῖαν οὐ φησιν εἶναι· τροπῇ γὰρ χρω-
 ματίζεσθαι. Τοῖς δ' εἰς ἐπίπεδα διαιροῦσιν οὐκέτι· οὐ-
 10 δὲν γὰρ γίνεται πλὴν στερεὰ συντιθεμένων· πάθος γὰρ
 οὐδ' ἔγγειροῦσι γενεῶν οὐδὲν ἐξ αὐτῶν. (10) Αἴτιον δὲ τοῦ
 ἐπ' ἑλαττον δύνασθαι τὰ ὁμολογούμενα συνορᾶν ἢ ἀπει-
 ρία. Διὸ ὅσοι ἐνωκῆχαι μᾶλλον ἐν τοῖς φυσικοῖς, μᾶλ-
 15 λον δύνανται ὑποτιθεσθαι τοιαύτας ἀρχὰς αἱ ἐπὶ πολλῷ
 δύνανται συνεῖναι· οἱ δ' ἐκ τῶν πολλῶν λόγων ἀθεώ-
 ρητοι τῶν ὑπαρχόντων ὄντες, πρὸς ὀλίγα βλέψαντες,
 ἀποφαίνονται ῥῆθον. (11) Ἴδοι δ' ἂν τις καὶ ἐκ τούτων
 ὅσον διαφέρουσιν οἱ φυσικῶς καὶ λογικῶς σκοποῦντες·
 περὶ γὰρ τοῦ αἵματος εἶναι μεγέθι οἱ μὲν φασιν ὅτι τὸ
 20 αὐτοτρίγωνον πολλὰ ἔσται, Δημόκριτος δ' ἂν φανείη
 οἰκείους καὶ φυσικοὺς λόγους πεπεισθαι. Δῆλον δ' ἔσται
 ὃ λέγομεν προῖοῦσιν. Ἐχει γὰρ ἀπορίαν, εἰ τις θεῖη
 σῶμα τι εἶναι καὶ μέγεθος πάντῃ διαιρετόν, καὶ τοῦτο
 25 δυνάτον. Τί γὰρ ἔσται ὅπερ τὴν διαίρεσιν διαρῶγει;
 εἰ γὰρ πάντῃ διαιρετόν, καὶ τοῦτο δυνάτον, καὶ ἅμα
 εἴη τοῦτο πάντῃ διηρημένον, καὶ εἰ μὴ ἅμα διήρηται·
 30 καὶ εἰ τοῦτο γένοιτο, οὐδὲν ἂν εἴη ἀδύνατον. Οὐκοῦν
 καὶ κατὰ τὸ μέσον ὡσαύτως. Καὶ ὅπως δὲ εἰ πάντῃ πέ-
 φυκε διαιρετόν, καὶ διαιρεθῇ, οὐδὲν ἔσται ἀδύνατον γε-
 γονός, ἐπεὶ οὐδ' ἂν εἰς μυρία μυριάκις διηρημένα
 35 ᾖ, οὐδὲν ἀδύνατον· καίτοι ἴσως οὐδεὶς ἂν διέλοι.
 (12) Ἐπεὶ τοίνυν πάντῃ τοιοῦτόν ἐστι τὸ σῶμα, διη-
 ρήσθω. Τί οὖν ἔσται λοιπόν; μέγεθος; οὐ γὰρ ὄντως,
 ἔσται γὰρ τι οὐ διηρημένον, ἦν δὲ πάντῃ διαιρετόν.
 Ἀλλὰ μὴν εἰ μηδὲν ἔσται σῶμα μὴδὲ μέγεθος, διαίρε-
 40 σις δ' ἔσται, ἢ ἐκ στιγμῶν ἔσται, καὶ ἀμεγέθι ἐξ ὧν
 σύγκειται, ἢ οὐδὲν παντάπασιν, ὥστε καὶ γένοιτο ἐκ
 μηδενὸς καὶ εἴη συγκείμενον, καὶ τὸ πᾶν δὴ οὐδὲν
 ἀλλ' ἢ φαινόμενον. (13) Ὁμοίως δὲ καὶ ἢ ἐκ στιγμῶν,
 45 οὐκ ἔσται ποσόν. Ὅποτε γὰρ ἤπτοντο καὶ ἐν ᾗν μέγε-
 θος καὶ ἅμα ἦσαν, οὐδὲν ἐποίουν μείζον τὸ πᾶν. Διαί-
 ρεθέντος γὰρ εἰς δύο καὶ πλείω, οὐδὲν ἑλαττον οὐδὲ
 μείζον τὸ πᾶν τοῦ πρότερον, ὥστε καὶ πᾶσαι συντεθῶ-
 σιν, οὐδὲν ποιήσουσι μέγεθος. (14) Ἀλλὰ μὴν καὶ εἴ τι
 50 διαιρουμένου ὅλον ἐκπρίσμα γίνεται τοῦ σώματος, καὶ
 οὕτως ἐκ τοῦ μεγέθους σῶμα τι ἀπέρχεται, ὃ αὐτὸς λό-
 γος, ἐκεῖνο πῶς διαιρετόν. Εἰ δὲ μὴ σῶμα ἀλλ' εἰδός
 τι χωριστόν ἢ πάθος ὃ ἀπῆλθεν, καὶ ἔστι τὸ μέγεθος
 στιγμῆς ἢ ἀφαί τοδὶ παθοῦσαι, αἵ ποιν ἐκ μὴ μεγεθῶν
 55 μέγεθος εἶναι. (15) Ἐτι δὲ πῶς ἔσονται καὶ ἀκίνητοι
 ὡς ὄντος τινὸς παρὰ τὴν ἀφῆν καὶ τὴν διαίρεσιν καὶ
 τὴν στιγμῆν. Εἰ δὴ τις θήσεται ὅτι οὐκ ἢ ὀπληκον-
 οῦν σῶμα εἶναι πάντῃ διαιρετόν, πάντα ταῦτα συμ-
 βαίνει. (16) Ἐτι ἐὰν διελὼν συνῶ τὸ ξύλον ἢ τι ἄλλο,

quam, dissolutionem ad plana usque, cancellos egreditur
 rationis : id quod alio quoque loco jam diximus. Idcirco
 magis consentaneum rationi fuerit, corpora non posse di-
 vidi. (9) Verum haec quoque perabsurda sunt : sed
 tamen hisce alterationem generationemque, uti dictum est,
 facere contingit, conversione et actu atque figurarum
 varietate permulando, quod Democritus facit. Quocirca
 non esse colorem asserit : nam res ipsas per conversionem
 colore tingi censet. At illis, qui in plana divisionem faciunt,
 minime contingit. Nihil enim, planis compositis, praeter so-
 lida sit : nam qualitate affectumve ne tentant quidem ullum
 ex illis gignere. (10) Sed cur parum valeant, quae consen-
 tanea sunt, perspicere, causam habet ipsa experientia vacui-
 tas. Quamobrem quotquot diutius circa rerum naturalium
 speculationem versati sunt, ii ejusmodi principia quae inter
 se cohaereant consentiantque quamplurimum, supponere
 magis possunt. At qui e multis rationibus quanam vere
 sint, haudquaquam expendere consueverunt, paucis in-
 spectis facile pronunciant. (11) Porro ex his perpendere
 etiam quis potest, quantum inter eos intersit, qui naturaliter,
 quique via rationali quampiam exercent considerationem.
 Nam de eo quod est magnitudines esse indivisibiles, nonnulli
 quidem inquit quod ipse idealisque triangulus plures
 erit : at Democritus rationibus propriis, naturaeque accom-
 modatis, persuasus esse profecto videbitur. Quod autem
 dicimus, in progressu evadet apertum. Nam res ipsa dubi-
 tationem habet, si quis corpus aliquod magnitudinemque
 omnino atque omni ex parte divisibilem esse statuatur, atque
 fieri posse ut penitus dividatur. Quid enim erit quod efflu-
 giat divisionem? Nam si omni ex parte atque omnino sit
 divisibile, et ita dividi queat, sive simul erit hoc omni ex
 parte divisum, etsi non simul dividatur; sive id fiat, nihil
 accidit impossibile. Igitur et secundum medium haud se-
 cus. Et in summa, si omni ex parte ac omnino dividi aptum
 sit, si dividatur, nullum emerget impossibile : quando ne
 ullum quidem oriatur impossibile, si in decies millies dena
 millia divisum sit, quamvis forte nemo unquam dividat.
 (12) Itaque quum corpus ipsum omnino tale sit, dividatur.
 Quid ergo erit reliquum? magnitudo? Id enim fieri non po-
 test : esset enim quippiam haud divisum. At erat omni ex
 parte omninoque divisibile. At vero si nec corpus nec ma-
 gnitudo relinqueretur, divisio tamen sit : aut corpus ex punctis
 constabit, et ea ex quibus componitur, magnitudine care-
 bunt; aut nihil omnino erit. Quare, sive factum ex nihilo,
 sive compositum sit, profecto totum ipsum nihil praeter-
 quam apparens erit. (13) Similiter si ex punctis constare
 dicatur, quantum non erit. Nam quum una in magnitudine
 sese tangunt, et magnitudo una perpetuaeque est, atque illa
 simul sunt, nihilo majus totum ipsum reddunt. Quoniam si
 totum in duo aut plura dividatur, nihil ipsum minus
 quam prius evadit. Quare puncta, etiamsi omnia coagmen-
 tata sint, nullam efficient magnitudinem. (14) Verumenim-
 vero si quid tale inter dividendum corpus fiat, quale est ra-
 mentum serra secti, et hoc pacto corpus aliquod e magni-
 tudine abeat : idem sermo recidit, quomodo, inquam, divisi-
 bile illud sit. Quodsi id quod abscedere solet, corpus non sit,
 sed forma quaedam affectusve separabilis, sitque magnitudo
 ipsa puncta vel tactus sic affecti : magnitudinem ex non-
 magnitudinibus constare incongruum atque abhorrens est.
 (15) Ad haec puncta ipsa sive a motu vacent, sive eum
 subeant, ubinam erunt? unus enim semper duorum quo-
 rundam tactus est, tanquam re quapiam alia praeter tactum
 punctumque atque divisionem existente. Si quis ergo quod-
 vis aut quantumlibet corpus esse omni ex parte atque om-
 nino divisibile ponat, haec accidunt universa. (16) Praetera

πάλιν ἴσον τε καὶ ἕν. Οὐκοῦν οὕτως ἔχει δηλονότι καὶ
 τέμνω τὸ ὕλον καθ' ὅτι οὖν σημείον. Πάντη ἄρα διήρη-
 ται δυνάμει. Τί οὖν ἐστι παρὰ τὴν διαίρεσιν; εἰ γὰρ καὶ
 ἐστι τι πάθος, ἀλλὰ πῶς εἰς ταῦτα διαλύεται καὶ γίνε-
 5 ται ἐκ τούτων; ἢ πῶς χωρίζεται ταῦτα; ὥστ' εἴπερ
 ἀδύνατον ἐξ ἁρῶν ἢ στιγμῶν εἶναι τὰ μεγέθη, ἀνάγκη
 εἶναι σώματα ἀδιαίρετα καὶ μεγέθη. (17) Οὐ μὴν
 ἀλλὰ καὶ ταῦτα θεμένοις οὐχ ἥττον συμβαίνει ἀδύνα-
 10 τον. Ἐσχεπται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν ἑτέροις. Ἀλλὰ ταῦτα
 πειρατέον λύειν· διὸ πάλιν ἐξ ἀρχῆς τὴν ἀπορίαν λε-
 κτέον. (18) Τὸ μὲν οὖν ἅπαν σῶμα αἰσθητὸν εἶναι
 διαίρετόν καθ' ὅτι οὖν σημείον καὶ ἀδιαίρετον οὐδὲν
 ἄτοπον· τὸ μὲν γὰρ δυνάμει διαίρετόν, τὸ δ' ἐντελεχείᾳ
 ὑπάρξει. Τὸ δ' εἶναι ἅμα πάντη διαίρετόν δυνάμει
 15 ἀδύνατον δόξειεν ἂν εἶναι. Εἰ γὰρ δυνατόν, καὶ γένοιτο,
 οὐχ ὥστε εἶναι ἅμα ἅμφω ἐντελεχείᾳ ἀδιαίρετον καὶ
 διηρημένον, ἀλλὰ διηρημένον καθ' ὅτι οὖν σημείον.
 Οὐδὲν ἄρα ἔσται λοιπόν, καὶ εἰς ἀσώματον ἐφθαρμένον
 τὸ σῶμα. Καὶ γένοιτο δ' ἂν πάλιν ἦτοι ἐκ στιγμῶν
 20 ἢ ὅλων ἐξ οὐδενός. Καὶ τοῦτο πῶς δυνατόν; ἀλλὰ μὴν
 ὅτι γε διαίρεται εἰς χωριστὰ καὶ αἰεὶ εἰς ἐλάττω με-
 γέθη καὶ εἰς ἀπέχοντα καὶ κεχωρισμένα, φανερόν.
 Οὕτε δὴ κατὰ μέρος διαίρουσιν εἰς ἂν ἀπειρος ἢ θρύ-
 ψις, οὔτε ἅμα οἴοντες διαιρεθῆναι κατὰ πᾶν σημείον
 25 (οὐ γὰρ δυνατόν) ἀλλὰ μέχρι του. (19) Ἀνάγκη ἄρα
 ἄτομα ἐνυπάρχειν μεγέθη ἀόρατα, ἄλλως τε καὶ εἴπερ
 ἔσται γένεσις καὶ φθορὰ ἢ μὲν διακρίσει ἢ δὲ συγκρίσει.
 Ὁ μὲν οὖν ἀναγκαῖον δοκῶν λόγος εἶναι μεγέθη ἄτομα
 οὕτως ἔσθιν· ὅτι δὲ λανθάνει παραλογιζόμενος, καὶ
 30 ἢ λανθάνει, λέγωμεν. (20) Ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἐστι στιγμή
 στιγμής ἐχομένη, τὸ πάντη εἶναι διαίρετόν ἐστι μὲν
 ὡς ὑπάρχει τοῖς μεγέθεσιν, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. Δοκεῖ δ' ὅταν
 τοῦτο τεθῇ, καὶ ὀπιοῦν, καὶ πάντη στιγμήν εἶναι,
 ὥστ' ἀναγκαῖον εἶναι διαιρεθῆναι τὸ μέγεθος εἰς μηδέν·
 35 πάντη γὰρ εἶναι στιγμήν· ὥστε ἢ ἐξ ἁρῶν ἢ ἐκ στι-
 γμῶν εἶναι. Τὸ δ' ἐστὶν ὡς ὑπάρχει πάντη, ὅτι μία
 ὀπιοῦν ἐστί, καὶ πᾶσαι ὡς ἐκάστη, πλείους δὲ μίᾳς
 οὐκ εἰσὶν· ἐφεξῆς γὰρ οὐκ εἰσὶν, ὥστ' οὐ πάντη. Εἰ
 γὰρ κατὰ μέσον διαίρετόν, καὶ κατ' ἐχομένην στιγμήν
 40 ἔσται διαίρετόν· οὐ γὰρ ἐστὶν ἐχομένον σημείον ση-
 μείου ἢ στιγμής ἐχομένης. Τοῦτο δ' ἐστὶ διαίρεσις
 ἢ σύνθεσις. Ὅστ' ἐστὶ καὶ διακρίσις καὶ σύγκρισις,
 ἀλλ' οὐτ' εἰς ἄτομα καὶ ἐξ ἀτόμων (πολλὰ γὰρ τὰ ἀδύ-
 45 νата) οὔτε οὕτως ὥστε πάντη διαίρεσιν γενέσθαι· εἰ
 γὰρ ἢ ἐχομένη στιγμή στιγμής, τοῦτ' ἂν ἦν· ἀλλ' εἰς
 μικρὰ καὶ ἐλάττω ἐστί, καὶ σύγκρισις ἐξ ἐλαττώων.
 Ἀλλ' οὐχ ἡ ἀπλή καὶ τελεία γένεσις συγκρίσει καὶ δια-
 κρίσει ὥρισται, ὥς τινὲς φασιν, τὴν δ' ἐν τῷ συνεχῇ
 μεταβολῇ ἀλλοίωσιν. (21) Ἀλλὰ τοῦτ' ἐστὶν ἐν ᾧ σφάλ-
 50 λεται πάντα. Ἔστι γὰρ γένεσις ἀπλή καὶ φθορὰ οὐ
 συγκρίσει καὶ διακρίσει, ἀλλ' ὅταν μεταβάλλῃ ἐκ
 τούδε εἰς τόδε ὅλον. Οἱ δὲ οἴονται ἀλλοίωσιν πᾶσαν εἶ-
 ναι τὴν τοιαύτην μεταβολήν· τὸ δὲ διαφέρει. Ἐν γὰρ
 τῷ ὑποκειμένῳ τὸ μὲν ἐστὶ κατὰ τὸν λόγον, τὸ δὲ κατὰ

si lignum aut quippiam aliud jam divisum rursum compo-
 nam, iterum æquabile pariter atque unum evadit. Igitur ad
 hunc modum res sese habet, ut patet, etiamsi illud quolibet
 in puncto incidam. Potentia ergo omni ex parte ac omnino
 dividitur. Quid igitur præter divisionem erit? Nam si est
 affectio quædam, at quonam pacto dissolvitur in hæc, sitque
 ex his? aut qualiter hæc separari queunt? Itaque si fieri
 nequeat ut magnitudines ex punctis aut tactibus constent,
 indivisibilia sint corpora magnitudinesque necesse est.
 (17) At vero iis quoque qui hæc astruunt, non minus
 accidit impossibile: de quibus quanquam alias fuit a nobis
 consideratum, tamen ea ipsa solvere eniti oportet. Quamob-
 rem iterum ab initio dicenda dubitatio est. (18) Igitur
 omne corpus sensibile, quovis in puncto esse divisibile atque
 indivisibile, nihil est absurdum: potentia siquidem divisi-
 bile existet, actu indivisibile. At ut simul sit omni ex parte
 potentia divisibile, fieri non posse videtur. Nam si fieri
 possit, et fiat: haudquaquam ad hunc fiet modum ut simul
 ambo sint actu, indivisibile inquam atque divisum, sed
 quolibet in puncto divisum. Nihil igitur erit reliquum; at-
 que corpus ipsum corruptione abibit in incorporeum. Et
 rursum, aut ex punctis, aut prorsus ex nihilo fiet. At id
 quod fieri potest? At vero quod in separabiles et subinde mi-
 niores atque inter se distantes separatasque magnitudines
 dividatur corpus, certum est. Itaque nec per partes divi-
 denti sectio quæ in minutula fit, infinita occurret: nec
 insuper continget, ut omni in signo (non enim est possi-
 bile), sed quadamtenus dividatur. (19) Individuas igitur
 inesse magnitudines quæ oculi aciem fugiant, necesse est:
 et præsertim si generatio congregatione, et corruptio segre-
 gatione fieri debeat. Quæ igitur ratio magnitudines esse in-
 divisibiles necessario colligere videbatur, hæc est. Sed quod
 clanculo perversa ratiocinatione utatur, et quatenus lateat,
 exponamus oportet. (20) Nam quia punctum puncto non
 hæret, magnitudines partim sunt, et partim non sunt omni
 ex parte divisibiles. Sed quum hoc positum assertumque est,
 punctum ubivis ac omni in parte videtur esse: ita ut in
 puncta dividi magnitudinem sit necesse; quippe quum omni
 in parte punctum sit; quo fit ut ea vel tactibus vel punctis
 constet. At omni in parte divisibilis est: quia ubi unum est,
 et omnia, ut singulum quodque. Uno autem plura non sunt;
 non enim sunt deinceps. Quare non omni in parte divisibilis
 est. Nam si per medium divisibilis sit, et per punctum ad-
 hærens erit divisibilis. At id haudquaquam fit; siquidem
 nec signum signo, nec punctum puncto hæret. Hoc autem
 est divisio aut compositio. Quare tam congregatio quam segre-
 gatio est: sed non ex insectilibus et in insectilia (com-
 plura enim inde emergunt absurda), nec hoc pacto ut omni
 ex parte fiat divisio (id enim eveniret, si punctum puncto
 hæreret): sed segregatio in parva et minora, et congregatio
 ex minoribus fit. At simplex perfectæque generatio con-
 gregatione et segregatione definita non est, quemadmodum
 nonnullis placet: qui et eam quæ in continuo fit mutatio-
 nem, alterationem esse asserunt. (21) Verum id ipsum
 est, in quo prorsus errant: non enim generatio simplex
 atque corruptio congregatione segregatione fit; sed quum
 ex hoc in totum hoc mutatio fit. Alii vero omnem ejusmodi
 mutationem, alterationem esse putant. At in hoc discrimen
 subit; nam hæc ratione, illa materia in subjecto existit.

τὴν ὕλην. (22) Ὅταν μὲν οὖν ἐν τούτοις ἡ μεταβολή, γένεσις ἔσται ἢ φθορά, ὅταν δ' ἐν τοῖς πάθεσι καὶ κατὰ συμβεβηκός, ἀλλοίωσις. Διακρινόμενα δὲ καὶ συγκρινόμενα εὐφθάρτα γίνονται. Ἐὰν μὲν γὰρ εἰς ἐλάττω ὕδατια διαιρεθῇ, θάττον ἄρ' γίνονται, ἐὰν δὲ συγκριθῇ, βραδύτερον. Μᾶλλον δ' ἔσται ὁ ἅλως ἐν τοῖς ὑστερον. Νῦν δὲ τοσοῦτον διωρίσθω, ὅτι ἀδύνατον εἶναι τὴν γένεσιν σύγκρισιν, ὅταν δὴ τινὲς φασιν.

(22) Igitur quum in hisce fuerit mutatio, generatio erit vel corruptio; quum in affectibus et iis quæ per accidens alicui competunt, alteratio. Sed quæ congregantur, ægre; quæ vero segregantur, facile corruptioni redduntur obnoxia. Nam si aqua in minores aquæ particulas sit discernpta, in aerem ocius mutari solet: si vero collecta sit, segnius. Quod in iis quæ posterius dicentur, apertius fiet. Nunc vero sit hactenus definitum, fieri non posse ut generatio sit ejusmodi congregatio, qualem nonnulli esse asserunt.

CAP. III.

Διωρισμένων δὲ τούτων, πρῶτον θεωρητέον πότερον ἔστι τι γινόμενον ἀπλῶς καὶ φθειρόμενον, ἢ κυρίως μὲν οὐδέν, ἀεὶ δ' ἔκ τινος καὶ τί, λέγω δ' ὅσον ἐκ κάμνοντος ὑγιαίνον καὶ κάμνον ἐξ ὑγιαίνοντος, ἢ μικρὸν ἐκ μεγάλου καὶ μέγα ἐκ μικροῦ, καὶ ἄλλα πάντα τοῦτον τὸν τρόπον. Εἰ γὰρ ἀπλῶς ἔσται γένεσις, ἀπλῶς ἂν γίνοιτο ἐκ μὴ ὄντος, ὥστ' ἀληθὲς ἂν εἴη λέγειν ὅτι ὑπάρχει τισὶ τὸ μὴ ὄν. Τίς μὲν γὰρ γένεσις ἐκ μὴ ὄντος τινός, ὅσον ἐκ μὴ λευκοῦ ἢ μὴ καλοῦ, ἢ δὲ ἀπλῇ ἐξ ἀπλῶς μὴ ὄντος. Τὸ δ' ἀπλῶς ἤτοι τὸ πρῶτον σημαίνει καθ' ἑκάστην κατηγορίαν τοῦ ὄντος, ἢ τὸ καθόλου καὶ τὸ πάντα περιέχον. (3) Εἰ μὲν οὖν τὸ πρῶτον, οὐσίας ἔσται γένεσις ἐκ μὴ οὐσίας. Ὡς δὲ μὴ ὑπάρχει οὐσία μηδὲ τότε, ὅλως ὡς οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐδεμία κατηγοριῶν, ὅλον οὐτε ποιὸν οὐτε ποσὸν οὐτε τὸ πού· χωριστά γὰρ ἂν εἴη τὰ πάθη τῶν οὐσιῶν. Εἰ δέ, τὸ μὴ ὄν ὅλως ἀπόφασις ἔσται καθόλου πάντων, ὥστε ἐκ μηδενὸς ἀνάγκη γίνεσθαι τὸ γινόμενον. (3) Περὶ μὲν οὖν τούτων ἐν ἄλλοις τε διεπόρηται καὶ διωρίζεται τοῖς λόγοις ἐπὶ πλεῖον· συντόμως δὲ καὶ νῦν λεκτέον, ὅτι τρόπον μὲν τινὰ ἐκ μὴ ὄντος ἀπλῶς γίνονται, τρόπον δὲ ἄλλον ἐξ ὄντος ἀεὶ· τὸ γὰρ δυνάμει ὃν ἐντελεχείᾳ δὲ μὴ ὄν ἀνάγκη προϋπάρχειν λεγόμενον ἀμφοτέρως. Ὅ δὲ καὶ τούτων διωρισμένων ἔχει θαυμαστὴν ἀπορίαν, πάλιν ἐπαναποδιστέον, πῶς ἔστιν ἀπλῇ γένεσις, εἴτ' ἐκ δυνάμει ὄντος οὕσα εἴτε καὶ πως ἄλλως. Ἀπορησεί γὰρ ἂν τις ἄρ' ἔστιν οὐσίας γένεσις καὶ τοῦ τοῦδε, ἀλλὰ μὴ τοῦ τοιοῦδε καὶ τοσοῦδε καὶ ποῦ. (4) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ περὶ φθορᾶς. Εἰ γὰρ τι γίνεται, ὅλως ὡς ἔσται δυνάμει τις οὐσία, ἐντελεχείᾳ δ' οὐ, ἐξ ἧς ἡ γένεσις ἔσται καὶ εἰς ἣν ἀνάγκη μεταβάλλειν τὸ φθειρόμενον. (5) Πότερον οὖν ὑπάρχει τι τούτῳ τῶν ἄλλων ἐντελεχείᾳ; λέγω δ' ὅσον ἄρ' ἔσται ποσὸν ἢ ποιὸν ἢ ποῦ τὸ δυνάμει μόνον τότε καὶ ὄν, ἀπλῶς δὲ μὴ τότε μὴ δ' ὄν; εἰ γὰρ μὴδὲν ἀλλὰ πάντα δυνάμει, χωριστὸν τε συμβαίνει τὸ μὴ οὕτως ὄν, καὶ ἔτι δὲ μάλιστα φοβούμενοι διετέλεσαν οἱ πρῶτοι φιλοσοφήσαντες, τὸ ἐκ μηδενὸς γίνεσθαι προϋπάρχοντος· εἰ δὲ τὸ μὲν εἶναι τότε τι ἢ οὐσίαν οὐχ ὑπάρχει, τῶν δ' ἄλλων τὰ τῶν εἰρημνέων, ἔσται, καθάπερ εἰπομεν, χωριστὰ τὰ πάθη τῶν οὐσιῶν. Περὶ τοῦτων οὖν ὅσον ἐνδέχεται πραγματευτέον, καὶ τίς αἰτία τοῦ γένεσιν ἀεὶ εἶναι, καὶ τὴν ἀπλῇ καὶ τὴν κατὰ μέρος. Οὕσης δ' αἰτίας μιᾶς μὲν ὅθεν τὴν ἀρχὴν εἶναι φαμεν τῆς κινήσεως,

His autem determinatis pertractatisque, primo contemplari oportet utrum simpliciter quippiam, an proprie quidem nihil generetur corruptaturque, semper autem ex quodam quiddam fiat: ut ex ægro sanum, et ex sano ægrum; aut pusillum e magno, et magnum e pusillo, et reliqua omnia ad hunc modum. Nam si generatio simpliciter sit, quippiam profecto e non-ente simpliciter absoluteque fiet. Quare verum erit dicere, quibusdam non-ens competere: quippe quum generatio quædam e quodam non-ente, ut e non albo vel non bono, fiat: at simplex generatio e non-ente simpliciter sit. Porro « simpliciter absoluteque » aut id quod ex omnibus entis prædicamentis primum est, aut quod est universale et cuncta ambit continetque, significat. (2) Igitur si primum, e non-substantia erit substantiæ generatio. At cui substantia non competit, nec ei ceterorum prædicamentorum ullum, veluti qualitatem, quantitatem, aut ubi, competere posse palam est: nam alioqui affectus ipsi a substantia separari possent. Sin vero, omnino ipsum non-ens universaliter omnium erit abnegatio. Quare id quod generatur, ex nihilo gignatur erit necesse. (3) Sed de hisce in aliis libris lætius addubitatum simul atque definitum fuit: verum compendiose in præsentia quoque dicamus oportet, e non-ente simpliciter aliquo modo fieri generationem, et alio ex ente semper. Namque ens potentia, sed actu non-ens, præexistat est necesse. Quod sane ut patet, utroque dicitur modo. Determinatis autem hisce, id rursum exacte disquiramus oportet, quod miram habet ambiguitatem: quoniam inquam pacto generatio simplex sit, sive ex ente potentia, sive etiam alio quovis modo fiat. Dubitaverit namque quispiam utrum substantiæ ac rei huiusce, sed non qualitatis, quantitatis, aut ubi, generatio sit. (4) Eodem modo et de corruptione. Nam si quid oriatur, quandam potentia, non actu substantiam esse, dilucidum est: ex qua fiat generatio, et inquam id mutari necesse sit quod corruptionem subit. (5) Utrum igitur ex ceteris quæ actu sunt, quippiam huic competet? utrum, inquam, id quod potentia duntaxat hoc aliquid atque ens est, simpliciter autem neque hoc aliquid, neque ens, quantitas erit, aut qualitas, aut ubi? nam si actu nihil sit, sed omnia potentia; eveniet et id quod ita est non-ens, esse separabile, et insuper (id quod semper maxime sunt veriti, qui primi in philosophia versati sunt), nihilo præexistente quippiam gigni. Quod si verum non sit, hoc quidem substantiam et hoc aliquid esse, sed e ceteris prædicamentis aliquid, continget (ut jam diximus) affectus ipsos a substantiis posse separari. De hisce igitur, quoad fieri potest, et quænam sit causa cur generatio, tam quæ simpliciter quam quæ secundum partem fit, semper sit, disserendum est. Sed quum una quidem causa sit unde motus esse prin-

μῖξ δὲ τῆς ὕλης, τὴν τοιαύτην αἰτίαν λεκτέον.
 (6) Περὶ μὲν γὰρ ἐκείνης εἰρηται πρότερον ἐν τοῖς περὶ
 κινήσεως λόγοις, ὅτι ἐστὶ τὸ μὲν ἀκίνητον τὸν ἅπαντα
 χρόνον, τὸ δὲ κινούμενον αἰεὶ. Τούτων δὲ περὶ μὲν
 5 τῆς ἀκινήτου ἀρχῆς τῆς ἐτέρας καὶ προτέρας διελεῖν
 ἐστὶ φιλοσοφίας ἔργον· περὶ δὲ τοῦ διὰ τὸ συνεχῶς
 κινεῖσθαι τὰλλα κινουμένου ὕστερον ἀποδοτέον, τί τοιοῦ-
 τον τῶν καθ' ἕκαστα λεγομένων αἰτιόν ἐστιν. Νῦν
 δὲ τὴν ὥς ἐν ὕλῃ εἶδει τιθεμένην αἰτίαν εἰπόμεν, δι'
 10 ἣν αἰεὶ φθορὰ καὶ γένεσις οὐχ ὑπολείπει τὴν φύσιν·
 ἅμα γὰρ ἂν ἰσως τοῦτο γένοιτο ὅλον, καὶ περὶ τοῦ νῦν
 ἀπορηθέντος, πῶς ποτὲ δεῖ λέγειν καὶ περὶ τῆς ἀπλῆς
 φθορᾶς καὶ γενέσεως. (7) Ἐχει δ' ἀπορίαν ἱκανὴν
 καὶ τί τὸ αἴτιον τοῦ συνεῖρειν τὴν γένεσιν, εἴπερ τὸ
 15 φθειρόμενον εἰς τὸ μὴ ὄν ἀπέρχεται, τὸ δὲ μὴ ὄν μὴ-
 δὲν ἐστίν· οὔτε γὰρ τί οὔτε ποῖον οὔτε ποσὸν οὔτε πού
 τὸ μὴ ὄν. Εἴπερ οὖν αἰεὶ τι τῶν ὄντων ἀπέρχεται,
 διὰ τί ποτ' οὐκ ἀνήλωται πάλοι καὶ φροῦδον τὸ πᾶν,
 εἰ γε πεπερασμένον ἦν ἐξ οὗ γίνεται τῶν γινομένων
 20 ἕκαστον; οὐ γὰρ δὴ διὰ τὸ ἀπειρον εἶναι ἐξ οὗ γίνεται,
 οὐχ ὑπολείπει τοῦτο γὰρ ἀδύνατον. Κατ' ἐνέργειαν
 μὲν γὰρ οὐδὲν ἐστὶν ἀπειρον, δυνάμει δ' ἐπὶ τὴν διαί-
 ρεσιν, ὥστ' ἔδει ταύτην εἶναι μόνην τὴν μὴ ὑπολεί-
 πουσαν τῶν γίνεσθαι τι αἰεὶ ἔλαττον· νῦν δὲ τοῦτο οὐχ
 25 ὁρῶμεν. Ἄρ' οὖν διὰ τὸ τὴν τοῦδε φθορὰν ἄλλου εἶναι
 γένεσιν καὶ τὴν τοῦδε γένεσιν ἄλλου εἶναι φθορὰν ἅπα-
 στον ἀναγκαῖον εἶναι τὴν μεταβολήν; (8) Περὶ μὲν
 οὖν τοῦ γένεσιν εἶναι καὶ φθορὰν ὁμοίως περὶ ἕκαστον
 τῶν ὄντων, ταύτην οἰητέον εἶναι πᾶσιν ἱκανὴν αἰτίαν.
 30 Διὰ τί δὲ ποτε τὰ μὲν ἀπλῶς γίνεσθαι λέγεται καὶ
 φθεῖρεσθαι τὰ δ' οὐχ ἀπλῶς, πάλιν σκεπτέον, εἴπερ τὸ
 αὐτὸ ἐστὶ γένεσις μὲν τοῦδ' φθορὰ δὲ τοῦδ', καὶ φθορὰ
 μὲν τοῦδ' γένεσις δὲ τοῦδ'. Ζητεῖ γὰρ τινα τοῦτο λόγον.
 (9) Λέγομεν γὰρ ὅτι φθεῖρεται νῦν ἀπλῶς, καὶ οὐ μό-
 35 νον τοῦδ'· καὶ αὕτη μὲν γένεσις ἀπλῶς, αὕτη δὲ φθορὰ.
 Τοῦδ' δὲ γίνεται μὲν τι, γίνεται δ' ἀπλῶς οὐ φαμέν
 γὰρ τὸν μαθάνοντα γίνεσθαι μὲν ἐπιστήμονα, γίνε-
 σθαι δ' ἀπλῶς οὐ. Καθάπερ οὖν πολλάκις διορίζομεν
 λέγοντες ὅτι τὰ μὲν τότε τι σημαίνει τὰ δ' οὐ, διὰ τοῦτο
 40 συμβαίνει τὸ ζητούμενον· διαφέρει γὰρ εἰς 2 μεταβάλλει
 τὸ μεταβάλλον· ὅλον ἰσως ἢ μὲν εἰς πῦρ ὁδὸς γένεσις
 μὲν ἀπλῆ, φθορὰ δὲ τινὸς ἐστίν, ὅλον γῆς, ἢ δὲ γῆς
 γένεσις τις γένεσις, γένεσις δ' οὐχ ἀπλῶς, φθορὰ
 δ' ἀπλῶς, ὅλον πυρός, ὥσπερ Παρμενίδης λέγει δύο
 45 τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ ὄν εἶναι φάσκων, πῦρ καὶ γῆν. (10) Τὸ
 δὴ ταῦτα ἡ τοιαυτὴ ἕτερα ὑποτιθεσθαι διαφέρει οὐδέν·
 τὸν γὰρ τρόπον ζητοῦμεν, ἀλλ' οὐ τὸ ὑποκείμενον.
 (11) Ἡ μὲν οὖν εἰς τὸ μὴ ὄν ἀπλῶς ὁδὸς φθορὰ ἀπλῆ,
 ἢ δ' εἰς τὸ ἀπλῶς ὄν γένεσις ἀπλῆ. Οἷς οὖν διώρισται
 50 εἴτε πυρὶ καὶ γῇ εἴτε ἄλλοις τισί, τούτων ἔσται τὸ μὲν
 ὄν τὸ δὲ μὴ ὄν. Ἐνα μὲν οὖν τρόπον τούτων διοίσει τὸ
 ἀπλῶς τι γίνεσθαι καὶ φθεῖρεσθαι τοῦ μὴ ἀπλῶς, ἄλλον
 δὲ τῇ ὕλῃ ὁποία τις ἂν ᾖ· ἥς μὲν γὰρ μᾶλλον αἰ διαφοραὶ
 τότε τι σημαίνουσι, μᾶλλον οὐσία, ἥς δὲ στέρησιν, μὴ

cipium dicimus, altera vero ipsa materies, de tali causa
 dicamus oportet. (6) Nam de illa quidem prius est dictum,
 quomodo de motu ageremus: esse inquam aliud quod omni
 tempore perdurat immobile, et aliud quod in motu semper
 est. Sed de principio illo quod mutationi non est obnoxium,
 primæ philosophiæ est determinare ac pertractare: at de eo
 quod cetera idcirco movet, quia continue moveatur; quid-
 nam eorum quæ singularia vocantur ejusmodi causa sit,
 posterius erit assignandum. Nunc autem eam quæ velut in
 materiæ specie sita est, causam, per quam generatio et
 corruptio nunquam natura deficiunt, dicamus oportet.
 Nam simul forsitan et hoc emerget, et id quo de nuper du-
 bitavimus: quonam inquam pacto de generatione et cor-
 ruptione simplici dicere conveniat. (7) Invenit autem
 id quoque magnum abunde dubium, quænam causa sit ut
 generatio generationi semper cohæreat: si quidem quod cor-
 ruptionem subit, ad id proficiscitur quod nequaquam ex-
 sistit; quod autem non existit, nihil est. Nam quod haud
 est, neque substantia est, neque qualitas, neque quan-
 titas, neque ubi. Igitur si semper quippiam eorum quæ
 sunt, abeat, cur non dudum universum ipsum consump-
 tum fuit atque inane evasit: si id ex quo fit genitorum
 quodque, finitum est? non enim propterea quod id ex quo
 quid sit, infinitum sit, non deficit; id enim esse nequit.
 Nihil enim actu infinitum est, sed potentia tantum,
 nempe divisione ipsa. Quare hanc solam causam esse opor-
 tebat, cur nunquam deficiat: quia semper quippiam fiat
 minus; nunc autem hoc fieri minime cernimus. An igitur
 propterea quod interitus hujus alterius est ortus, et
 contra ortus hujus, alterius interitus, necessario accidit ut
 mutatio subsistere nequeat? (8) Cur igitur generatio et cor-
 ruptio similiter, semper sit circa unumquodque eorum quæ
 sunt, hanc apud omnes causam satis esse putandum est.
 Sed quamobrem alia simpliciter, alia non simpliciter oriri
 ac interire dicantur, rursum consideremus oportet: si qui-
 dem idem est generatio hujus et illius corruptio, atque
 hujus corruptio et illius generatio: id enim quandam postu-
 lat rationem. (9) Dicimus enim quippiam simpliciter nunc,
 et non solum hocce, corrumpi. Atque hæc generatio, gene-
 ratio simpliciter; et hæc corruptio, corruptio simpliciter
 est. Fit autem et hocce quidem aliquid, non autem simpli-
 citer: etenim eum qui discit, scientem fieri dicimus, non
 autem simpliciter fieri. Quia igitur quædam (id quod de-
 finiendo sæpe diximus) hoc aliquid significant, quædam
 non: hac sane de causa, quod in quæstione versatur, evenit.
 Refert enim haud parum, in quod mutetur id quod mu-
 tationem subit; verbi causa, quæ ad ignem fit transitio, ea
 forsitan generatio simplex est, et alicujus, ceu terræ, cor-
 ruptio. At terræ generatio, generatio quædam est: ceterum
 generatio simpliciter non est, sed corruptio simpliciter, puta
 ignis: sicuti Parmenides asserit, qui duo, ens inquam et
 non-ens, ignem et terram esse dicit. (10) Verum hæc an alia
 ejusmodi supponantur, interest nihil, quandoquidem mo-
 dum quærimus, non subjectum. (11) Quæ igitur ad non-
 ens simpliciter fit migratio, corruptio simplex est: quæ
 vero ad ens simpliciter, simplex generatio. Quibus igitur
 illæ sive igne et terra, sive quibusdam aliis definitæ sunt;
 horum profecto alterum ens, alterum non-ens erit. Uno igitur
 modo simpliciter quippiam generari ac corrumpi, et
 non simpliciter, hoc inter se differat: altero, materiæ
 qualitate conditione. Cujus enim differentie potius hoc
 aliquid significant, ea magis substantia est: contra, cujus

δν, ὅσον τὸ μὲν θερμὸν κατηγορεῖται τις καὶ εἶδος, ἡ δὲ ψυχρότης στέρησις. Διαφέρουσι δὲ γῆ καὶ πῦρ καὶ ταύταις ταῖς διαφοραῖς. (12) Δοκεῖ δὲ μᾶλλον τοῖς πολλοῖς τῶν αἰσθητῶν καὶ μὴ αἰσθητῶν διαφέρειν· ὅταν μὲν γὰρ εἰς αἰσθητὴν μεταβάλλῃ ὕλην, γίνεσθαι φασιν, ὅταν δ' εἰς ἀφανῆ, φεῖρεσθαι· τὸ γὰρ δν καὶ τὸ μὴ δν τῶν αἰσθάνεσθαι καὶ τῶν μὴ αἰσθάνεσθαι διορίζουσιν, ὥσπερ τὸ μὲν ἐπιστητὸν δν, τὸ δ' ἀγνωστον μὴ δν· ἡ γὰρ αἰσθησις ἐπιστήμης ἔχει δύναμιν. Καθάπερ 10 οὖν αὐτοὶ τῶν αἰσθάνεσθαι ἢ τῶν δύνασθαι καὶ ζῆν καὶ εἶναι νομίζουσιν, οὕτω καὶ τὰ πράγματα, τρόπον τινὰ διώκοντες τὰληθείας, αὐτὸ δὲ λέγοντες οὐκ ἀληθείας. (13) Συμβαίνει δὲ κατὰ δόξαν καὶ κατ' ἀλήθειαν ἄλλως τὸ γίνεσθαι τε ἀπλῶς καὶ τὸ φεῖρεσθαι· πνεῦμα γὰρ 15 καὶ ἀήρ κατὰ μὲν τὴν αἰσθησιν ἡττόν ἐστιν (διὸ καὶ τὰ φθειρόμενα ἀπλῶς τῇ εἰς ταῦτα μεταβολῇ φεῖρεσθαι λέγουσιν, γίνεσθαι δ' ὅταν εἰς ἄπτον καὶ εἰς γῆν μεταβάλλῃ), κατὰ δ' ἀλήθειαν μᾶλλον τὸδε τι καὶ εἶδος ταῦτα τῆς γῆς. (14) Τοῦ μὲν οὖν εἶναι τὴν μὲν 20 ἀπλῆν γένεσιν φθορὰν οὐσάν τινος, τὴν δὲ φθορὰν τὴν ἀπλῆν γένεσιν οὐσάν τινος, εἴρηται τὸ αἷτιον· διὰ γὰρ τὸ τὴν ὕλην διαφέρειν ἢ τῶν οὐσιῶν εἶναι ἢ τῶν μῆ, ἢ τῶν τὴν μὲν μᾶλλον τὴν δὲ μῆ, ἢ τῶν τὴν μὲν μᾶλλον αἰσθητὴν εἶναι τὴν ὕλην ἐξ ἧς καὶ εἰς ἣν, τὴν δὲ ἡττον 25 εἶναι. Τοῦ δὲ τὰ μὲν ἀπλῶς γίνεσθαι λέγεσθαι, τὰ δὲ τὴν μόνον, μὴ τῇ ἐξ ἀλλήλων γενέσει, καθ' ὃν εἰπομεν νῦν τρόπον· νῦν μὲν γὰρ τοσοῦτον διωρίσται, τί δὲ ποτε πάσης γενέσεως οὐσης φθορᾶς ἄλλου, καὶ πάσης φθορᾶς οὐσης ἐτέρου τινὸς γενέσεως, οὐχ ὁμοίως ἀπο- 30 δίδομεν τὸ γίνεσθαι καὶ τὸ φεῖρεσθαι τοῖς εἰς ἀλλήλα μεταβάλλουσιν. (15) Τὸ δ' ὑστερον εἰρημένον οὗ τοῦτο διαπορεῖ ἄλλα τί ποτε τὸ μανθάνον μὲν οὐ λέγεται ἀπλῶς γίνεσθαι ἀλλὰ γίνεσθαι ἐπιστημῶν, τὸ δὲ φυσόμενον γίνεσθαι. Ταῦτα δὲ διωρίσται ταῖς κατηγορίαις· 35 τὰ μὲν γὰρ τὸδε τι σημαίνει, τὰ δὲ τοιούδε, τὰ δὲ ποσόν· ὅσα οὖν μὴ οὐσίαν σημαίνει, οὐ λέγεται ἀπλῶς ἀλλὰ τί γίνεσθαι. Οὐ μὲν ἄλλ' ὁμοίως ἐν πᾶσι γένεσις μὲν κατὰ τὰ ἐν τῇ ἐτέρᾳ συστοιχίᾳ λέγεται, ὅσον ἐν μὲν οὐσίᾳ ἐὰν πῦρ ἀλλ' οὐκ ἐὰν γῆ, ἐν δὲ τῷ ποιῶ 40 ἐὰν ἐπιστημῶν ἀλλ' οὐχ ὅταν ἀνεπιστημῶν. (16) Περὶ μὲν οὖν τοῦ τὰ μὲν ἀπλῶς γίνεσθαι τὰ δὲ μῆ, καὶ ὅλως ἐν ταῖς οὐσίαις αὐταῖς, εἴρηται, καὶ διότι τοῦδε γένεσιν εἶναι συνεχῶς αἰτία ὥς ὕλη τὸ ὑποκείμενον, ὅτι μεταβλητικὸν εἰς τάναντία, καὶ ἐστὶν ἡ θατέρου γένε- 45 σις αἰεὶ ἐπὶ τῶν οὐσιῶν ἄλλου φθορὰ καὶ ἡ ἄλλου φθορὰ ἄλλου γένεσις. (17) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἀπορῆσαι δεῖ διὰ τί γίνεται αἰεὶ ἀπολλυμένων· ὥσπερ γὰρ καὶ τὸ φεῖρεσθαι ἀπλῶς φασίν, ὅταν εἰς ἀναίσθητον ἔλθῃ καὶ τὸ μὴ δν, ὁμοίως καὶ γίνεσθαι ἐκ μὴ ὄντος φασίν, ὅταν 60 ἐξ ἀναισθητοῦ. Εἴτ' οὖν ὄντος τινὸς τοῦ ὑποκειμένου εἴτε μῆ, γίνεται ἐκ μὴ ὄντος. Ὡς τε ὁμοίως καὶ γίνεται ἐκ μὴ ὄντος καὶ φεῖρεται εἰς τὸ μὴ δν. Εἰκότως οὖν οὐχ ὑπολείπει· ἡ γὰρ γένεσις φθορὰ τοῦ μὴ ὄντος, ἡ δὲ φθορὰ γένεσις τοῦ μὴ ὄντος. (18) Ἀλλὰ

differentiæ privationem magis significant, ea magis non ens est; ut calor prædicamentum quoddam et species est, frigiditas vero, privatio: his autem differentiis ignis et terra differunt. (12) At plerisque videtur illa potius sensibili et insensibili differre. Nam quum ad sensibilem materiam mutatio sit, tum gigni quippiam aiunt; quum ad eam quæ sub sensum non cadit, corrumpi: quandoquidem ens et non-ens, sentiendo et non sentiendo definiunt; quemadmodum quod scibile est, ens esse asserunt; quod sciri non solet, non-ens: quippe quum sensus ipse scientiæ vim obtineat. Igitur hi ut res ipsas vivere, quia sentiant aut sentire possint; ita eadem esse, quia sub sensum cadant, arbitrantur: veritatem modo quodam sectantes, sed hoc falsi dicentes. (13) Namque generari quippiam simpliciter, atque corrumpi, juxta opinionem alio atque veritatem accidit modo. Nam spiritus et aer, sensu quidem minus sunt (proinde illi et quæ simpliciter corrumpuntur, mutatione ad illa tendente corrumpi dicunt; atque generari, quum in rem tangibilem terramque mutantur); revera vero hoc aliquid et species magis sunt quam ipsa terra. (14) Cur igitur sit aut non sit simplex generatio, quæ eadem alicujus corruptio est, et corruptio simplex quæ itidem generatio alicujus est, causam diximus. Nam id ob materia: discrimen evenit: nempe aut quod ea substantia sit, vel non sit; aut quod hæc magis, illa minus; aut quia materia ex qua mutatione venit, et ad quam proficiscitur, alia magis, alia minus sensu percipi queat. Dicuntur autem quædam simpliciter, quædam solum aliquid fieri: non ob mutam generationem, sed juxta eum quem nuper diximus modum. Nam hoc tantum nuper definitum determinatumque fuit, curnam quum omnis generatio sit alterius corruptio, et omnis corruptio cujuspiam alius generatio, tam oriri quam interire non similiter tribuamus iis quæ in sese vicissim mutari solent. (15) At quod postremo loco fuit dictum, hoc idem minime in questionem revocat: sed quam ob rem quod discit, non simpliciter fieri, sed fieri sciens; quod vero nascitur, fieri dicatur. Hæc autem prædicamentis distincta sunt. Nam alia substantiam, alia qualitatem, alia quantitatem significant. Quæcumque igitur substantiam non significant, ea non simpliciter, sed quippiam fieri dicuntur. Verumenimvero in omnibus generatio simpliciter, juxta ea quæ in altera sunt serie, dicitur; ut in substantia, si ignis stat, sed non si terra; et in qualitate, si scium, sed non si inscium. (16) Quod igitur quædam simpliciter oriantur, quædam non, etiam omnino in ipsis substantiis, dictum est; et quod ut generatio continue sit, causa ut materia id quod subicitur, est, quia in contraria mutativum est. Atque in substantiis semper unius generatio, alterius est corruptio; et unius corruptio, generatio alterius. (17) At vero nec dubitasse convenit, quam ob causam corruptis quibusdam semper generatio fiat. Nam ut corrumpi simpliciter quippiam dicunt, quum illud ad insensibile, et id quod haud est, proficiscitur: sic et ortum subire ex eo quod haud est, quum ex insensibili fit. Sive igitur subjecto quopiam existente sive non, ex eo fit quod haud est. Quare simili modo et ex eo quod haud est, generatur, et in id quod haud est, corrumpitur. Merito igitur generatio non deficit: quippe quum generatio corruptio sit ejus quod haud est; atque corruptio, generatio ejus quod haud est. (18) Sed quæret aliquis, utrum hoc ipsum quod simpliciter

τοῦτο τὸ μὴ ὄν ἀπλῶς ἀπορήσειεν ἂν τις πότερον τὸ ἕτερον τῶν ἐναντίων εἶναι, ὅσον γῆ καὶ τὸ βαρὺ μὴ ὄν, πῦρ δὲ καὶ τὸ κοῦφον τὸ ὄν, ἢ οὐ, ἀλλ' ἔστι καὶ γῆ τὸ ὄν, τὸ δὲ μὴ ὄν ὕλη ἢ τῆς γῆς, καὶ πυρὸς ὡσαύτως.

- 6 Καὶ ἄρα γε ἑτέρα ἑκατέρου ἡ ὕλη, ἡ οὐκ ἂν γίνοντο ἐξ ἀλλήλων οὐδ' ἐξ ἐναντίων; τούτοις γὰρ ὑπάρχει τάναντία, πυρὶ, γῆ, ὕδατι, ἀέρι. Ἡ ἔστι μὲν ὡς ἡ αὐτή, ἔστι δ' ὡς ἡ ἑτέρα· ὁ μὲν γάρ ποτε ὄν ὑπόκειται τὸ αὐτό, τὸ δ' εἶναι οὐ τὸ αὐτό. Περὶ μὲν οὖν τούτων
10 ἐπὶ τοσούτον εἰρήσθω.

non est, e contrariis sit alterum, verbi causa : utrum non-ens sit terra, et id quod grave est; ens vero ignis et quod leve est; an non : sed ens terra, non-ens vero terræ materies atque ignis similiter. Et utrum materies utriusque diversa sit : an nec ex sese mutuo fierent, nec ex contrariis? nam hisce, igni, inquam, terræ, aquæ et aeri, contraria insunt. An partim est eadem, partim diversa? quod enim aliquando quum sit, subjici solet, est idem; at ratio, non item eadem est. Sed de hisce hactenus.

CAP. IV.

- Περὶ δὲ γενέσεως καὶ ἀλλοιώσεως λέγωμεν τί διαφέρουσιν· φαμέν γὰρ ἑτέρας εἶναι ταύτας τὰς μεταβολὰς ἀλλήλων. (α) Ἐπειδὴ οὖν ἐστὶ τι τὸ ὑποκειμένον καὶ ἕτερον τὸ πάθος ὁ κατὰ τοῦ ὑποκειμένου λέγεσθαι
15 πέφυκεν, καὶ ἐστὶ μεταβολὴ ἑκατέρου τούτων, ἀλλοιώσις μὲν ἐστίν, ὅταν ὑπομένοντος τοῦ ὑποκειμένου, αἰσθητοῦ ὄντος, μεταβάλλῃ ἐν τοῖς αὐτοῦ πάθεσιν, ἢ ἐναντίοις οὖσιν ἢ μεταξὺ, ὅσον τὸ σῶμα ὑγιαίνει καὶ πάλιν κάμνει ὑπόμενον γε ταῦτό, καὶ ὁ χαλκὸς στρογγύλος, ὅτε δὲ γωνιοειδὲς ὁ αὐτός γε ὢν. (β) Ὅταν
20 δ' ὅλον μεταβάλλῃ μὴ ὑπομένοντος αἰσθητοῦ τινὸς ὡς ὑποκειμένου τοῦ αὐτοῦ, ἀλλ' ὅσον ἐκ τῆς γονῆς αἶμα πάσης ἢ ἐξ ὕδατος ἀλῆρ ἢ ἐξ ἀέρος παντὸς ὕδωρ, γένεσις ᾗδὲ τὸ τοιοῦτον, τοῦ δὲ φθορά, μάλιστα δὲ, ἂν ἡ μετα-
25βολὴ γίνῃται ἐξ ἀναίσθητου εἰς αἰσθητὸν ἢ ἀπῆ ἢ πάσαις ταῖς αἰσθήσεσιν, ὅσον ὅταν ὕδωρ γένῃται ἢ φθαρῇ εἰς αἶρα· ὁ γὰρ ἀλῆρ ἐπιεικῶς ἀναίσθητον. (γ) Ἐν δὲ τούτοις ἂν τι ὑπομένη πάθος τὸ αὐτὸ ἐναντιώσεως ἐν τῷ γενομένῳ καὶ τῷ φθαρέντι, ὅσον ὅταν ἐξ ἀέρος ὕδωρ, εἰ
30 ἄμωφ διαφανῇ ἢ ψυχρά, οὐ δεῖ τούτου θάτερον πάθος εἶναι εἰς ὁ μεταβάλλει. Εἰ δὲ μή, ἔσται ἀλλοιώσις, ὅσον ὁ μουσικὸς ἀνθρωπος ἐφθάρη, ἀνθρωπος δ' ἄμωσος ἐγένετο, ὁ δ' ἀνθρωπος ὑπομένει τὸ αὐτό. Εἰ μὲν οὖν τούτου μὴ πάθος ἦν καθ' αὐτὸν ἢ μουσικὴ καὶ ἡ ἄμω-
35σία, τοῦ μὲν γένεσις ἦν ἂν, τοῦ δὲ φθορά· διὸ ἀνθρώπου μὲν ταῦτα πάθη, ἀνθρώπου δὲ μουσικοῦ καὶ ἀνθρώπου ἄμωσου γένεσις καὶ φθορά· νῦν δὲ πάθος τοῦτο τοῦ ὑπομένοντος. Διὸ ἀλλοιώσις τὰ τοιαῦτα. (δ) Ὅταν μὲν οὖν κατὰ τὸ ποσὸν ἢ ἡ μεταβολὴ τῆς ἐναντιώσεως,
40 αὐξή καὶ φθίσις, ὅταν δὲ κατὰ τόπον, φθορά, ὅταν δὲ κατὰ πάθος καὶ τὸ ποιόν, ἀλλοιώσις, ὅταν δὲ μὴδὲν ὑπομένη οὐ θάτερον πάθος ἢ συμβεβηκὸς ὅλως, γένεσις, τὸ δὲ φθορά. (ε) Ἔστι δὲ ὕλη μάλιστα μὲν καὶ κυρίως τὸ ὑποκειμένον γενέσεως καὶ φθορᾶς δεκτικόν, τὸν τρόπον
45 δὲ τίνα καὶ τὰ ταῖς ἄλλαις μεταβολαῖς, ὅτι πάντα δεκτικὰ τὰ ὑποκείμενα ἐναντιώσεών τινων. Περὶ μὲν οὖν γενέσεως καὶ φθορᾶς, εἴτε ἔστιν εἴτε μή, καὶ πῶς ἔστι, καὶ περὶ ἀλλοιώσεως διωρίσθω τούτον τὸν τρόπον.

De generatione autem atque alteratione, quo inter se discrepent, agendum : nam hasce mutationes inter sese diversas esse dicimus. (2) Quum igitur subjectum quippiam sit, et affectio atque qualitas quæ de subjecto necessario dicitur sitque utriusque horum mutatio : alteratio sane est, quando sensibile subjectum permanens, in suis mutatur affectibus, qui aut contrarii, aut inter contrarios medii sunt, sicuti corpus idem permanens vicissim modo sanum, modo ægrum est; atque æs, quanquam idem, alias rotundum est, alias anguli speciem præ se fert. (3) At quum totum mutatur, nec sensibile quicquam ut subjectum, idem permanet, sed perinde evenit ut quum ex toto semine sanguis, aut ex tota aqua aer, aut ex aere toto aqua sit. jam quod est tale, generatio hujus est, et illius corruptio : et maxime, si ex insensibili ad id quod aut tactu aut sensibus universis sensibile est, mutatio fiat, aut contra, ut quum ex aere gignitur aqua, aut eadem in aerem corrumpitur : etenim aer propemodum insensibilis est. (4) Ceterum in hisce si qua e contrarietate affectio eadem remaneat in eo quod ortum est, quæ prius in eo quod interiit, erat : ceu si quum ex aere sit aqua, aeris perspicuitas aut frigus in aqua, remaneat : affectionum alterutram ejus esse in quod mutatio fiat, minime oportet. Sin minus, erit alteratio : verbi causa, musicus homo corrumpitur, et homo non musicus gignitur; homo vero idem perseverat. Si ergo musica, atque musicæ vacuitas non esset affectio per se hominis, generatio profecto foret alterius, et alterius corruptio. Quapropter hæc hominis quidem affectiones sunt : hominis vero musici, hominisque non musici, generatio atque corruptio. Nunc autem id ejus quod permanet, affectus est. Proinde circa ea quæ ejusmodi sunt, alteratio existit. (5) Quum igitur contrarietatis mutatio in quantitate est, accretio est atque decretio : quum in loco, latitudo : quum in affectu atque qualitate, alteratio. At quum id non remanet, in quo affectuum alter aut omnino accidens existit, tum generatio unius est, et alius corruptio. (6) Porro subjectum ortus et interitus susceptivum, maxime quidem ac proprie materies est. Quodam autem modo id quoque, quod ceteris mutationibus subjici solet; propterea quod subjecta omnia quarundam contrarietatum susceptiva sunt. De generatione igitur ac corruptione, sitne an non, et quo pacto sit item de alteratione, hoc modo sit determinatum.

CAP. V.

Περὶ δὲ αὐξήσεως λοιπὸν εἰπεῖν, τί τε διαφέρει γενέσεως καὶ ἀλλοιώσεως, καὶ πῶς αὐξάνεται τῶν αὐξανόμενων ἕκαστον καὶ φθίνει διτιοῦν τῶν φθινόντων. (2) Σκεπτέον δὴ πρῶτον πότερον μόνως ἐν τῷ περὶ 8 ὅ ἐστιν αὐτῶν ἡ πρὸς ἀλλήλα διαφορά, ὅλον ὅτι ἡ μὲν ἐκ τοῦδε εἰς τὸδε μεταβολή, ὅλον ἐκ δυνάμει οὐσίας εἰς ἐντελεχείᾳ οὐσίαν, γένεσις ἐστίν, ἡ δὲ περὶ μέγεθος αὐξήσις καὶ φθίσις, ἡ δὲ περὶ πάθος ἀλλοίωσις· ἀμφοτέρω δὲ ἐκ δυνάμει ὄντων εἰς ἐντελέχειαν μεταβολή τῶν 10 εἰρημένων ἐστίν, ἡ καὶ ὁ τρόπος διαφέρει τῆς μεταβολῆς· φαίνεται γάρ τὸ μὲν ἀλλοιούμενον οὐκ ἐξ ἀνάγκης μεταβάλλον κατὰ τόπον, οὐδὲ τὸ γινόμενον, τὸ δ' αὐξανόμενον καὶ τὸ φθίνον, ἄλλον δὲ τρόπον τοῦ φερόμενου. (3) Τὸ μὲν γάρ φερόμενον ὅλον ἀλλάττει τόπον, τὸ 15 δ' αὐξανόμενον ὥσπερ τὸ ἐλαυνόμενον· τούτου γάρ μένοντος τὰ μόρια μεταβάλλει κατὰ τόπον, οὐχ ὥσπερ τὰ τῆς σφαίρας· τὰ μὲν γάρ ἐν τῷ ἴσῳ τόπῳ μεταβάλλει τοῦ ὅλου μένοντος, τὰ δὲ τοῦ αὐξανόμενου ἀεὶ ἐπὶ πλείω τόπον, ἐπ' ἐλάττω δὲ τὰ τοῦ φθίνοντος. (4) Ὅτι 20 μὲν οὖν ἡ μεταβολή διαφέρει οὐ μόνον περὶ ὃ ἀλλὰ καὶ ὡς τοῦ τε γινομένου καὶ ἀλλοιουμένου καὶ αὐξανόμενου, ὅλῳ. Περὶ δὲ ὅ ἐστιν ἡ μεταβολή ἡ τῆς αὐξήσεως καὶ ἡ τῆς φθίσεως (περὶ μέγεθος δὲ δοκεῖ εἶναι τὸ αὐξάνεσθαι καὶ φθίνειν) ποτέρως ὑποληπτέον, πότερον ἐκ 25 αὐξάνει μὲν μεγέθους καὶ σώματος, ἐντελεχείᾳ δ' ἄσωμάτου καὶ ἀμεγέθους γίνεσθαι σῶμα καὶ μέγεθος, καὶ τούτου διχῶς ἐνδεχομένου λέγειν, ποτέρως ἡ αὐξήσις γίγνεται; πότερον ἐκ κευχωρισμένης αὐτῆς καθ' αὐτὴν τῆς ὕλης, ἡ ἐνυπαρχούσης ἐν ἄλλῳ σώματι; ἢ ἀδύνατον 30 ἀμφοτέρως. Χωριστὴ μὲν γάρ οὕσα ἡ οὐδένα καθέξει τόπον, ἡ οἷον στιγμὴ τις καὶ κενὸν ἔσται ἡ σῶμα οὐκ αἰσθητόν. Τούτων δὲ τὸ μὲν οὐκ ἐνδέχεται, τὸ δὲ ἀναγκαῖον ἐν τινι εἶναι· ἀεὶ γάρ που ἔσται τὸ γινόμενον ἐξ αὐτοῦ, ὥστε καχεῖνο, ἡ καθ' αὐτὸ ἡ κατὰ συμ- 35 θετηκός. (5) Ἀλλὰ μὴν εἴ γ' ἐν τινι ὑπάρξει, εἰ μὲν κευχωρισμένου οὕτως ὥστε μὴ ἔχεινο καθ' αὐτὸ ἡ κατὰ συμβεβηκός τι εἶναι, συμβήσεται πολλὰ καὶ ἀδόνατα. Λέγω δ'· ὅλον εἰ γίγνεται ἀπὸ ἐξ ὕδατος, οὐ τοῦ ὕδατος ἔσται μεταβάλλοντος, ἀλλὰ διὰ τὸ ὥσπερ ἐν ἀγγεῖῳ τῷ 40 ὕδατι ἐνείναι τὴν ὕλην αὐτοῦ. Ἀπείρους γάρ οὐδὲν κωλύει ὕλας εἶναι, ὥστε καὶ γίνεσθαι ἐντελεχείᾳ. Ἐτι δ' οὐδ' οὕτω φαίνεται γινόμενος ἀπὸ ἐξ ὕδατος, ὅλον ἐξίῳν ὑπομένοντος. (6) Βέλτιον τοίνυν ποιεῖν πᾶσιν ἀχωριστον τὴν ὕλην ὡς οὖσαν τὴν αὐτὴν καὶ μίαν τῷ 45 ἀριθμῷ, τῷ λόγῳ δὲ μὴ μίαν. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ στιγμὰς θετέον οὐδὲ γραμμὰς τὴν τοῦ σώματος ὕλην διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας. Ἐκεῖνο δὲ οὐ ταῦτα ἔσχατα, ἡ ὕλη, ἣν οὐδέποτε· ἀνευ πάθους ὀνόντε εἶναι οὐδ' ἀνευ μορφῆς. Γίγνεται μὲν οὖν ἀπλῶς ἕτερον ἐξ ἑτέρου, ὥσπερ καὶ 50 ἐν ἄλλοις διώρισταί, καὶ ὑπὸ τινος δὲ ἐντελεχείᾳ ὄντος, ἡ ὁμοιοειδούς ἡ ὁμογενούς, ὅλον πῦρ ὑπὸ πυρὸς ἡ ἀνθρωπος ὑπ' ἀνθρώπου, ἡ ὑπ' ἐντελεχείας· σκληρὸν γάρ οὐχ

Restat de accretione dicamus, quoniam a generatione et alteratione differat, et quo pacto unumquodque eorum quæ suscipiunt incrementum, augeatur, et quodvis eorum quæ decrescunt, diminuat. (2) Primo itaque considerare oportet, utrum mutua earum inter se differentia in eo solum sita sit, circa quod versari solent: verbi gratia, utrum eo solum inter se dissideant, quod ea mutatio quæ ex hoc in hoc tendit, puta ex substantia potentiâ, in substantiam actu generatio sit; quæ vero circa magnitudinem versatur, accretio et decretio; quæ autem circa affectum, alteratio: atque earum quæ posteriore loco dictæ sunt, utraque etiam ex iis quæ potentia sunt, ad ea quæ sunt actu, mutatio sit, an etiam mutationis modus differat. Nam nec id quod alterationem subit, nec id quod generatur, necessario mutari loco cernitur: quod autem accrescit aut decrescit, cernitur, at alio quam quod fertur modo. (3) Quod enim fertur tota mole, locum mutat: quod autem accrescit, perinde atque quod distendi producique solet. Hoc enim manente, partes alio, non sicuti globi partes, migrant, suumque deserunt locum. Nam globi partes, toto manente æquali in loco, locum ex loco mutant: at partes eorum quæ augentur, semper in ampliorem locum vergere solent; et eorum quæ decrescunt, in minorem. (4) Generationem igitur, alterationemque et accretionem, non solum objecto, sed ipso item mutationis modo differre perspicuum est. Ad id autem circa quod accretio decretiõe versari solet (versari autem videtur circa magnitudinem), utro modo accretionem decretionemve subire existimandum est? utrum, inquam, ex potentia quidem magnitudine ac corpore, sed actu nec corpore nec magnitudine, corpus fieri, an non, putandum est? Atque quum hoc bifariam dici contingat, utro modo sit accretio? utrum ex separata ipsa per se materia; an existente in alio corpore? utroque certe modo fieri nequeat? Nam si separata sit, aut nullum occupabit locum, aut veluti punctus quidam aut vacuum, vel corpus non sensibile erit. Horum autem alterum non contingit, alterum necesse est in aliquo esse. Quod enim ex eo oritur, id semper alicubi erit: quare et illud, aut per se aut per accidens. (5) At vero si sit in aliquo, et ita quidem se junctum sit, ut nihil illius aut per se aut per accidens sit, multa profecto quæ fieri nequeant, evenient. Dico autem, ut si ex aqua fiat aer, id non erit, aqua mutationem subeunte, sed quia in aqua velut in vase materias ejus est. Nihil enim vetat, infinitas esse materias: quare et actu fieri. Adde quod nec ita aer ex aqua oriri videtur, ut permanente aqua, aer inde egrediatur. (6) Satiùs igitur fuerit, inseparabilem omnibus materiam tribuere: utpote quæ una numero eademque sit, ratione non una. At vero nec puncta, nec lineas, corporis materiam ponere iisdem de causis oportet. Sed cujus ultima sunt hæc, id materias est: quæ nec sine affectu unquam, nec sine forma esse potest. Gignitur igitur absolute aliud ex alio: id quod alio quoque loco jam definitum est. Atque ab aliquo actu existente, quod ejusdem sit aut generis aut speciei, ut ignis ab igne, aut ab homine homo; aut ab actu: durum enim

ὑπὸ σκληροῦ γίνεται. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ καὶ οὐσίας ὕλη
σωματικῆς, σώματος δ' ἡδὴ τοιοῦδι (σῶμα γὰρ κοινὸν
οὐδέν), ἡ αὕτη καὶ μεγέθους καὶ πάθους ἐστί, τῷ μὲν
λόγῳ χωριστή, τόπῳ δ' οὐ χωριστή, εἰ μὴ καὶ τὰ πάθη
6 χωριστά. (7) Φανερόν δὲ ἔκ τῶν διηπορημένων ὅτι
οὐκ ἐστὶν ἡ αὐξήσις μεταβολὴ ἐκ δυναμει μεγέθους,
ἐντελεχείᾳ δὲ μηδὲν ἔχοντος μέγεθος· χωριστὸν γὰρ ἂν
εἴη τὸ κενόν, τοῦτο δ' ὅτι ἀδύνατον, εἴρηται ἐν ἐτέροις
πρότερον. Ἐτι δ' ἡ γε τοιαύτη μεταβολὴ οὐκ αὐξή-
10 σως ἴδιος ἀλλὰ γενέσεως· ἡ γὰρ αὐξήσις ἐστὶ τοῦ ἐνυ-
πάρχοντος μεγέθους ἐπίδοσις, ἡ δὲ φθίσις μείωσις.
Διὸ ἐπ' ἔχειν τι δεῖ μέγεθος τὸ αὐξάνομενον. Ὡστ' οὐκ
ἐξ ἀμεγέθους ὕλης δεῖ εἶναι τὴν αὐξήσιν εἰς ἐντελέχειαν
μεγέθους· γένεσις γὰρ ἂν εἴη σώματος μᾶλλον, οὐκ
15 αὐξήσις. (8) Ληπτέον δὲ μᾶλλον οἷον ἀπτομένους τῆς
ζητήσεως ἐξ ἀρχῆς, ποίου τινὸς ὄντος τοῦ αὐξάνεσθαι
ἢ τοῦ φθίνειν τὰ αἷτια ζητοῦμεν. Φαίνεται δὲ τοῦ
αὐξανομένου ὁτιοῦν μέρος ἠϋξῆσθαι, ὁμοίως δὲ καὶ ἐν
τῷ φθίνειν ἑλαττον γαγονέαι, ἐτι δὲ προσιόντος τινὸς
20 αὐξάνεσθαι καὶ ἀπιόντος φθίνειν. Ἀναγκαῖον δὲ ἡ ἀσω-
μάτω αὐξάνεσθαι ἢ σώματι. Εἰ μὲν οὖν ἀσωμάτω,
ἔσται χωριστὸν τὸ κενόν· ἀδύνατον δὲ μεγέθους ὕλην
εἶναι χωριστήν, ὥσπερ εἴρηται πρότερον· εἰ δὲ σώματι,
δύο ἐν τῷ αὐτῷ σώματι τόπων ἔσται, τὸ τε αὐξόμενον
25 καὶ τὸ αὐξόν· ἐστὶ δὲ καὶ τοῦτο ἀδύνατον. (9) Ἀλλὰ
μὴν οὐδ' οὕτως ἐνδέχεται λέγειν γίνεσθαι τὴν αὐξήσιν
καὶ τὴν φθίσιν, ὥσπερ ὅταν ἐξ ὕδατος ἀήρ· τότε γὰρ
μειζων ὁ ὄγκος γέγονεν· οὐ γὰρ αὐξήσις τοῦτο ἀλλὰ γέ-
νεσις μὲν τοῦ εἰς δὲ μετέβαλεν ἔσται, φθορὰ δὲ τοῦ ἐναν-
30 τίου· αὐξήσις δὲ οὐδετέρου, ἀλλ' ἢ οὐδενός ἢ εἰ τι κοινὸν
ἀμφοῖν ὑπάρχει, τῷ γινομένῳ καὶ τῷ φθαρένῳ, οἷον εἰ
σῶμα. Ἐπὶ δ' ὕδωρ οὐκ ἠϋξῆται οὐδ' ὁ ἀήρ, ἀλλὰ τὸ
μὲν ἀπόλωλε τὸ δὲ γέγονεν· τὸ σῶμα δὲ, εἴπερ, ἠϋξή-
ται. Ἀλλὰ καὶ τοῦτ' ἀδύνατον. Δεῖ γὰρ σώζειν τῷ
35 λόγῳ τὰ ὑπάρχοντα τῷ αὐξανομένῳ καὶ φθίνοντι.
(10) Ταῦτα δὲ τρία ἐστίν, ὧν ἐν μὲν ἐστὶ τὸ ὁτιοῦν μέ-
ρος μειζον γίνεσθαι τοῦ αὐξανομένου μεγέθους, οἷον εἰ
σὰρξ τῆς σαρκός, καὶ προσιόντος τινός, καὶ τρίτον σω-
ζομένου τοῦ αὐξανομένου καὶ ὑπομένουτος· ἐν μὲν γὰρ
40 τῷ γίνεσθαι τι ἀπλῶς ἡ φθεῖρεσθαι οὐχ ὑπομένει, ἐν
δὲ τῷ ἀλλοιοῦσθαι ἢ αὐξάνεσθαι ἢ φθίνειν ὑπομένει τὸ
αὐτὸ τὸ αὐξανόμενον ἢ ἀλλοιούμενον· ἀλλ' ἔνθα μὲν τὸ
πάθος ἐνθα δὲ τὸ μέγεθος τὸ αὐτὸ οὐ μένει. Εἰ δὲ ἔσται
ἡ εἰρημένη αὐξήσις, ἐνδέχουτ' ἂν μηδενός γε προσιόν-
45 τος μηδὲ ὑπομένουτος αὐξάνεσθαι καὶ μηδενός ἀπιόντος
φθίνειν καὶ μὴ ὑπομένειν τὸ αὐξανόμενον. Ἀλλὰ δεῖ
τοῦτο σώζειν· ὑπόκειται γὰρ ἡ αὐξήσις τοιοῦτον.
(11) Ἀπορήσεις δ' ἂν τις καὶ τί ἐστὶ τὸ αὐξανόμενον,
πότερον, ᾧ προστίθεται τι, οἷον εἰ τὴν κνήμην αὐξάνει,
50 αὕτη μείζων, ᾧ δὲ αὐξάνει, ἡ τροφή, οὐ. Διὰ τί δὲ
οὖν ἀμφοῦ ἠϋξῆται· μείζων γὰρ καὶ δ καὶ ᾧ, ὥσπερ ὅταν
μειζὴς οἶνον ὕδατι· ὁμοίως γὰρ πλείον ἑκάτερον. Ἡ δὲ
τοῦ μὲν μένει ἡ οὐσία, τοῦ δ' οὐ, οἷον τῆς τροφῆς, ἐπεὶ
καὶ ἐνταῦθα τὸ ἐπικρατοῦν λέγεται ἐν τῇ μείξει, οἷον ὅτι

non a duro fit. Quum autem et corporeæ substantiæ mate-
ries sit corporis jam talis (nullum enim est commune cor-
pus): eadem et a magnitudine et ab affectu, ratione quidem,
non item loco separabilis est, nisi et ipsi quoque affectus
separabiles sint. (7) Patet igitur ex his quæ addubitavi-
mus, accretionem non esse mutationem e potentia quidem
magnitudine, actu vero nullam habente magnitudinem:
quandoquidem quod commune est, separabile esset. Hoc
autem esse non posse, dictum prius alibi est. Præterea talis
mutatio, accretionis propria non est, sed generationis. Nam
accretio, magnitudinis quæ in quopiam inest, augmentatio
est; decretio vero, ejusdem diminutio. Quamobrem id quod
accrescit, magnitudinem quandam habere oportet. Proinde
nequaquam convenit, accretionem e materia quæ magni-
tudinis sit expers, ad actum magnitudinis esse: potius enim
esset generatio corporis, non accretio. (8) Potius itaque
sumamus oportet, quasi tractantes ab initio questionem,
qualis accretio decretiõe, cujus causas quærimus, exis-
tat. Igitur ejus quod accrementum suscipit, pars quævis
augeri videtur; atque pari modo in decretiõe, minor eva-
dere: præterea accedente quopiam accrescere, et abeunte
decrescere. Itaque aut incorporeo aut corpore augeri illud
necesse est. Si igitur incorporeo, vacuum separabile
erit. At a magnitudine materiam esse separabilem, quem-
admodum prius est dictum, impossibile est. Sin vero cor-
pore, duo corpora, id inquam quod augetur, et quod auget,
in eodem erunt loco: quod et ipsum fieri nequit, (9) At
vero nec accretionem decretiõnemve perinde fieri, atque
quum ex aqua fit aer (tunc enim moles fieri major asso-
let), dicere contingit. Non enim id accretio, sed ejus quidem
in quod mutatio fit, generatio, contrarii vero corruptio erit;
neutrius autem accretio: immo aut nullius, aut si quid
utrisque, ei inquam quod oritur et ei quod interit, commune
est, veluti si corpus ejus erit. Et nec aqua nec aer accrescit,
verum illa interit, hic oritur: sed corpus, si res fert, au-
ctum est. At hoc quoque fieri nequit. Nam ratione easervare
oportet, quæ et quod accrescit decrescitve, competunt.
(10) Hæc autem tria sunt: quorum primum est, magnitu-
dinis quæ accrescit partem quamlibet majorem effici: verbi
gratia, si caro, carnis: alterum, accedente quopiam: ter-
tium, servato pariter atque manente eo quod accretionem
subit. Nam quum quippiam simpliciter absoluteque gigni-
tur aut interit, non permanet: at quum alteratur, aut ac-
crescit decrescitve; quod alteratur aut incrementa suscipit,
id permanet: verum illic affectio, hic magnitudo eadem non
manet. Quodsi mutatio illa quam diximus, esset accretio:
contingeret profecto quippiam nulla re accedente perma-
nenteve accrescere, nullaque abeunte decrescere, et id non
manere quod suscipit accretionem. At hoc servare oportet:
quippe quum accretio talis esse supponebatur. (11) Sed quæ-
ret aliquis: quid est quod accrescit? utrum id cui nonnihil
additur? verbi causa: si quid crus augeat, cruse majus
evadit; quod autem incrementum præstat, ipsum inquam
alimentum, minime? Quare igitur ambo incrementa susci-
piunt? Nam tam quod additur, quam cui additio fit, majus
reddi assolet: haud secus atque quum aquæ vinum mi-
scueris: pari enim ratione utrumque majus est. An quia hu-
jus substantia maneat; illius vero, puta cibi, haudquaquam?
quando illic quoque quod evincit ac superat, in ipso

οἶνος· ποιεῖ γὰρ τὸ τοῦ οἴνου ἔργον ἀλλ' οὐ τὸ τοῦ ὕδα-
τος τὸ σύνολον μῖγμα. (12) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπ' ἀλλοιω-
σεως, εἰ μένει σὰρξ ὅσα καὶ τὸ τί ἐστι, πάθος δέ τι
ὑπάρχει τῶν κατ' αὐτό, ὁ πρότερον οὐχ ὑπῆρχεν, ἡλλοίω-
ται τοῦτο· ὥς δ' ἡλλοίωται, δὲ μὲν οὐδὲν πέπονθεν, δὲ
δὲ κάκεινο. Ἀλλὰ τὸ ἀλλοιοῦν καὶ ἡ ἀρχὴ τῆς κινή-
σεως ἐν τῷ αὐξανομένῳ καὶ τῷ ἀλλοιουμένῳ· ἐν τούτοις
γὰρ τὸ κινεῖν, ἐπεὶ καὶ τὸ εἰσελθὼν γένοιτ' ἂν ποτε μεί-
ζον, καὶ τὸ ἀπολαῦσαν αὐτοῦ σῶμα, οἷον εἰ εἰσελθὼν
10 γένοιτο πνεῦμα. Ἀλλ' ἐρῶθαται γε τοῦτο παθόν, καὶ τὸ
κινεῖν οὐκ ἐν τούτῳ. (13) Ἐπεὶ δὲ διηπόρηται περὶ
αὐτῶν ἱκανῶς, δεῖ καὶ τῆς ἀπορίας πεираσθαι λύσιν
εὐρεῖν, σώζοντας τὸ ὑπομένοντος τε τοῦ αὐξανομένου καὶ
προσιόντος τινὸς αὐξάνεσθαι, ἀπίοντος δὲ φθίνειν, ἔτι δὲ
15 τὸ οἰοῦν σημεῖον αἰσθητὸν ἢ μεῖζον ἢ ἑλαττον γεγενέ-
ναι, καὶ μήτε κενὸν εἶναι τὸ σῶμα μήτε δύο ἐν τῷ αὐ-
τῷ τόπῳ μεγέθει μήτε ἀσωμάτως αὐξάνεσθαι. (14) Λη-
πτέον δὲ τὸ αἷτιον διορισμένους πρῶτον ἐν μὲν οἷον τὰ
ἀνομοιομερῆ αὐξάνεται τῷ τὰ ὁμοιομερῆ αὐξάνεσθαι
20 (σύνκειται γὰρ ἐκ τούτων ἕκαστον), ἐπεὶ ὅτι σὰρξ καὶ
ὄστος καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων μορίων ἐστὶ διττόν)
ὥσπερ καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐν ὕλῃ εἶδος ἐχόντων· καὶ
γὰρ ἡ ὕλη λέγεται καὶ τὸ εἶδος σὰρξ ἢ ὄστος. Τὸ οὖν
οἰοῦν μέρος αὐξάνεσθαι καὶ προσιόντος τινὸς κατὰ μὲν
25 τὸ εἶδος ἐστὶν ἐνδεχόμενον, κατὰ δὲ τὴν ὕλην οὐκ ἐστιν.
Δεῖ γὰρ νοῆσαι ὥσπερ εἰ τις μετροῖ τῷ αὐτῷ μέτρῳ
ὑδωρ· αἰεὶ γὰρ ἄλλο καὶ ἄλλο τὸ γινόμενον. Οὕτω
δ' αὐξάνεται ἡ ὕλη τῆς σαρκὸς, καὶ οὐχ ὁπωσὺν παντὶ
προσγίνεται, ἀλλὰ τὸ μὲν ὑπεκρεῖ τὸ δὲ προσέρχεται·
30 τοῦ δὲ σχήματος καὶ τοῦ εἶδους ὁπωσὺν μορίῳ. (15) Ἐπὶ
δὲ τῶν ἀνομοιομερῶν τοῦτο μᾶλλον ὁμῶν, οἷον χειρὸς,
ὅτι ἀνάλογον ἡξίζεται· ἡ γὰρ ὕλη ἑτέρα ὅσα δὴλη
μᾶλλον τοῦ εἶδους ἐνταῦθα ἢ ἐπὶ σαρκὸς καὶ τῶν ὁμοιο-
μερῶν· διὸ καὶ τεχνεῖως μᾶλλον ἂν δοξείναι εἶναι ἐτι
35 σὰρξ καὶ ὄστος ἢ χεῖρ καὶ βραχίον. Ὡστε ἐστὶ μὲν
ὡς οἰοῦν τῆς σαρκὸς ἡξίζεται, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. Κατὰ
μὲν γὰρ τὸ εἶδος ὁπωσὺν προσεληλυθεν, κατὰ δὲ τὴν
ὕλην οὐ. Μεῖζον μέντοι τὸ ὅλον γέγονε προσελθόντος
μὲν τινος, ὃ καλεῖται τροφή καὶ ἐναντίον, μεταβάλλον-
40 τος δὲ εἰς τὸ αὐτὸ εἶδος, οἷον ἐξ ἐρῶν προσελθὼν ὕγρον,
προσελθὼν δὲ μεταβάλοι καὶ γένοιτο ξηρόν· ἐστὶ μὲν γὰρ
ὡς τὸ ὁμοιον ὁμοίῳ αὐξάνεται, ἐστὶ δ' ὡς ἀνομοίῳ.
(16) Ἀπορήσεις δ' ἂν τις ποῖόν τι δεῖ εἶναι τὸ ὥ αὐξάνε-
ται. Φανερόν δὲ ὅτι δύναμις ἐκεῖνο, οἷον εἰ σὰρξ, δυ-
45 νάμει σάρκα. Ἐντελεχεία ἄρα ἄλλο· φθαρὲν δὲ τοῦτο
σὰρξ γέγονεν. Οὐκοῦν οὐκ αὐτὸ κατ' αὐτό· γένεσις γὰρ
ἂν ἦν, οὐκ αὐξησις· ἀλλὰ τὸ αὐξανόμενον τούτῳ. Τί
οὖν παθὼν ὑπὸ τούτου ἡξίηθη; ἢ μυχθέν, ὥσπερ οἶνον εἰ
τις ἐπιχέοι ὑδωρ, ὃ δὲ δύναται οἶνον ποιεῖν τὸ μυχθέν.
50 Καὶ ὥσπερ τὸ πῦρ ἀψάμενον τοῦ καυστοῦ, οὕτως ἐν τῷ
αὐξανομένῳ καὶ ὄντι ἐντελεχεία σαρκὶ τὸ ἐνὸν αὐξητικὸν
προσελθόντος δυνάμει σαρκὸς ἐποίησεν ἐντελεχεία σάρκα.
Οὐκοῦν ἅμα δντος· εἰ γὰρ χωρὶς, γένεσις. Ἔστι μὲν γὰρ
ὅπως πῦρ ποιῆσαι ἐπὶ τὸ ὑπάρχον ἐπιθέντα ξύλα. Ἀλλ'

mixtione augeri dicitur, ceu vinum. Nam universa mixtura,
vini, non aquae functionem exercet. (12) In alteratione
quoque similiter, si caro et substantia ipsa maneat, eorum
vero affectuum qui per se competunt, quispiam insit, qui
prius non inerat, hoc sane alteratum est. Id autem quo
alteratum est, interdum nihil patitur, interdum et illud
quoque pati solet. Verum quod alterat, atque motus prin-
cipium, in eo est quod alteratur, et eo quod accrescit. Quod
enim movet, in hisce est: quandoquidem et quod ingeri so-
let, fieri aliquando majus potest, et corpus quod eo fruitur:
ut si quod ingeritur, spiritus fiat. Verum quum hoc patitur,
corrumpi solet, nec in eo est id quod movendi vim obtinet.
(13) Quum autem de hisce sit abunde addubitatum, dubi-
tationis solutionem invenire enitatur oportet, illud servan-
tes, permanente inquam eo quod augetur, atque adveniente
aliquo, fieri accretionem, et abeunte, decretionem, et in-
super, quodvis sensible signum majus minusve reddi, et
neque corpus esse inane, neque eodem in loco duas esse
magnitudines, neque incorporea re quicquam augeri.
(14) Sumenda autem erit causa uno quidem prius a nobis
definito: dissimilaria inquam augeri, quum similia ac-
crescunt. Ex his enim quodque componitur. Deinde carnem,
et os, et id genus partium quamque, perinde atque cete-
rarum quae formam habent in materia, duplicem esse. Nam
materies atque forma, caro dicitur aut os. Partem igitur
quamlibet augeri, et accedente aliquo secundum formam
quidem, est possibile: at secundum materiam, haud-
quaquam. Intelligere autem perinde oportet, atque si quis
aquam mensura eadem metiatur: quod enim fit, aliud atque
aliud semper est. Ad hunc itaque modum carnis materies
augetur; et non cuius parti ejus quippiam additur, sed alia
dilabitur, alia accedit. At cuius figuræ ac formæ parti fit
accessio. (15) Id autem magis constat in iis quae dissi-
milium sunt partium, ut in manu, quod juxta proportionis
rationem aucta sit. Quandoquidem materies quum diversa
est, facilius dignoscitur hic quam in carne et iis quae
similium sunt partium. Idcirco et quum mortuus est quis-
piam, magis adhuc caro et os quam manus et brachium esse
videtur. Quare partim augetur carnis quaelibet particula,
partim non augetur. Nam secundum formam quidem, cui-
vis parti quippiam adiungitur: secundum materiam vero,
haudquaquam. Totum tamen majus evadit, accedente quo-
piam, quod nutrimentum, atque contrarium, nominatur,
et in eandem formam transeunte: ut si humidum sicco ac-
cedat, et quum jam accesserit, mutationem subeat, fiatque
siccum. Nam partim simile simili, partim dissimile dissimili
accrescit. (16) Dubitaverit autem quispiam, quale id esse
oporteat quod augetur. Palam itaque est hoc, potentia
illud quo augetur esse oportere: ut si caro accretionem sub-
eat, id quo illa accrescit, potentia carnem esse. Actu igitur
aliud: quod sane ubi corrumpitur, caro fieri solet. Non
igitur ipsum per se solumque est: nam alioqui genera-
tio esset, non accretio; sed id quod augetur, hoc augeri.
Qualiter igitur hoc affecto, illud augeri solet? an mixto,
haud secus atque si quis vino aquam infundat, et idem id
quod admixtum est, efficere vinum possit? An sicut ignis
tactum cremabile adurit, sic et id cui augendi facultas de-
legata est, in eo existens quod accrescit, quodque actu caro
est, quod accessit a potentia carne, actu carnem facere
consuevit? Illo igitur simul existente, id accidit; quo-
niam si seorsum esset, generatio sane foret. Nam ignem ad
hunc facere modum contingit, videlicet injectis in eum qui

οὕτω μὲν αὐξήσεις, ὅταν δὲ αὐτὰ τὰ ξύλα ἀφθῇ, γένεσις.
 (17) Ποσὸν δὲ τὸ μὲν καθόλου οὐ γίνεται, ὥσπερ οὐδὲ
 ζῶον ὁ μὲν ἄνθρωπος μήτε τῶν καθ' ἕκαστα· ἀλλ' ὡς
 ἐνταῦθα τὸ καθόλου, καὶ τὸ ποσόν. Σὰρξ δὲ ἡ τοῦ
 5 ἡ χεὶρ καὶ τούτων τὰ ὁμοιομερῆ. Προσελθόντος μὲν
 δὴ τινος ποσοῦ, ἀλλ' οὐ σαρκὸς ποσῆς. Ἡ μὲν οὖν
 δυνάμει τὸ συναμφοτέρον, οἷον ποσὴ σὰρξ, ταύτῃ μὲν
 αὖξιν· καὶ γὰρ ποσὴν δεῖ γενέσθαι καὶ σάρκα· ἥ δὲ
 μόνον σὰρξ, τρέφει· ταύτῃ γὰρ διαφέρει τροφῇ καὶ αὖ-
 10 ἡσις τῇ λόγῳ. Διὸ τρέφεται μὲν ἕως ἂν σώζηται καὶ
 φθίῃ, αὐξάνεται δὲ οὐκ αἰεὶ. Καὶ ἡ τροφὴ τῇ αὖξιν
 τὸ αὐτὸ μὲν, τὸ δ' εἶναι ἄλλο· ἥ μὲν γὰρ ἐστὶ τὸ προσ-
 ἰόν δυνάμει ποσὴ σὰρξ, ταύτῃ μὲν αὖξητικὸν σαρκὸς,
 ἥ δὲ μόνον δυνάμει σὰρξ, τροφῇ. (18) Τοῦτο δὲ τὸ
 15 εἶδος ἀνευ ὕλης, οἷον αἴματος δυνάμεις εἰν ὕλῃ ἐστίν.
 Ἐὰν δὲ τις προσῇ ὕλῃ, οὕσα δυνάμει αἴματος, ἔχουσα
 καὶ τὸ ποσὸν δυνάμει, οὗτοι ἐσονται μείζους αἴματος.
 Ἐὰν δὲ μηκέτι ποιεῖν δύνῃται, ἀλλ' οἷον ὕδωρ οἶνω
 αἰεὶ πλεόν μινύμενον τέλος ὑδαρὴ ποιεῖ καὶ ὕδωρ, τότε
 20 φθίειν ποιεῖται τοῦ ποσοῦ, τὸ δ' εἶδος μένει.

jam est lignis. Verum ita quidem accretio est : at quum
 ligna ipsa incenduntur, generatio. (17) Quantitas autem uni-
 versalis nulla fit, sicuti nec animal, quod nec homo sit, nec
 singularium aliquod; sed ut hic universale, sic et illic quan-
 titas. Caro vero aut os aut manus et horum similes partes
 hæc quanta sunt. Accedente igitur quanto aliquo, sed
 non carne quanta augescunt. Quo igitur potentia simul
 utrumque exsistit, videlicet caro quanta : hoc quidem au-
 get. Nam carnem quantam fieri oportet. Quo vero solum
 caro, hoc alitur; hoc enim nutritio et accretio ratione dif-
 ferunt. Quocirca quamdiu saluum manet animal, etiamsi
 decretionem subeat, alitur : sed non semper accre-
 cit. Atque nutritio quidem idem quod accretio est; ratio tamen est
 diversa. Quo enim id quod additur, potentia caro quanta
 est, hoc carnem augere potest : quo vero caro potentia so-
 lum, hoc nutrire. (18) Hæc autem forma sine materia est,
 ut sine materia potentia quadam in materia. Quodsi mate-
 ries aliqua accedat, quæ potentia sit sine materia, habens
 etiam quantitatem potentia : majores evadent.... Sin vero
 nihil præterea agere possit, sed res perinde habeat ut quum
 vino subinde plus aquæ immiscetur, quæ tandem vinum
 aqueum reddit, facitque aquam : tum quantitatis decretio
 fit, forma autem remanet.

CAP. VI.

Ἐπεὶ δὲ πρῶτον δεῖ περὶ τῆς ὕλης καὶ τῶν καλου-
 μένων στοιχείων εἰπεῖν, εἴς ἐστιν εἴς μὴ, καὶ πότερον
 αἰδίον ἕκαστον ἢ γίγνεται πως, καὶ εἰ γίνεται, πότερον
 ἐξ ἀλλήλων γίνεται πάντα τὸν αὐτὸν τρόπον ἢ τι πρῶ-
 25 τὸν ἐν αὐτῶν ἐστίν, ἀνάγκη δὴ πρότερον εἰπεῖν περὶ
 ὧν ἀδιορίστως λέγεται νῦν. (2) Πάντες γὰρ οἱ τε τὰ
 στοιχεῖα γεννῶντες καὶ οἱ τὰ ἐκ τῶν στοιχείων διακρί-
 σαι γρῶνται καὶ συγκρίσει καὶ τῷ ποιεῖν καὶ πάσχειν.
 Ἔστι δ' ἡ σύγκρισις μίξις· πῶς δὲ μίγνυσθαι λέγομεν,
 30 οὐ διώριστα σαφῶς. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἀλλοιοῦσθαι δυ-
 νατόν, οὐδὲ διακρίνεσθαι καὶ συγκρίνεσθαι, μηδεὶς
 ποιοῦντος μηδὲ πάσχοντος· καὶ γὰρ οἱ πλείω τὰ στοι-
 χεῖα ποιοῦντες γεννῶσι τῷ ποιεῖν καὶ πάσχειν ὑπ' ἀλ-
 λήλων. (3) Καίτοι ἐξ ἐνὸς ἀνάγκη λέγειν τὴν ποιήσιν,
 35 καὶ τοῦτ' ὁρθῶς λέγει Διογένης, ὅτι εἰ μὴ ἐξ ἐνὸς ἦν
 ἅπαντα, οὐκ ἂν ἦν τὸ ποιεῖν καὶ τὸ πάσχειν ὑπ' ἀλλή-
 λων, οἷον τὸ θερμὸν ψύχεσθαι καὶ τοῦτο θερμαίνεσθαι
 πάλιν· οὐ γὰρ ἡ θερμότης μεταβάλλει καὶ ἡ ψυχρότης
 εἰς ἀλλήλα, ἀλλὰ ὅλον ὅτι τὸ ὑποκείμενον. Ὅστε ἐν
 40 οἷς τὸ ποιεῖν ἐστὶ καὶ τὸ πάσχειν, ἀνάγκη τούτων μίαν
 εἶναι τὴν ὑποκειμένην φύσιν. Τὸ μὲν οὖν πάντα εἶναι
 τοιαῦτα φάσκειν οὐκ ἀληθές, ἀλλ' ἐν ὅσοις τὸ ὑπ' ἀλλή-
 λων ἐστίν. (4) Ἀλλὰ μὴν εἰ περὶ τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν
 καὶ περὶ μίξεως θεωρητέον, ἀνάγκη καὶ περὶ ἀφθῆς· οὔτε
 45 γὰρ ποιεῖν ταῦτα καὶ πάσχειν δύναται κυρίως ἢ μὴ
 ὄντες ἀφασθαι ἀλλήλων, οὔτε μὴ ἀφασμένα πως ἐνδέχε-
 ται μιγῆναι πρῶτον. Ὅστε περὶ τριῶν τούτων διορί-
 στέον, τί ἀφθῇ καὶ τί μίξις καὶ τί ποιήσις. (5) Ἀρχὴν δὲ
 λάβωμεν τῆς ἀφθῆς. Ἀνάγκη γὰρ τῶν ὄντων ὅσοις ἐστὶ μίξις,
 50 εἶναι ταῦτ' ἀλλήλων ἀπτικὰ· καὶ εἰ τι ποιεῖ, τὸ δὲ
 πάσχει κυρίως, καὶ τούτοις ὡσαύτως. Διὸ πρῶτον
 λεκτέον περὶ ἀφθῆς. (6) Σχεδὸν μὲν οὖν, ὥσπερ καὶ τῶν

Quum autem de materia, et hisce quæ nuncupantur
 elementa, primo dicere oporteat, an sint necne, et utrum
 unumquodque eorum sempiternum sit, an ortum subeat
 aliquo pacto; et si generentur, utrum ex sese mutuo ge-
 nerentur eodem modo omnia, an inter ipsa unum aliquod
 primum sit : prius utique de hisce disseramus necesse est,
 de quibus nunc dicitur indefinite. (2) Omnes enim, tam qui
 elementa ipsa, quam qui ea quæ constant ex elementis,
 generant, segregatione et congregatione, atque actione et pas-
 sione utuntur. Est autem congregatio, mistio. Sed quoniam
 pacto quippiam misceri dicatur, plane ac dilucide haudqua-
 quam est definitum. At vero nec alterari quicquam, nec se-
 gregari congregare, nullo patiente aut agente, potest. Et-
 enim qui plura faciunt elementa, actione et passione mutua
 generationem fieri censent. (3) Quanquam ex uno facta omnia
 dicant necesse est. Atque hoc recte quidem dicit Diogenes,
 nisi ex uno essent omnia, non posse vicissim agere et pati :
 ceu calidum frigeri, et idem rursum calefieri. Non enim
 calor et frigus in sese mutuo transeunt, sed ipsum, ut patet,
 subjectum mutationem suscipit. Quare horum quibus actio
 competit et passio, unam esse subjectam materiam necesse
 est. Dicere igitur universa esse ejusmodi, non est verum;
 sed ea quibus mutuo a sese pati et agere insitum est. (4) At
 vero si de actione passioneque et de mistione contemplandum
 sit, et de tactu speculemur est necesse. Nam neque agere et
 pati ea possunt proprie, quæ se mutuo tangere nequeunt :
 neque fieri potest ut misceantur, quæ non quodammodo sese
 tangunt prius. Quare de hisce tribus, videlicet quid tactus,
 quid mistio, et denique quid actio sit, determinandum vide-
 tur. (5) Hinc autem sumatur initium. Nam ex entibus ea
 quibus mistio competit, esse apta ut sese mutuo tangant,
 est necesse. Atque si quid agat et aliud patiatur proprie,
 simili itidem modo atque illa afficiuntur. Quocirca de
 tactu prius dicendum est. (6) Fere igitur ut et cetera quæ-

ἄλλων ὀνομάτων ἕκαστον λέγεται πολλαχῶς, καὶ τὰ μὲν ὁμωνύμως τὰ δὲ ὅατερα ἀπὸ τῶν ἐτέρων καὶ τῶν προτέρων, οὕτως ἔχει καὶ περὶ ἀφῆς. Ὅμως δὲ τὸ κυρίως λεγόμενον ὑπάρχει τοῖς ἔχουσι θέσιν. Θέσις δ' οἷσπερ
 5 καὶ τόπος· καὶ γὰρ τοῖς μαθηματικοῖς ὁμοίως ἀποδοτέον ἀφῆν καὶ τόπον, εἴτ' ἐστὶ κεχωρισμένον ἕκαστον αὐτῶν εἴτ' ἄλλον τρόπον. Εἰδὺν ἐστίν, ὥσπερ διωρίσθη πρότερον, τὸ ἀπτεσθαι τὸ τὰ ἔσχατα ἔχειν ἅμα, ταῦτα ἂν ἄπτοιτο ἀλλήλων ὅσα διωρισμένα μεγέθη καὶ θέσιν ἔχοντα ἅμα
 10 ἔχει τὰ ἔσχατα. Ἐπεὶ δὲ θέσις μὲν ὅσοις καὶ τόποις ὑπάρχει, τόπου δὲ διαφορά πρώτη τὸ ἄνω καὶ κάτω καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀντικειμένων, ἅπαντα τὰ ἀλλήλων ἀπτόμενα βάρος ἂν ἔχοι ἢ κουφότητα, ἢ ἄμφω ἢ ὅατερον. Τὰ δὲ τοιαῦτα παθητικὰ καὶ ποιητικὰ ὥστε
 15 φανερόν ἐστι ταῦτα ἀπτεσθαι πέφυκεν ἀλλήλων, ὅν διηρημένων μεγεθῶν ἅμα τὰ ἔσχατά ἐστιν, ὄντων κινήτων καὶ κινήτων ὑπ' ἀλλήλων. (7) Ἐπεὶ δὲ τὸ κινεῖν οὐχ ὁμοίως κινεῖ τὸ κινούμενον, ἀλλὰ τὸ μὲν ἀνάγκη κινούμενον καὶ αὐτὸ κινεῖν, τὸ δ' ἀκίνητον ὄν, δῆλον ἐστὶ
 20 καὶ ἐπὶ τοῦ ποιοῦντος ἐρούμεν ὡσαύτως· καὶ γὰρ τὸ κινεῖν ποιεῖν τί φασὶ καὶ τὸ ποιεῖν κινεῖν. (8) Οὐ μὴν ἀλλὰ διαφέρει γὰρ καὶ δεῖ διορίζειν· οὐ γὰρ οἶόντε πᾶν τὸ κινεῖν ποιεῖν, εἴπερ τὸ ποιεῖν ἀντιθέσμενον τῷ πάσχειν· τοῦτο δ' οἷς ἡ κίνησις πάθος· πάθος δὲ καθ'
 25 ὅσον ἀλλοιοῦται μόνον, ὅσον τὸ λευκὸν καὶ τὸ θερμόν· ἀλλὰ τὸ κινεῖν ἐπὶ πλέον τοῦ ποιεῖν ἐστίν. Ἐκεῖνο δ' οὖν φανερόν, ἐστὶ μὲν ὡς τὰ κινεῖν τῶν κινήτων ἄπτοιτ' ἂν, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. (9) Ἄλλ' ὁ διορισμὸς τοῦ ἀπτεσθαι καθόλου μὲν ὁ τῶν θέσιν ἔχόντων καὶ τοῦ
 30 μὲν κινήτου τοῦ δὲ κινήτου, πρὸς ἀλλήλα δὲ κινήτου καὶ κινήτου, ἐν ὅς ὑπάρχει τὸ ποιεῖν καὶ τὸ πάσχειν. (10) Ἔστι μὲν οὖν ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν τὸ ἀπτόμενον ἀπτομένου ἀπτόμενον· καὶ γὰρ κινεῖ κινούμενα πάντα σχεδὸν τὰ ἐμποδίων, ὅσοις ἀνάγκη καὶ φαίνεται τὸ ἀπτόμενον
 35 ἀπτεσθαι ἀπτομένου· ἐστὶ δ' ὡς ἐνίοτε φαμεν τὸ κινεῖν ἀπτεσθαι μόνου τοῦ κινούμενου, τὸ δ' ἀπτόμενον μὴ ἀπτεσθαι ἀπτομένου· ἀλλὰ διὰ τὸ κινεῖν κινούμενα τὰ ὁμογενῆ, ἀνάγκη δοκεῖ εἶναι ἀπτομένου ἀπτεσθαι. Ἄστε εἴ τι κινεῖ ἀκίνητον ὄν, ἐκεῖνο μὲν ἂν ἄπτοιτο τοῦ
 40 κινήτου, ἐκεῖνο δὲ οὐδέν· φαμεν γὰρ ἐνίοτε τὸν λυπούμενον ἀπτεσθαι ἡμῶν, ἀλλ' οὐκ αὐτοὶ ἐκεῖνο. Περὶ μὲν οὖν ἀφῆς τῆς ἐν τοῖς φυσικοῖς διωρίσθω τοῦτον τὸν τρόπον.

CAP. VII.

Περὶ δὲ τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν λεκτέον ἐφεξῆς.
 45 Παρελήραμεν δὲ παρὰ τῶν πρότερον ὑπεναντίους ἀλλήλοις λόγους. Οἱ μὲν γὰρ πλείστοι τοῦτο γὰρ ὁμοιοτικῶς λέγουσιν, ὡς τὸ μὲν ὁμοιον ὑπὸ τοῦ ὁμοίου πᾶν ἀπαθές ἐστι διὰ τὸ μηδὲν μᾶλλον ποιητικὸν ἢ παθητικὸν εἶναι ὁύτερον θατέρου (πάντα γὰρ ὁμοίως
 50 ὑπάρχειν ταῦτα τοῖς ὁμοίοις), τὰ δ' ἀνόμοια καὶ τὰ διάφορα ποιεῖν καὶ πάσχειν εἰς ἀλλήλα πέφυκεν. Καὶ γὰρ ὅταν τὸ ἑλαττον πῦρ ὑπὸ τοῦ πλείονος φθείρηται,

que alia nomina pluribus dicuntur modis, et partim uni voce, partim altera ab alteris prioribusque : sic de tactu quoque res sese habet. Sed tamen quod proprie dicitur, ad ea accommodari solet quæ situm habent. Situs autem hisce quibus et locus competit. Etenim perinde, ut mathematici, de tactu et loco reddamus oportet, sive eorum quodque separatim sit, sive alio modo habeat. Si ergo tangere sit, quemadmodum antea est definitum, extrema simul esse : ea profecto se mutuo tangunt, quæ quum discretas magnitudines situmque habeant, extrema simul habent. Porro quum situs omnibus quibus et locus competit, atque supra et infra et id genus opposita, prima loci differentia sint : omnia sane quæ sese mutuo tangunt, pondus levitatemque, aut utraque aut alterum habebunt : quæ autem talia sunt, activa sunt et passiva. Unde constat, ea suapte natura mutuo sese tangere, quorum, quum vicissim mobilia sint atque motiva, discretis separatique magnitudinibus extrema sunt simul. (7) Ceterum quum id quod movet, nequaquam similiter id moveat quod motum subit, sed necesse sit ut idem aliud moveat motum et ipsum, aliud immobile persistens : haud aliter de ipso quoque agente dicendum esse in aperto est. Nam id quod movet, agere quippiam ; et contra quod agit, movere dicunt. (8) Verum differentiam subeunt : et proinde ea distinguamus oportet. Non enim potest fieri ut quodvis movens agat, si patienti agens opponamus ; patiens autem sit, cui motus secundum affectum competit ; affectus vero, secundum quem solum alteratio fit : ut albedo et color. Sed movere latius quam agere patet. Illud igitur palam est, ea, inquam, quæ movent, partim mobilia tangere, partim minime. (9) Verum ea tangere universaliter definiuntur, quæ situm habent, et quorum alterum motivum est, alterum mobile, idque vicissim, quibus agere atque pati competit. (10) Magna igitur ex parte id quod tangitur, id tangit a quo tangi solet. Etenim omnia fere quæ apud nos sunt, quum moventur, movent : per quæ esse necesse est et apparet ut id quod tangitur, id tangat a quo tangi solet. Interdum autem dicimus movens solum tangere id quod motu cietur ; et contra quod tangitur, id non tangere a quo tangitur. Verum quia quæ ejusdem sunt generis, quum motum subeunt, movent, ut quod tangitur, tangat, necessarium esse videtur. Quare si quid motus experts moveat, id profecto tanget mobile, nihil autem illud. Interdum enim dicimus, eum qui nos molestia afficit, tangere nos, non nos illum. De tactu igitur rerum naturalium hoc pacto determinatum sit.

Deinceps de actione et passione dicendum est, quum de hisce sententias inter sese subcontrarias a majoribus nostris acceperimus. Plurimi enim uno ore hoc astruunt, a simili, inquam, simile nullum pati : quod neutrum altero potius activum sit, aut passivum, quippe quum eadem omnia, similibus similiter insint ; at quæ dissimilia differentiatque sunt, ut mutuo agant patienturque, aptissima esse asserunt. Nam quum minor ignis a majori corrumpitur, ob contrarietatem

διὰ τὴν ἐναντίωσιν τοῦτο φασὶ πάσχειν· ἐναντίον γὰρ εἶναι τὸ πολὺ τῷ ὀλίγῳ. (2) Δημόκριτος δὲ παρὰ τοὺς ἄλλους ἰδίως ἐλεξε μόνος· φησὶ γὰρ τὸ αὐτὸ καὶ ὁμοιον εἶναι τὸ τε ποιοῦν καὶ τὸ πάσχον· οὐ γὰρ ἐγκωρεῖν τὰ ἕτερα καὶ διαφέροντα πάσχειν ὑπ' ἀλλήλων, ἀλλὰ καὶ ἕτερα ὄντα ποιῆ τι εἰς ἀλλήλα, οὐχ ἧ ἕτερα ἀλλ' ἧ ταῦτόν τι ὑπάρχει, ταύτῃ τοῦτο συμβαίνειν αὐτοῖς. (3) Τὰ μὲν οὖν λεγόμενα ταῦτ' ἐστίν, εἰκάσαι δὲ οἱ τοῦτον τὸν τρόπον λέγοντες ἐπεναντία φαίνεσθαι λέγειν. 10 Αἴτιον δὲ τῆς ἐναντιολογίας ὅτι δέον ὅλον τι θεωρῆσαι, μέρος τι τυγχάνουσι λέγοντες ἑκάτεροι· τὸ τε γὰρ ὁμοιον καὶ τὸ πάντῃ πάντως ἀδιάφορον εὐλογον μὴ πάσχειν ὑπὸ τοῦ ὁμοίου μηθέν· τί γὰρ μάλλον θάτερον ἐσται ποιητικὸν ἢ θάτερον; εἴτε ὑπὸ τοῦ ὁμοίου τι πάσχειν δυνατόν, καὶ αὐτὸ ὑπ' αὐτοῦ. (4) Καίτοι τούτων 15 οὕτως ἐχόντων οὐδὲν ἂν εἴη οὔτε ἀφθαρτον οὔτε ἀκίνητον, εἴπερ τὸ ὁμοιον ἢ ὁμοιον ποιητικόν. Αὐτὸ γὰρ αὐτὸ κινήσει πᾶν, τὸ τε παντελῶς ἕτερον καὶ τὸ μηθαμῇ ταῦτον ὡσαύτως. Οὐδὲν γὰρ ἂν πάθοι λευκότης 20 ὑπὸ γραμμῆς ἢ γραμμῇ ὑπὸ λευκότητος, πλὴν εἰ μή που κατὰ συμβεβηκός, ὅσον εἰ συμβέβηκε λευκὴν ἢ μέλαιναν εἶναι τὴν γραμμὴν· οὐκ ἐξίστησι γὰρ ἀλλήλα τῆς φύσεως ὅσα μήτ' ἐναντία μήτ' ἐξ ἐναντίων ἐστίν. (5) Ἄλλ' ἐπεὶ οὐ τὸ τυχόν πέφυκε πάσχειν καὶ ποιεῖν, 25 ἀλλ' ὅσα ἢ ἐναντία ἐστίν ἢ ἐναντίωσιν ἔχει, ἀνάγκη καὶ τὸ ποιοῦν καὶ τὸ πάσχον τῷ γένει μὲν ὁμοιον εἶναι καὶ ταῦτό, τῷ δ' εἶδει ἀνόμοιον καὶ ἐναντίον· πέφυκε γὰρ σῶμα μὲν ὑπὸ σώματος, χυμὸς δ' ὑπὸ χυμοῦ, χρῶμα δ' ὑπὸ χρώματος πάσχειν, ὅλως δὲ τὸ ὁμογενὲς ὑπὸ 30 τοῦ ὁμογενοῦς. Τοῦτου δ' αἴτιον ὅτι τάναντία ἐν ταῦτῳ γένει πάντα. Ποιεῖ δὲ καὶ πάσχει τάναντία ὑπ' ἀλλήλων. Ὡστ' ἀνάγκη πῶς μὲν εἶναι ταῦτά τὸ τε ποιοῦν καὶ τὸ πάσχον, πῶς δ' ἕτερα καὶ ἀνόμοια ἀλλήλοις. (6) Ἐπεὶ δὲ καὶ τὸ πάσχον καὶ τὸ ποιοῦν 35 τῷ μὲν γένει ταῦτά καὶ ὁμοια τῷ δ' εἶδει ἀνόμοια, τοιαῦτα δὲ τάναντία, φανερόν ὅτι παθητικὰ καὶ ποιητικὰ ἀλλήλων ἐστὶ τὰ τ' ἐναντία καὶ τὰ μεταξύ· καὶ γὰρ ὅλως φθορὰ καὶ γένεσις ἐν τούτοις. Διὸ καὶ εὐλογον ἦδη τὸ τε πῦρ θερμαίνειν καὶ τὸ ψυχρὸν ψύχειν, καὶ ὅλως τὸ ποιητικὸν ὁμοιοῦν ἑαυτῷ τὸ πάσχον· 40 τὸ τε γὰρ ποιοῦν καὶ τὸ πάσχον ἐναντία ἐστί, καὶ ἡ γένεσις ἐπὶ τοῦναντίον. Ὡστ' ἀνάγκη τὸ πάσχον εἰς τὸ ποιοῦν μεταβάλλειν· οὕτω γὰρ ἐσται εἰς τοῦναντίον ἡ γένεσις. (7) Καὶ κατὰ λόγον δὴ τὸ μὴ ταῦτά λέγοντας ἀμφοτέρους ὁμοως ἄπτεσθαι τῆς φύσεως. Λέγομεν γὰρ 45 πάσχειν ὅτε μὲν τὸ ὑποκείμενον, ὅσον ὑγιαίνει τὸν ἀνθρώπον καὶ θερμαίνεισθαι καὶ ψύχεσθαι καὶ τᾶλλα τὸν αὐτὸν τρόπον, ὅτε δὲ θερμαίνεισθαι μὲν τὸ ψυχρὸν, ὑγιαίνεισθαι δὲ τὸ κάμνον· ἀμφοτέρα δ' ἐστὶν ἀληθῆ. 50 (8) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τοῦ ποιοῦντος· ὅτε μὲν γὰρ τὸν ἀνθρώπον φαμεν θερμαίνειν, ὅτε δὲ τὸ θερμόν· ἐστὶ μὲν γὰρ ὡς ἡ ὕλη πάσχει, ἐστὶ δ' ὡς τοῦναντίον. Οἱ μὲν οὖν εἰς ἐκεῖνο βλέψαντες ταῦτόν τι δεῖν ᾤθησαν τὸ ποιοῦν εἶναι καὶ τὸ πάσχον, οἱ δ' εἰς θάτερα

illum id ipsum pati inquirunt; dicunt enim, multum paucos esse contrarium. (2) Democritus vero solus præ ceteris peculiariter dixit. Nam agens et patiens, idem ac simile esso asserit: non enim posse fieri arbitratur, ut differentia atque diversa a sese vicissim patiantur: sed et si quæ diversa sunt quippiam in sese mutuo agant, hoc illis evenire, non quo diversa sunt, sed quo idem quippiam habent. (3) Quæ igitur dicuntur, talia sunt. Qui autem hoc pacto dicunt, subcontraria dicere videntur. Contradictionis vero causa est hæc: nam quum totum quippiam contemplari oporteat, de parte quadam loquuntur utrique. Nam quod simile est et omni ex parte nullam prorsus habet differentiam, nihil a simili pati, rationi consentaneum est. Cur enim potius alterum altero erit passivum? Item si fieri queat ut quippiam patiatursimili, illud quoque a se pati poterit. (4) Atqui hisad hunc modum sese habentibus, nihil aut corruptibile aut mutationis expers fuerit, si quidem simile, quatenus simile existit, activum sit. Nam corpus omne sese interno proprioque motu movebit: et quod prorsus diversum et nullatenus idem est, similiter: nam neque albedo a linea, neque linea ab albedine quicquam patietur, nisi forte per accidens, ut si lineam esse albam aut nigram acciderit. Non enim ea quæ neque contraria sunt, neque ex contrariis constant, sese extrudunt propelluntque a natura. (5) At quum non quodvis agere ac pati aptum natura sit, sed quæ aut contraria sunt aut habent contrarietatem: tam agens quam patiens genere quidem simile ac idem, sed specie dissimile atque contrarium esse est necesse. Nam corpus a corpore, et sapor a sapore, et color a colore, et in summa quod ejusdem est generis, ab eo quod ejusdem itidem generis est, pati aptum est. Cujus causa est, quod contraria in eodem genere sunt omnia. Contraria vero inter sese vicissim agunt patiunturque. Quare et agens et patiens partim eadem sint, partim diversa atque inter sese dissimilia, necesse est. (6) Quum autem agens et patiens genere quidem eadem similiaque sint, specie autem dissimilia, contraria vero sint ejusmodi: tum contraria tum quæ inter ea media sunt, inter se mutuo activa et passiva esse constat. Etenim omnino generatio atque corruptio in hisce consistunt. Quamobrem et ignem calefacere, et frigidum frigefacere, et omnino activum id quod patitur sibi simile reddere, jam rationi consentaneum existit. Nam agens et patiens contraria sunt: et generatio in contrarium tendit. Quare necesse est ut patiens in id mutetur, quod agendi vim obtinet: hoc enim pacto in contrarium erit generatio. (7) Itaque tametsi verbo tenus eadem non dicunt, utrosque tamen naturam ipsam attingere contingit. Dicimus enim interdum subjectum ipsum pati, ut hominem sanari et calefieri ac frigefieri, et cetera ad hunc modum; interdum vero frigidum calefieri, et ægrum sanari. Atque utraque vera sunt. (8) Eodem modo et de agente dici solet. Nam interdum hominem, interdum calidum, calefacere dicimus. Partim enim materies ipsa patitur, partim contrarium. Igitur qui ad illam respexerunt, agens et patiens quippiam idem habere oportere putarunt; qui ad alterum,

τοῦναντίον. (9) Τὸν αὐτὸν δὲ λόγον ὑποληπτέον εἶναι περὶ τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν ὄντα καὶ περὶ τοῦ κινεῖν καὶ κινεῖσθαι. Διχῶς γὰρ λέγεται καὶ τὸ κινεῖν· ἐν δὲ τε γὰρ ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, δοκεῖ τοῦτο κινεῖν
 5 (ἡ γὰρ ἀρχὴ πρώτη τῶν αἰτίων), καὶ πάλιν τὸ ἔσχατον πρὸς τὸ κινούμενον καὶ τὴν γένεσιν. (10) Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τοῦ ποιοῦντος· καὶ γὰρ τὸν ἱατρόν φαμεν ὑγιαίνειν καὶ τὸν οἶνον. Τὸ μὲν οὖν πρῶτον κινεῖν οὐδὲν κωλύει ἐν μὲν κινήσει ἀκίνητον εἶναι· ἐπ' ἐνίων
 10 δὲ καὶ ἀναγκαῖον· τὸ δ' ἔσχατον αἰεὶ κινεῖν κινούμενον. (11) Ἐπὶ δὲ ποιήσεως τὸ μὲν πρῶτον ἀπαθές, τὸ δ' ἔσχατον καὶ αὐτὸ πάσχον· ὅσα γὰρ μὴ ἔχει τὴν αὐτὴν ὕλην, ποιεῖ ἀπαθὴ ὄντα, οἷον ἡ ἱατρικὴ· αὐτὴ γὰρ ποιοῦσα ὑγίαιαν οὐδὲν πάσχει ὑπὸ τοῦ ὑγιαζομένου.
 15 Τὸ δὲ σιτίον ποιοῦν καὶ αὐτὸ πάσχει· ἡ γὰρ θερμαίνεται ἢ ψύχεται ἢ ἄλλο τι πάσχει ἅμα ποιοῦν. Ἔστι δὲ ἡ μὲν ἱατρικὴ ὡς ἀρχή, τὸ δὲ σιτίον τὸ ἔσχατον καὶ ἀπτόμενον. Ὅσα μὲν οὖν μὴ ἐν ὕλῃ ἔχει τὴν μορφήν, ταῦτα μὲν ἀπαθὴ τῶν ποιητικῶν, ὅσα δ' ἐν
 20 ὕλῃ, παθητικά. Τὴν μὲν γὰρ ὕλην λέγομεν ὁμοίως ὡς εἰπεῖν τὴν αὐτὴν εἶναι τῶν ἀντικειμένων ὅποτερου οὖν, ὥσπερ γένος ὄν, τὸ δὲ δυνάμενον θερμὸν εἶναι πρὸντος τοῦ θερμαντικοῦ καὶ πλησιάζοντος ἀνάγκη θερμαίνεσθαι· διὸ καθάπερ εἴρηται, τὰ μὲν τῶν ποιη-
 25 τικῶν ἀπαθὴ τὰ δὲ παθητικά. (12) Καὶ ὥσπερ ἐπὶ κινήσεως, τὸν αὐτὸν ἔχει τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ποιητικῶν· ἐκεῖ τε γὰρ τὸ πρῶτως κινεῖν ἀκίνητον, καὶ ἐπὶ τῶν ποιητικῶν τὸ πρῶτον ποιοῦν ἀπαθές. Ἔστι δὲ τὸ ποιητικὸν αἴτιον ὡς ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως· τὸ δ' οὐ
 30 ἔνεκα, οὐ ποιητικόν. Διὸ ἡ ὑγίαια οὐ ποιητικόν, εἰ μὴ κατὰ μεταφοράν· καὶ γὰρ τοῦ μὲν ποιοῦντος ὅταν ὑπάρχῃ, γίνεταί τι τὸ πάσχον, τῶν δ' ἔξωον παρουσῶν οὐκέτι γίνεται, ἀλλ' ἔστιν ἡδὴ· τὰ δ' εἶδη καὶ τὰ τέλη ἔξεις τινές, ἡ δ' ὕλη ἢ ὕλη παθητικόν. Τὸ μὲν οὖν
 35 πῦρ ἔχει ἐν ὕλῃ τὸ θερμόν· εἰ δέ τι εἴη θερμὸν χωριστόν, τοῦτο οὐδὲν ἂν πάσχοι. Τοῦτο μὲν οὖν ἴσως ἀδύνατον εἶναι χωριστόν· εἰ δ' ἐστὶν ἕνια τοιαῦτα, ἐπ' ἐκείνων ἂν εἴη τὸ λεγόμενον ἀληθές. (13) Τί μὲν οὖν τὸ ποιεῖν καὶ πάσχειν ἐστὶ καὶ τίςιν ὑπάρχει καὶ
 40 διὰ τί καὶ πῶς, διωρίσθω τοῦτον τὸν τρόπον.

CAP. VIII.

Πῶς δὲ ἐνδέχεται τοῦτο συμβαίνειν, πάλιν λέγωμεν. Τοῖς μὲν οὖν δοκεῖ πάσχειν ἕκαστον διὰ τινων πόρων εἰσιόντος τοῦ ποιοῦντος ἑσχάτου καὶ κυριωτάτου, καὶ τοῦτον τὸν τρόπον καὶ ὁρᾶν καὶ ἀκούειν ἡμῶς φασὶ καὶ
 45 τὰς ἄλλας αἰσθήσεις αἰσθάνεσθαι πάσας, ἐπὶ δὲ ὁρᾶσθαι διὰ τε ἀέρος καὶ ὕδατος καὶ τῶν διαφανῶν, διὰ τὸ πόρους ἔχειν ἀοράτους μὲν διὰ μικρότητα, πυκνοὺς δὲ καὶ κατὰ στοιχόν, καὶ μάλλον ἔχειν τὰ διαφανῆ μάλλον. (2) Οἱ μὲν οὖν ἐπὶ τινων οὕτω διώρισαν, ὥσπερ καὶ
 50 Ἐμπεδοκλῆς, οὐ μόνον ἐπὶ τῶν ποιοῦντων καὶ πασχόντων, ἀλλὰ καὶ μίγνυσθαι φασιν ὅσαν οἱ πόροι σύμμετροι πρὸς ἀλλήλους εἰσίν· ὁδῶν δὲ μάλιστα καὶ περὶ

contra. (9) Ceterum haud aliam esse rationem de ipso agere ac pati, quam de ipso movere ac moveri, existimandum est. Etenim ipsum quoque movens, bifariam dicitur. Nam et id in quo motus principium inest, movere videtur: quippe quum principium prima causarum sit: et rursum quod ultimum est ad id quod movetur et generationem. (10) Simili modo de ipso agente est dicendum. Nani et medicum et vinum sanare dicimus. Nihil igitur vetat in motu, quominus primum movens immobile sit: imo in nonnullis etiam necessarium existit: at ultimum semper subeundo motum moveat necesse est. (11) In actione autem ipsum quidem primum nihil patitur; ultimum vero etiam ipsum patitur. Quæ enim eandem materiam non habent, ea citra passionem agunt, ut medendi ars. Hæc enim sanitatem efficit, et nihil ab eo patitur quod sanari solet. At cibus dum agit, ipse quoque quippiam patitur: aut enim calefit, aut frigeft, aut aliud quippiam patitur, et simul agit. Est autem medendi ars veluti principium; cibus vero, ultimum ac tangens. Quæcumque igitur activa in materia formam non habent, ea pati nequeunt: quæcumque habent, queunt. Nos enim similiter prope dixerim omnes oppositorum utriusvis eandem esse materiam, sicut genus unum, dicimus. Atque quod calidum esse potest, id propius admoto præsentique calefactivo incalescat necesse est. Idcirco, sicuti diximus, ex iis quæ agendi vim habent, quædam pati non solent, quædam pati solent. (12) Atque quo modo in motione res sese habet, sic et in actione. Nam ut illie quod primo movet, motus expers est: ita et hic quod primo agit, pati nequit. Nam causa, ut unde principium motus existit, activa est: cujus autem gratia cetera fiunt, activa non est. Quapropter sanitas ipsa non est activa, nisi per translationem. Etenim quum ea, aliquo quidem agente, adest: patiens fit quippiam. Sed quum habitus ipsi adsunt, nihil præterea fit, sed jam est. Formæ autem atque fines habitus quidam sunt: at materies, ut materies, passiva est. Igitur ignis in materia calorem habet. Quodsi calor separabile quippiam esset, is nimirum pateretur nihil. Sed fortasse fieri nequit ut hic separabilis sit: verum si sint nonnulla ejusmodi, in eis profecto verum fuerit quod dicimus. (13) Quid igitur sit agere ac pati, et quibus competat, et qua de causa, et quemadmodum, hoc pacto sit definitum.

Quo autem pacto id evenire queat, dicamus rursum. Quibusdam igitur pati quodque videtur, ultimo principalissimoque agente per quosdam meatus sese intrudente: atque nos hoc pacto et videre et audire, ceterisque sensibus sentire aiunt; tum etiam per aerem et aquam et ea quæ translucida sunt, res ipsas videri: propterea quod meatus habeant invisibiles quidem ob parvitatem, sed tamen frequentes, et serie quadam ac ordine dispositos: et magis ita habere quæ magis perspicua dilucidaque sunt. (2) Quidam igitur, quemadmodum et Empedocles, hoc pacto in nonnullis definierunt, non solum in agentibus patientibusque: sed et ea misceri aiunt, quorum pori atque meatus commensiles inter sese sunt. Ratione ac via maxime de

πάντων ἐνὶ λόγῳ διωρίσασθαι Λεύκιππος καὶ Δημόκριτος, ἀρχὴν ποιησάμενοι κατὰ φύσιν ἥπερ ἐστίν. Ἐνίοις γὰρ τῶν ἀρχαίων ἔδοξε τὸ ὄν ἐξ ἀνάγκης ἐν εἶναι καὶ ἀκίνητον· τὸ μὲν γὰρ κενὸν οὐκ ὄν, κίνηθηνα δ' οὐκ ἂν δύνασθαι μὴ ὄντος κενοῦ χωρισμένου. Οὐδ' αὖ πολλὰ εἶναι μὴ ὄντος τοῦ διειργόντος. Τοῦτο δ' οὐδὲν διαφέρειν, εἴ τις οἰεταί μὴ συνεχὲς εἶναι τὸ πᾶν ἀλλ' ἀπτεσθαι διηρημένον, τοῦ φάναι πολλὰ καὶ μὴ ἐν εἶναι καὶ κενόν. Εἰ μὲν γὰρ πάντῃ διαιρετόν, οὐδὲν
 10 εἶναι ἐν, ὥστε οὐδὲ πολλὰ, ἀλλὰ κενὸν τὸ ὄλον· εἰ δὲ τῇ μὲν τῇ δὲ μή, πεπλασμένῳ τινὶ τοῦτ' εὐκείναι· μέχρι πόσου γὰρ καὶ διὰ τί τὸ μὲν οὕτως ἔχει τοῦ ὄλου καὶ πληρὲς ἐστί, τὸ δὲ διηρημένον; ἔτι ὁμοίως φάναι ἀναγκαῖον μὴ εἶναι κίνησιν. (3) Ἐκ μὲν οὖν τούτων
 15 τῶν λόγων, ὑπερβάντες τὴν αἰσθησιν καὶ παριδόντες αὐτὴν ὡς τῷ λόγῳ δεόν ἀκολουθεῖν, ἐν καὶ ἀκίνητον τὸ πᾶν εἶναι φασὶ καὶ ἀπειρον ἐνίοι· τὸ γὰρ πέρας περαίνειν ἂν πρὸς τὸ κενόν. (4) Οἱ μὲν οὖν οὕτως καὶ διὰ ταῦτας τὰς αἰτίας ἀπεφάναντο περὶ τῆς ἀληθείας·
 20 ἐπεὶ δὲ ἐπὶ μὲν τῶν λόγων δοκεῖ ταῦτα συμβαίνειν, ἐπὶ δὲ τῶν πραγμάτων μανίᾳ παραπλήσιον εἶναι τὸ δοξάζειν οὕτως· οὐδένα γὰρ τῶν μαινομένων ἐξεστάναι τοσοῦτον ὥστε τὸ πῦρ ἐν εἶναι δοκεῖν καὶ τὸν κρύσταλλον, ἀλλὰ μόνον τὰ καλὰ καὶ τὰ φαινόμενα διὰ συνή-
 25 θειαν, ταῦτ' ἐνίοις διὰ τὴν μανίαν οὐδὲν δοκεῖ διαφέρειν. (5) Λεύκιππος δ' ἔχειν ὥθη λόγους οἵτινες πρὸς τὴν αἰσθησιν ὁμολογούμενα λέγοντες οὐκ ἀναιρήσουσιν οὐτε γένεσιν οὐτε φθορὰν οὐτε κίνησιν καὶ τὸ πλήθος τῶν ὄντων. Ὁμολογήσας δὲ ταῦτα μὲν τοῖς φαινο-
 30 μένοις, τοῖς δὲ τὸ ἐν κατασκευάζουσιν ὡς οὐτε ἂν κίνησιν οὕσαν ἀνευ κενοῦ τὸ τε κενὸν μὴ ὄν, καὶ τοῦ ὄντος οὐδὲν μὴ ὄν φησιν εἶναι. Τὸ γὰρ κυρίως ὄν παμπληθὲς ὄν· ἀλλ' εἶναι τὸ τοιοῦτον οὐχ ἓν, ἀλλ' ἀπειρα τὸ πλήθος καὶ ἀόρατα διὰ σμικρότητα τῶν ὄγκων.
 35 Ταῦτα δ' ἐν τῷ κενῷ φέρεσθαι (κενὸν γὰρ εἶναι), καὶ συνιστάμενα μὲν γένεσιν ποιεῖν, διαλυόμενα δὲ φθορὰν. Ποιεῖν δὲ καὶ πάσχειν ἢ τυγχάνουσιν ἀπτόμενα· ταῦτη γὰρ οὐχ ἓν εἶναι. Καὶ συντιθέμενα δὲ καὶ περιπλε-
 40 κόμενα γεννᾶν· ἐκ δὲ τοῦ κατ' ἀλήθειαν ἐνὸς οὐκ ἂν γενέσθαι πλήθος, οὐδ' ἐκ τῶν ἀληθῶς πολλῶν ἐν, ἀλλ' εἶναι τοῦτ' ἀδύνατον, ἀλλ' ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς καὶ τῶν ἄλλων τινὲς φασὶ πάσχειν διὰ πόρων, οὕτω πᾶσαν ἀλλοίωσιν καὶ πᾶν τὸ πάσχειν τοῦτον γίνεσθαι τὸν τρόπον, διὰ τοῦ κενοῦ γινομένης τῆς διαλύσεως καὶ τῆς
 45 φθορᾶς, ὁμοίως δὲ καὶ τῆς αὐξήσεως, ὑπεισδουμένων στερεῶν. (6) Σχεδὸν δὲ καὶ Ἐμπεδοκλῆι ἀναγκαῖον λέγειν, ὥσπερ καὶ Λεύκιππος φησιν· εἶναι γὰρ ἅττα στερεά, ἀδιαίρετα δέ, εἰ μὴ πάντῃ πόροι συνεχεῖς εἰσίν. Τοῦτο δ' ἀδύνατον· οὐδὲν γὰρ ἔσται ἕτερον
 50 στερεὸν παρὰ τοὺς πόρους, ἀλλὰ πᾶν κενόν. Ἀνάγκη ἄρα τὰ μὲν ἀπτόμενα εἶναι ἀδιαίρετα, τὰ δὲ μεταξὺ αὐτῶν κενά, οὓς ἐκεῖνος λέγει πόρους. (7) Οὕτως δὲ καὶ Λεύκιππος λέγει περὶ τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν. Οἱ μὲν οὖν τρόποι καθ' οὓς τὰ μὲν ποιεῖ τὰ δὲ πάσχει,

omnibus comprehensim definire Leucippus et Democritus, principium facientes, quod quidem secundum naturam est. Nonnullis enim ex veteribus, id quod est, necessario esse unum atque immobile visum est. Vacuum enim ipsum non esse: nihil autem moveri posse, si vacuum separatum in ratione rerum non sit. Nec rursus esse multa, si ipsum non sit id quod ea distinguit. Ceterum putare universum ipsum non esse continuum, sed ea quibus constat divisim sese tangere, idem profecto esse atque ipsum multa, et non unum esse et vacuum dicere. Nam si omni ex parte divisibile sit, nullum unum esse: quare nec multa, sed vacuum, universum. Sin vero partim divisibile sit, partim non divisibile, hoc figmento cuidam esse persimile. Nam quatenus quamque ob causam pars alia universi hoc pacto sese haberet plenaque esset, alia divisa? Præterea similiter esse necessarium, motum non esse. (3) Ob hasce igitur rationes nonnulli sensum prætereuntes despicientesque, quasi rationem hequi ducem oporteat, universum ipsum unum et immobile et infinitum esse asserunt. Nam alioqui (inquiunt) finis ad vacuum finiret. (4) Quidam igitur ad hunc modum et ob causas hasce de ipsa veritate dixerunt. Sed quum in rationibus hæc videantur evenire, in ipsis vero rebus minime hoc pacto sentire, insaniam persimile existit. Nemo enim ex iis quos insania male habet, a mente eo usque discedit, ut ignem et glaciem unum esse putet, sed solum quæ bona honestaque sunt, et quæ per consuetudinem talia esse apparent, ea quibusdam ob insaniam nihil differre videntur. (5) Leucippus vero rationes habere se arbitratus est, quæ sensui consentanea dicentes, nec generationem, nec corruptionem, nec motum, nec entium pluralitatem e medio tollant. Consentaneæ autem hisce quæ apparent, hæc quidem locutus; illis vero qui ipsum unum conficiunt, quia sine vacuo non sit motus, et vacuum esse non-ens, et ejus quod est, nihil non-ens esse ait. Quod enim proprie est, plenum esse. Sed quod est ejusmodi, non unum esse, sed numero infinita et invisibilia ob molis parvitatem: atque hæc in vacuo ferri (vacuum enim esse); et quum coalescant coeantque, generationem; quum dissolvantur, corruptionem efficere. Atque agere et pati, quatenus sese tangant: nam eatenus non unum esse. Et generare quum componantur complicanturque. Et ex eo quod vere unum sit, non gigni multitudinem; neque ex hisce quæ vere multa sint, unum: sed hoc esse impossibile. Sed quemadmodum Empedocles et quidam alii aiunt, per meatus pati: sic omnem alterationem passionemque hoc fieri modo, quum per vacuum fiat dissolutio et corruptio: similiter autem et accretio, intro subeuntibus solidis. (6) Fere autem perinde dicat Empedocles atque Leucippus ait, est necesse: esse, inquam, solida quædam, ceterum indivisibilia, nisi meatus omni ex parte continui sint; quod sane fieri nequit. Nam solidum nihil aliud præter poros, sed totum vacuum esset. Quæ igitur sese tangunt, indivisibilia esse, et quæ inter hæc media sunt vacua, quos ille poros meatusque appellat, est necesse. (7) Ad hunc modum Leucippus quoque de actione et passione dicit. Modi igitur quibus alia agunt, alia patiuntur, fere hi

σχεδόν οὗτοι λέγονται· καὶ περὶ μὲν τούτων, καὶ πῶς λέγουσι, δῆλον, καὶ πρὸς τὰς αὐτῶν θέσεις αἷς χρῶνται· σχεδόν ὁμολογουμένως φαίνεται συμβαίνειν. (8) Τοῖς δ' ἄλλοις ἤττον, ὅσον Ἐμπεδοκλεῖ τίνα τρόπον ἔσται γένεσις καὶ φθορὰ καὶ ἀλλοίωσις, οὐ δῆλον. Τοῖς μὲν γὰρ ἔστιν ἀδιαίρετα τὰ πρῶτα τῶν σωμάτων, σχήματι διαφέροντα μόνον, ἐξ ὧν πρῶτων σύγκαιται καὶ εἰς ἃ ἔσχατα διαλύεται· Ἐμπεδοκλεῖ δὲ τὰ μὲν ἄλλα φανερὸν ὅτι μέχρι τῶν στοιχείων ἔχει τὴν γένεσιν καὶ τὴν φθοράν, αὐτῶν δὲ τούτων πῶς γίνεται καὶ φθείρεται τὸ σωρευόμενον μέγεθος, οὔτε δῆλον οὔτε ἐνδέχεται λέγειν αὐτῷ μὴ λέγοντι καὶ τοῦ πυρὸς εἶναι στοιχεῖον, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντων, ὥσπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραφε Πλάτων· τοσοῦτον γὰρ διαφέρει τοῦ μὴ τὸν αὐτὸν τρόπον Λευκίπῳ λέγειν, ὅτι ὁ μὲν στερεὰ ὁ δ' ἐπίπεδα λέγει τὰ ἀδιαίρετα, καὶ ὁ μὲν ἀπείροις ὥρισθαι σχήμασι τῶν ἀδιαίρετων στερεῶν ἕκαστον, ὁ δὲ ὥρισμένοις, ἐπεὶ ἀδιαίρετά γε ἀμφοτέροις λέγουσι καὶ ὥρισμένα σχήμασιν. (9) Ἐκ δὲ τούτων αἱ γενέσεις καὶ αἱ διακρίσεις Λευκίπῳ μὲν δύο τρόποι ἂν εἴεν, διὰ τε τοῦ κενοῦ καὶ διὰ τῆς ἀφῆς (ταύτη γὰρ διαίρετον ἕκαστον), Πλάτωνι δὲ κατὰ τὴν ἀφῆν μόνον· κενὸν γὰρ οὐκ εἶναι φησιν. Καὶ περὶ μὲν τῶν ἀδιαίρετων ἐπιπέδων εἰρήκαμεν ἐν τοῖς πρότερον λόγοις· περὶ δὲ τῶν ἀδιαίρετων στερεῶν τὸ μὲν ἐπὶ πλεον θεωρῆσαι τὸ συμβαίνειν ἀφαισθαι τὸ νῦν, ὡς δὲ μικρὸν παρεκβᾶσιν εἰπεῖν, ἀναγκαῖον ἀπαθείς τε ἕκαστον λέγειν τῶν ἀδιαίρετων (ὁ γὰρ ὁλόντε πάσχειν ἀλλ' ἢ διὰ τοῦ κενοῦ) καὶ μηθενὸς ποιητικὸν πάθους· οὔτε γὰρ ψυχρὸν οὔτε σκληρὸν ὁλόντ' εἶναι. (10) Καίτοι τοῦτο γε ἄτοπον, τὸ μόνον ἀποδοῦναι τῷ περιφερεῖ σχήματι τὸ θερμόν· ἀνάγκη γὰρ καὶ τοῦναντίον τὸ ψυχρὸν ἄλλω τινὶ προσήκειν τῶν σχημάτων. Ἄτοπον δὲ καὶ τὰς εἰ ταῦτα μὲν ὑπάρχει, λέγω δὲ θερμότης καὶ ψυχρότης, βαρύτερος δὲ καὶ κουφότερος καὶ σκληρότερος καὶ μαλακότερος μὴ ὑπάρξει· καίτοι βαρύτερόν γε κατὰ τὴν ὑπεροχὴν φησιν εἶναι Δημόκριτος ἕκαστον τῶν ἀδιαίρετων, ὥστε δῆλον ὅτι καὶ θερμότερον. (11) Τοιαῦτα δ' ὄντα μὴ πάσχειν ὑπ' ἄλλῳ δύναντον, ὅσον ὑπὸ τοῦ πολλοῦ ὑπερβάλλοντος θερμοῦ τὸ ἡρέμα θερμόν. Ἀλλὰ μὴν εἰ σκληρόν, καὶ μαλακόν. Ἰὸ δὲ μαλακὸν ἤδη τῷ πάσχειν τι λέγεται· τὸ γὰρ ὑπεικτικὸν μαλακόν. (12) Ἀλλὰ μὴν ἄτοπον καὶ εἰ μηδὲν ὑπάρχει ἀλλ' ἢ μόνον σχῆμα· καὶ εἰ ὑπάρχει, ἐν δὲ μόνον, ὅσον τὸ μὲν ψυχρὸν τὸ δὲ θερμόν· οὐδὲ γὰρ ἂν μία τις εἴη ἡ φύσις αὐτῶν. (13) Ὅμοιως δὲ ἀδύνατον καὶ εἰ πλείω τῷ ἐνὶ ἀδιαίρετον γὰρ ὅν ἐν τῷ αὐτῷ ἔξει τὰ πάθη, ὥστε καὶ ἐὰν πάσχη ἐπεὶ φύγεται, ταῦτ' οἱ καὶ ἄλλοι ποιήσει ἢ πείσεται. (14) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων παθημάτων· τοῦτο γὰρ καὶ τοῖς στερεὰ καὶ τοῖς ἐπίπεδα λέγουσιν ἀδιαίρετα συμβαίνει τὸν αὐτὸν τρόπον· οὔτε γὰρ μανότερα οὔτε πυκνότερα ὁλόντε γίνεσθαι κενοῦ μὴ ὄντος ἐν τοῖς ἀδιαίρετοις. (15) Ἐτι δ' ἄτοπον καὶ τὸ μικρὰ μὲν ἀδιαίρετα εἶναι, μεγάλα

ARISTOTELIS. II.

dicuntur, et de hisce quidem, et quo pacto dicant, perspicuum est. Et ad positiones quibus ipsi utuntur, fere consentaneae accidere videtur. (8) Ceteris autem minus; verbi gratia: Empedocli qualiter generatio, corruptio, et alteratio fiant, nequaquam liquet. Nam his prima corpora indivisibilia sunt, figura tantum inter se discrepantia, ex quibus primis entia componuntur, et in quæ ultima dissolvi solent: Empedocli vero cetera quidem, ut patet, usque ad elementa ipsa, generationem habent atque corruptionem; at horum ipsorum acervata congestaque magnitudo, quo pacto oriatur atque intereat, neque perspicuum est, neque fieri potest ut ipse dicat, nisi et ipsius ignis elementum esse dixerit, similiter et aliorum omnium, uti Plato in Timæo scripsit. Tantum enim abest ut eo quo Leucippus modo dicat: quod hic solida, ille plana esse indivisibilia; et hic infinitis figuris, ille finitis, indivisibile quodque definiri asserit: quandoquidem indivisibilia utrique et figuris definita dicunt. (9) Ex his itaque generationes et segregationes Leucippo quidem duo modi esse possunt, et per vacuum, et per tactum (hac enim ratione divisibile quodque existit); Platoni vero duntaxat per tactum. Nam vacuum non esse inquit. Et de planis quidem indivisibilibus, in illis quæ prius dicta sunt, diximus. De solidis vero itidem indivisibilibus, quod præterea considerari potest, in præsentia omittatur: ut autem paululum digredientes dicamus, quodque eorum quæ indivisibilia sunt, impatibile esse (non enim potest fieri ut quicquam patiat, nisi per vacuum), nullamque passionem efficere (nam vacuum, neque durum neque frigidum esse potest) necesse est. (10) Atqui hoc absurdum est, solum, inquam, rotundæ figuræ calorem tribuere. Necesse enim est, et contrarium, frigus scilicet, allicui alii competere figuræ. Absurdum etiam est, si hæc quidem, caliditas inquam et frigiditas, insint, pondus autem ac levitas et duritia mollietatesque non insint. Atqui Democritus indivisibilium quodque per excessionem gravius esse asserit: quare, ut patet, et calidius. (11) At fieri non potest ut, quæ talia sunt, mutuo a sese non patiantur: ceu a calore admodum exsuperante, id quod lente calidum est. At vero si durum, etiam molle. Jam autem dicitur, quia pati quippiam soleat: quod enim cedit, molle est. (12) At vero absurdum quoque fuerit, si nihil nisi figura solum insit. Item si quid insit, sed unum solum: ut si hoc durum sit, illud calidum: neque enim eorum natura una aliqua esse potest. (13) Pari modo impossibile fuerit, et si plura uni insint. Nam quum sit indivisibile, in eodem affectus suos habebit. Quare si patitur quatenus frigefit, eatenus nimirum et aliud quippiam agere aut etiam patietur. (14) Ad hunc autem modum de ceteris quoque passionibus est dicendum. Siquidem hoc ipsum eodem modo accidit, tam iis qui solida, quam qui plana esse indivisibilia dicunt. Nam si vacuum in hisce quæ indivisibilia sunt, non insit, neque rariora neque densiora fieri possunt. (15) Ad hæc illud quoque præter rationem existit, parva, inquam, esse indivisibilia, magna vero minime. Nunc

δὲ μή· νῦν μὲν γὰρ εὐλόγως τὰ μεῖζω θραύεται μᾶλλον τῶν μικρῶν· τὰ μὲν γὰρ διαλύεται βραδίως, ὥς τὰ μεγάλα· προσκοπτεῖ γὰρ πολλοῖς· τὸ δὲ ἀδιαίρετον ὅλως διὰ τί μᾶλλον ὑπάρχει τῶν μεγάλων τοῖς μικροῖς;

6 (16) Ἐτι δὲ πότερον μία πάντων ἡ φύσις ἐκείνων τῶν στερεῶν, ἢ διαφέρει θάτερα τῶν ἐτέρων, ὥσπερ ἂν εἰ τὰ μὲν εἴη πύρινα, τὰ δὲ γῆινα τὸν ὄγκον; εἰ μὲν γὰρ μία φύσις ἐστὶν ἀπάντων, τί τὸ χωρίσαν; ἢ διὰ τί οὐ γίγνεται ἀψάμενα ἐν, ὥσπερ ὕδωρ ὕδατος ὅταν βίγη;

10 οὐδὲν γὰρ διαφέρει τὸ ὕστερον τοῦ προτέρου. Εἰ δ' ἕτερα, ποῖα ταῦτα; καὶ ὁῦλον ὡς ταῦτα θετέον ἀρχὰς καὶ αἰτίας τῶν συμβαινόντων μᾶλλον ἢ τὰ σχήματα. Ἐτι δὲ διαφέροντα τὴν φύσιν, καὶ ποιῆ καὶ πάσῃ θιγγάνοντα ἀλλήλων. (17) Ἐτι δὲ τί τὸ κινεῖν; εἰ

15 μὲν γὰρ ἕτερον, παθητικόν· εἰ δ' αὐτὸ αὐτὸ ἕκαστον, ἢ διαιρετὸν ἐσται, κατ' ἄλλο μὲν κινεῖν κατ' ἄλλο δὲ κινούμενον, ἢ κατὰ ταῦτ' ἀντιπαραστήσει, καὶ ἡ ὕλη οὐ μόνον ἀριθμῶς ἐσται μία ἀλλὰ καὶ δυνάμει. (18) Ὅσοι μὲν οὖν διὰ τῆς τῶν πόρων κινήσεως φασὶ τὰ πάθη

20 συμβαίνειν, εἰ μὲν καὶ πεπληρωμένων τῶν πόρων, περίεργον οἱ πόροι· εἰ γὰρ ταῦτα τι πάσχει τὸ πᾶν, καὶ μὴ πόρους ἔχον ἄλλ' αὐτὸ συνεχὲς ὃν πάσχοι τὸν αὐτὸν τρόπον. (19) Ἐτι δὲ πῶς ἐνδέχεται περὶ τοῦ διορᾶν συμβαίνειν ὡς λέγουσιν; οὔτε γὰρ κατὰ τὰς ἀφ' ἐνδὲ-

25 χεται διέναι διὰ τῶν διαφανῶν, οὔτε διὰ τῶν πόρων, εἰ πλήρης ἕκαστος· τί γὰρ διοίσει τοῦ μὴ ἔχειν πόρους; πᾶν γὰρ ὁμοίως ἐσται πλήρες. Ἀλλὰ μὴν εἰ καὶ κενὰ μὲν ταῦτα, ἀνάγκη δὲ σώματα ἐν αὐτοῖς ἔχειν, ταῦτ' οὐ συμβαίνειν αἰνῶν. Εἰ δὲ τηλικαῦτα τὸ μέγεθος ὥστε

30 μὴ δέχεσθαι σῶμα μηδὲν, γελοῖον τὸ μικρόν μὲν οἰεσθαι κενὸν εἶναι, μέγα δὲ μὴ μὴδ' ὀπληκονοῦν, ἢ τὸ κενὸν ἄλλο τι οἰεσθαι λέγειν πλὴν χώραν σώματος, ὥστε ὁῦλον ὅτι παντὶ σώματι τὸν ὄγκον ἴσον ἐσται κενόν.

(20) Ὅλως δὲ τὸ πόρους ποιεῖν περίεργον· εἰ μὲν γὰρ

35 μὴδὲν ποιεῖ κατὰ τὴν ἀφῆν, οὐδὲ διὰ τῶν πόρων ποιήσει διόν· εἰ δὲ τῷ ἀπτεσθαι, καὶ μὴ πόρων ὄντων τὰ μὲν πείσεται τὰ δὲ ποιήσει τὴν πρὸς ἀλλήλα τοῦτον τὸν τρόπον πεφυκότων. (21) Ὅτι μὲν οὖν οὕτως λέγειν τοὺς πόρους ὡς τινες ὑπολαμβάνουσιν, ἢ ψεῦδος ἢ μά-

40 ταιον, φανερόν ἐκ τούτων ἐστίν· διαιρετῶν δ' ὄντων πάντῃ τῶν σωμάτων πόρους ποιεῖν γελοῖον· ἢ γὰρ διαιρετὰ, δύναται χωρίζεσθαι

enim haud sine ratione, quæ majuscula sunt, facilius quam quæ parva, frangi solent. Hæc enim, magna scilicet, facile dissolvuntur: quippe quæ in multa impingant. Sed quæ prorsus indivisibilia existunt, cur parvis potius quam magnis competunt? (16) Insuper utrum illorum omnium solidorum una est natura an inter se differunt, perinde atque si mole alia ignea, alia terrea essent? nam si una sit omnium natura, quidnam id est quod ea distinxit separavitque? aut cur quum se tangunt, non in unum coalescunt, haud secus quam aqua quum aquam tangit? nihil enim posterius a priori differt. Sin vero diversa, qualianam hæc sunt? Atque perspicuum est, ea potius quam figuras ipsas poni oportere principia, causasque eorum quæ eveniunt. Præterea natura differentia poni oportet, sive agant sive patiantur, quum mutuo sese tangant. (17) Præterea quidnam est id quod movet? Nam si aliud sit, affectioni erunt obnoxia. Sin vero quodque sese moveat, aut erit divisibile, ita ut altera parte moveat, altera moveatur: aut in eodem inerunt contraria, et materies non modo numero una, sed et potentia erit. (18) Qui igitur ob meatuum motionem passiones accidere inquirunt, si oppletis quoque meatibus id evenire dicant, meatus supervacanei sunt. Nam si passio ad hunc fiat modum, universum ipsum, etiam si foramina non habeat, sed continuum sit, eodem pati modo potest. (19) Insuper qui fieri potest ut transpiciatur, uti aiunt? Nam neque secundum tactus per perspicua transitio fieri potest, neque per meatus, si singuli pleni sint. Quid enim meatus habere, an non, referet? totum enim similiter erit plenum. At vero si et hæc quidem vacua sint, sed corpora in se necessario habeant, idem rursum accidet. Quodsi magnitudine tantilla sunt, ut nullum corpus admittere queant: putare quod parvum est, vacuum esse, quod magnum, non vacuum, ne quantumcunque quidem; aut dicere, sese putare vacuum esse quippiam aliud præter corporis locum, perinde ridiculum est. Quare, ut patet, vacuum omni corpori mole æquabile erit. (20) In summa, meatus facere, supervacaneum est. Nam si per tactum agat nihil, neque per meatus sese insinuando aget. Sin vero quippiam agat ex eo quia tangit, etiamsi meatus nulli sint, eorum quæ inter se agere ac pati nata sunt, alia agent, alia patientur. (21) Sic igitur meatus astruere, ut quidam existimant, aut falsum esse, aut certe vānum, ex hisce constat. Porro quum corpora omni ex parte divisibilia sint, meatus facere ridiculum existit. Nam quo divisibilia sunt, hoc separari queunt.

CAP. IX.

Τίνα δὲ τρόπον ὑπάρχει τοῖς οὖσι γενεᾶν καὶ ποιεῖν καὶ πάσχειν, λέγωμεν λαβόντες ἀρχὴν τὴν πολλὰκις εἰρημένην. Εἰ γὰρ ἐστὶ τὸ μὲν δυνάμει τὸ δ' ἐντελε-

45 χεῖα τοιούτων, πέφυκεν οὐ τῇ μὲν τῇ δ' οὐ πάσχειν, ἀλλὰ πάντῃ κατ' ὅσον ἐστὶ τοιούτων, ἥττον δὲ καὶ μᾶλλον ἢ τοιούτων μᾶλλον ἐστὶ καὶ ἥττον· καὶ ταύτῃ πόρους ἂν τις λέγοι μᾶλλον, καθάπερ ἐν τοῖς μεταλλευομένοις

50 διατείνουσι τοῦ παθητικοῦ φλέβες συνεχεῖς. (3) Συμφυεῖς μὲν οὖν ἕκαστον καὶ ἐν ὃν ἀπαθείς. Ὅμοιως δὲ καὶ μὴ θιγγάνοντα μήτε αὐτῶν μήτε ἄλλων, ἀ ποιεῖν πέ-

Quonam autem modo ea quæ sunt, generent, agantque ac patiantur, sumpto initio sæpe jam dicto, declaremus oportet. Si enim aliud potentia, aliud actu tale est, atque natum est non partim pati, partim non pati; sed universum quatenus est tale, magis autem et minus quatenus magis et minus tale est: sic profecto melius quispiam meatus inesse dicet, sicuti in metallicis venæ quadam rei affectui obnoxie porrigi solent. (2) Continuum igitur quodque et unum existens affectionis expers est. Similiter et ea quæ tametsi agere et pati nata sunt, tamen neque sese tangunt,

φυκε καὶ πάσχειν. Λέγω δ' ὅλον οὐ μόνον ἀπτόμενον θερμαίνει τὸ πῦρ, ἀλλὰ καὶ ἀποθεῖν ἢ τὸν μὲν γὰρ ἀέρα τὸ πῦρ, ὃ δ' ἄρ' τὸ σῶμα θερμαίνει, πεφυκὸς ποιεῖν καὶ πάσχειν. (3) Τὸ δὲ τῇ μὲν οἰεσθαι πάσχειν τῇ δὲ μὴ, διορίσαντας ἐν ἀρχῇ τοῦτο λεκτέον. Εἰ μὲν γὰρ μὴ πάντῃ διαιρετὸν τὸ μέγεθος, ἀλλ' ἔστι σῶμα ἀδιαιρετὸν ἢ πλάτος, οὐκ ἂν εἴη πάντῃ παθητικόν, ἀλλ' οὐδὲ συνεχὲς οὐδέν· εἰ δὲ τοῦτο ψεῦδος καὶ πᾶν σῶμα διαιρετόν, οὐδὲν διαφέρει διηροῦσθαι μὲν ἅπτε-
 10 σθαι δέ, ἢ διαιρετὸν εἶναι· εἰ γὰρ διακρίνεσθαι δύναται κατὰ τὰς ἀφάς, ὥσπερ φασὶ τινες, καὶ μήπω ἢ διηρη- μένον, ἔσται διηρημένον· δυνατόν γὰρ διαιρεθῆναι· γί- νεται γὰρ οὐθὲν ἀδύνατον. (4) Ὅλως δὲ τὸ τοῦτον γί- νεσθαι τὸν τρόπον σχιζομένων τῶν σωμάτων ἄτοπον·
 15 ἀναίρει γὰρ οὗτος ὁ λόγος ἀλλοίωσιν, ὁρῶμεν δὲ τὸ αὐτὸ σῶμα συνεχὲς ὃν ἐπὶ μὲν ὑγρὸν ὅτε δὲ πεπηγός, οὐ διαιρέσει καὶ συνθέσει τοῦτο παθόν, οὐδὲ τροπῇ καὶ διαθιγῇ, καθάπερ λέγει Δημόκριτος· οὔτε γὰρ μετατε- θέν οὔτε μεταβαλὼν τὴν φύσιν πεπηγὸς ἐξ ὑγροῦ γέγονεν·
 20 οὐδὲ νῦν ὑπάρχει τὰ σκληρὰ καὶ πεπηγότα ἀδιαιρέτα τοὺς ὄγκους· ἀλλ' ὁμοίως ἅπαν ὑγρὸν, ὅτε δὲ σκληρόν καὶ πεπηγὸς ἔστιν. (5) Ἐτι δ' οὐδ' αὐξήσειν οἶόντ' εἶναι καὶ φθίσειν· οὐ γὰρ οἱτοῦν ἔσται γεγονὸς μείζον, εἴπερ ἔσται πρόσθεσις, καὶ μὴ πᾶν μεταβεβληκός, ἢ μιχθέν-
 25 τος τινὸς ἢ καθ' αὐτὸ μεταβαλόντος. (6) Ὅτι μὲν οὖν ἔστι τὸ γενεῖν καὶ τὸ ποιεῖν καὶ τὸ γίνεσθαι τε καὶ πάσχειν ὑπ' ἀλλήλων, καὶ τίνα τρόπον ἐνδέχεται, καὶ τίνα φασὶ μὲν τινες οὐκ ἐνδέχεται δὲ, διωρίσθω τοῦτον τὸν τρόπον.

neque alia. Intelligi volo, ut ignis non modo quum tangit, sed etiam si procul sit, calefacit. Nam ignis aerem, aer corpus excalfacit, cui ut agat patiatutque, est insitum. (3) At fieri non posse ut quicquam parte altera patiatut, altera non patiatut : qui id ipsum definire, initio dicant oportet. Si enim magnitudo non omnino omnique ex parte sit divisibilis, sed corpus aut latitudo indivisibilis sit : non erit profecto quicquam omni ex parte patibile, sed ne continuum quidem. Quodsi hoc falsum est, et omne corpus esse divisibile : divisumne sit, sed tangat, an divisibile, nihil refert. Nam si per tactus segregari possit, perinde ut quidam affirmant : etiamsi nondum sit divisum, poterit tamen esse divisum ; nullum enim emergit impossibile. (4) Omnino autem generationem ad hunc fieri modum, nempe discissis corporibus, fines egreditur rationis. Etenim sermo iste alterationem e medio tollit. At idem corpus, quanquam continuum, alias liquidum, alias concretum videmus, non divisione aut compositione hoc passum, neque conversione aut tactu, sicuti Democritus asserit. Nam neque transpositione, neque naturæ demutatione, ex liquido concretum evadere solet. Neque nunc dura concretaque indivisibilia mole sunt, sed ex æquo quodvis, nunc liquidum, interdum vero durum ac concretum existit. (5) Præterea fieri non potest ut accretio detractio sit. Non enim quodvis fiet majus, si accretio adjectio sit, et non totum mutetur, vel admixto aliquo, vel ipso per se mutato. (6) Quod igitur generare ac agere, et generari ac pati inter sese mutuo sit, et quonam pacto id fieri queat, et quonam quidam fieri dicant, non tamen possit fieri, hoc modo sit definitum.

CAP. X.

30 Λοιπὸν δὲ θεωρῆσαι περὶ μίξεως κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον τῆς μεθόδου· τοῦτο γὰρ ἦν τρίτον τῶν προτε- θέντων ἐξ ἀρχῆς. Σχεπτέον δὲ τί τ' ἔστιν ἡ μίξις καὶ τί τὸ μικτόν, καὶ τίσιν ὑπάρχει τῶν ὄντων καὶ πῶς, ἐπὶ δὲ πότερον ἔστι μίξις ἢ τοῦτο ψεῦδος· ἀδύνατον γὰρ
 35 ἔστι μιχθῆναι τὸ ἕτερον ἑτέρῳ, καθάπερ λέγουσι τινες· (2) ὄντων μὲν γὰρ ἐπὶ τῶν μιχθέντων καὶ μὴ ἡλλοιω- μένων οὐδὲν μᾶλλον νῦν μεμιχθῆναι φασιν ἢ πρότερον, ἀλλ' ὁμοίως ἔχειν, θατέρου δὲ φθαρέντος οὐ μεμιχθῆναι, ἀλλὰ τὸ μὲν εἶναι τὸ δ' οὐκ εἶναι, τὴν δὲ μίξιν ὁμοίως
 40 ἔχόντων εἶναι· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ εἰ ἀμφοτέρων συνελθόντων ἐφθαρταί τῶν μιγνυμένων ἑκάτερον· οὐ γὰρ εἶναι μεμιγμένα τὰ γε ὅλως οὐκ ὄντα. (3) Οὗτος μὲν οὖν ὁ λόγος εἰκοιζε ζήτην διορίσαι τί διαφέρει μίξις γενέσεως καὶ φθορᾶς, καὶ τί τὸ μικτόν τοῦ γεννητοῦ
 45 καὶ φθαροῦ· ὅγλον γὰρ ὡς δεῖ διαφέρειν, εἴπερ ἔστιν. Ὡστε τούτων ὄντων φανερῶν τὰ διαπορηθέντα λύειντ' ἀν. (4) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὴν ἕλιν τῷ πυρὶ μεμιχθῆναι φασιν οὐδὲ μίγνυσθαι καιομένην, οὐτ' αὐτὴν αὐτῆς τοῖς μορίοις οὔτε τῷ πυρὶ, ἀλλὰ τὸ μὲν πῦρ γίνεσθαι, τὴν δὲ
 50 φθείρεσθαι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον οὔτε τῷ σώματι τὴν τροφήν οὔτε τὸ σχῆμα τῷ κηρῷ μινύμενον σχηματί- ζειν τὸν ὄγκον· οὐδὲ τὸ σῶμα καὶ τὸ λευκὸν οὐδ' ὅλως

Restat ut de mistione contemplerur, juxta eundem doctrinæ modum : nam ex hisce quæ initio proposuimus, hoc erat tertium. Considerandum autem est, quid mistio, quid mistile, quibus entibus et quo pacto competat ; et insuper utrum sit mistio, an id falsum sit. Nam fieri non potest ut quid alterum alteri misceatur, sicuti quidam aiunt. (2) Etenim quum ea quæ mista sunt, adhuc sint, nec alterationem subierint, non magis nunc quam prius esse mista, sed similiter sese habere dicunt : porro si alterum sit corruptum, non esse mista, sed alterum esse, alterum non esse ; mistionem autem eorum esse quæ similiter sese habent. Eodem autem modo etiam si posteaquam in unum ambo venerint, utrumque eorum quæ miscuntur, corruptum sit. Non enim ea esse mista, quæ omnino in ratione rerum non sint. (3) Hæc igitur ratio postulare videtur, ut quo mistio a generatione et corruptione, et quo mistile a generabili et corruptibili differat, definiamus. Perspicuum enim est, mistionem, si quidem sit, ab illis differre oportere. Quo fit ut, hisce cognititis, quæ addubitata fuerunt solvi queant. (4) At vero neque materiam igni mistam esse, neque misceri dum comburitur, aut ipsam suis partibus, aut igni : sed ignem gigni, et materiam corrumpi, dicimus. Eodem autem modo neque corpori alimentum, neque figuram quæ ceræ molem efformat, ceræ misceri dicimus. Nec corpori albedinem,

τὰ πάθη καὶ τὰς ἐξεις ὁῶντε μίγνυσθαι τοῖς πράγμασιν· σωζόμενα γὰρ ὁρᾶται. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ λευκὸν γε καὶ τὴν ἐπιστήμην ἐνδέχεται μιχθῆναι, οὐδ' ἄλλο τῶν μὴ χωριστῶν οὐδέν. (6) Ἀλλὰ τοῦτο λέγουσιν οὐ καλῶς οἱ πάντα ποτὲ ἑαυτοῦ καὶ φάσκοντες εἶναι καὶ μεμιχθῆναι· οὐ γὰρ ἅπαν ἅπαντι μιχτόν, ἀλλ' ὑπάρχειν δεῖ χωριστὸν ἐκάτερον τῶν μιχθέντων· τῶν δὲ παθῶν οὐθὲν χωριστόν. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὰ μὲν δυνάμει τὰ δ' ἐνεργείᾳ τῶν ὄντων, ἐνδέχεται τὰ μιχθέντα εἶναι πῶς καὶ μὴ εἶναι, ἐνεργείᾳ μὲν ἐτέρου ὄντος τοῦ γεγονότος ἐξ αὐτῶν, δυνάμει δ' ἐκ ἐκατέρου ἅπερ ἦσαν πρὶν μιχθῆναι, καὶ οὐκ ἀπολω-
 10 λότα· τοῦτο γὰρ ὁ λόγος διηπόρει πρότερον· φαίνεται δὲ τὰ μινύμενα πρότερόν τε ἐκ κεχωρισμένων συνιόντα καὶ δυνάμενα χωρίζεσθαι πάλιν. Οὕτε διαμένουσιν οὖν ἐνεργείᾳ ὥσπερ τὸ σῶμα καὶ τὸ λευκόν, οὔτε φθεί-
 15 ρονται, οὔτε θάτερον οὐτ' ἄμφω· σώζεται γὰρ ἡ δύναμις αὐτῶν. (6) Διὸ ταῦτα μὲν ἀφείσθω· τὸ δὲ συνεχὲς τούτοις ἀπόρημα διαιρετέον, πότερον ἢ μῖξις πρὸς τὴν αἴσθησιν τί ἐστιν. Ὅταν γὰρ οὕτως εἰς μικρὰ διαιρεθῇ
 20 τὰ μινύμενα, καὶ τεθῇ παρ' ἁλλήλων τούτων τὸν τρόπον ὥστε μὴ ὅλην ἕκαστον εἶναι τῇ αἰσθήσει, τότε μέμικται ἢ οὐ, ἀλλ' ἐστὶν ὥστε ὁτιοῦν παρ' ὁτιοῦν εἶναι μόνον τῶν μιχθέντων; λέγεται μὲν οὖν ἐκείνως, οἷον κριθὰς μεμιχθαι πυροῖς, ὅταν ἡτισὺν παρ' ὀντινοῦν
 25 τεθῇ. Εἰ δ' ἐστὶ πᾶν σῶμα διαιρετόν, εἴπερ καὶ ἐστὶ σῶμα σῶματι μιχτόν ὁμοιομερές, ὁτιοῦν ἂν δέοι μέρος γίνεσθαι παρ' ὁτιοῦν. (7) Ἐπεὶ δ' οὐκ ἐστὶν εἰς τὰ λᾶχιστα διαιρεθῆναι, οὔτε σύνθεσις ταῦτο καὶ μῖξις ἀλλ' ἕτερον, ὅλην ὥς οὔτε κατὰ μικρὰ σωζόμενα δεῖ
 30 τὰ μινύμενα φάναι μεμιχθαι· σύνθεσις γὰρ ἐστὶ καὶ οὐ κρᾶσις οὐδὲ μῖξις, οὐδ' ἐξεί τὸν αὐτὸν λόγον τῷ ὅλῳ τὸ μόνον. Φαμέν δ', εἴπερ δεῖ μεμιχθῆναι τι, τὸ μιχθὲν ὁμοιομερές εἶναι, καὶ ὥσπερ τοῦ ὕδατος τὸ μέρος ὕδωρ, οὕτως καὶ τοῦ κραθέντος. Ἄν δ' ἢ κατὰ μικρὰ σύνθεσις
 35 ἢ μῖξις, οὐθὲν συμβῇσεται τούτων, ἀλλὰ μόνον μεμιγμένα πρὸς τὴν αἴσθησιν· καὶ τὸ αὐτὸ τῷ μὲν μεμιγμέ-
 40 νον, ἔαν μὴ βλέπῃ δξύ, τῷ Λυγκεῖ δ' οὐθὲν μεμιγμέ-
 νον, οὔτε τῇ διαιρέσει, ὥστε ὁτιοῦν παρ' ὁτιοῦν μέρος· ἀδύνατον γὰρ οὕτως διαιρεθῆναι. (8) Ἡ οὖν οὐκ ἐστὶ
 45 μῖξις, ἢ λεκτέον τοῦτο πῶς ἐνδέχεται γίνεσθαι πάλιν. Ἔστι δὴ, ὡς ἔφαμεν, τῶν ὄντων τὰ μὲν ποιητικά, τὰ δ' ὑπὸ τούτων παθητικά. Τὰ μὲν οὖν ἀντιστρέφει, ὁσων ἢ αὐτῇ ὕλη ἐστί, καὶ ποιητικὰ ἀλλήλων καὶ πα-
 50 θητικὰ ὑπ' ἀλλήλων· τὰ δὲ ποιεῖ ἀπαθῆ ὄντα, ὁσων μὴ ἢ αὐτῇ ὕλη. Τούτων μὲν οὖν οὐκ ἐστὶ μῖξις· διὸ οὐδ' ἢ ἱατρικῇ ποιεῖ ὀφείαν οὐδ' ἢ ὑγίεια μινυμένη τοῖς σώμασιν. (9) Τῶν δὲ ποιητικῶν καὶ παθητικῶν ὅσα εὐδιαίρετα, πολλὰ μὲν ὀλίγοις καὶ μεγάλα μικροῖς συντιθέμενα οὐ ποιεῖ μῖξιν, ἀλλ' αὐξήσιν τοῦ κρατοῦν-
 55 τος· μεταβάλλει γὰρ θάτερον εἰς τὸ κρατοῦν, οἷον σταλαγμός οἴνου μυριοῖς χροῦσιν ὕδατος οὐ μίγνυται· λύ-
 εται γὰρ τὸ εἶδος καὶ μεταβάλλει εἰς τὸ πᾶν ὕδωρ. Ὅταν δὲ ταῖς δυνάμεσιν ἰσάζῃ πῶς, τότε μεταβάλλει μὲν ἐκάτερον εἰς τὸ κρατοῦν ἐκ τῆς αὐτοῦ φύσεως, οὐ γίνε-

nec omnino affectus habitusque rebus ipsis misceri possibile est, quippe quum ipsi salvi cernantur. At vero nec albedinem et scientiam, nec aliud quicquam inseparabile misceri contingit. (5) Quin imo hoc non recte dicunt, qui omnia aliquando et simul esse et misceri inquirunt. Non enim omnibus omnia misceri queunt, sed eorum quæ miscentur, utrumque separabile quid esse oportet : affectuum autem nullus separabilis existit. Quum autem eorum quæ sunt, alia actu sint, alia potentia : quæ mista sunt, esse quodammodo et non esse contingit, actu quidem aliud existente eo quod ex eis factum est, potentia vero quippiam utriusque eorum quæ erant antequam miscerentur, et non perditæ. Id quod ratio prius addubitabat. Nam quæ miscentur, et prius ex separatis coisse, et posse rursus separari videmus. Igitur neque permanent actu, uti corpus et albedo : neque corumpuntur, aut ambo, aut alterum. Nam eorum virtus atque potentia salva manet. (6) Idcirco hæc omittantur. Dubitationem autem hisce continuam edisseramus oportet : utrum mistio quippiam ad sensum sit ; verbi gratia : quum ea quæ miscentur, ita in parva divisa fuerint, et hoc pacto juxta sese posita, ut nullum sensu dignoscatur, tuncne mista sunt an non ? sed fit ut eorum quæ mista sunt particula quælibet juxta quamlibet sit ? Illo certe modo mista esse dicuntur, ut hordeacea grana frumentaceis, quum quodlibet juxta quodlibet positum est. At si omne corpus sit divisibile, si corpus corpori mistum simile sit, partem quamlibet secus quamlibet esse oportebit. (7) Atque quum fieri nequeat ut in partes minimas divisio fiat, et compositio non idem sit quod mistio, sed aliud : non oportere dicere, quæ miscentur, esse mista secundum partes exiguas quæ suam adhuc retineant naturam, perspicuum est : compositio enim esset, non temperatura aut mistio ; nec pars eandem cum toto haberet rationem. Dicimus autem, si quid misceri debeat, quod mistum est, similium esse partium : et quemadmodum aquæ pars, aqua est ; ita et temperati temperatum. Quodsi mistio sit compositio secundum partes exiguas, nihil horum accidet, sed solum esse mista ad sensum ; atque idem huic quidem, si acute non videat, esse mistum, Lynceo vero non esse mistum videbitur. Neque divisione, adeo ut quævis particula juxta quamvis posita sit, mistio sit. Nam fieri non potest ut corpora sic dividantur. (8) Aut igitur non est mistio, aut hoc rursus est dicendum, quo pacto, inquam, fieri possit. Sunt itaque (uti diximus) eorum quæ sunt, quædam activa, quædam quæ ab hisce pati solent. Quædam igitur convertuntur, suntque inter se mutuo activa et passiva : quorum videlicet eadem est materies. Quædam vero agunt et non patiuntur, nimirum quibus materies eadem non est. Horum igitur non est mistio. Quare nec medendi scientia sanitatem, nec sanitas eandem, mista corporibus efficiunt. (9) Eorum vero activorum et passivorum quæ facile divisibilia sunt, multa quidem paucis, et magna parvis composita mistionem non faciunt, sed accretionem ejusque quod evincit. Nam alterum in id quod evincit, verti solet : ut gutta vini, decies millenis aquæ mensuris non miscetur. Etenim forma vini perit, atque vinum in totam aquam vertitur. Quum vero potentias habent quodammodo æquales, tum utrumque e sua quidem mutatur natura in id quod vincit ac superat, non tamen

ται δὲ θάτερον, ἀλλὰ μεταξὺ καὶ κοινόν. (10) Φανερόν
 οὖν ὅτι ταῦτ' ἐστὶ μίχτᾱ δσα ἐναντίωσιν ἔχει τῶν ποι-
 ούντων· ταῦτα γὰρ δὴ ὑπ' ἀλλήλων ἐστὶ παθητικά·
 Καὶ μικρὰ δὲ μικροῖς παρατιθέμενα μίγνυται μᾶλλον·
 6 ἔξον γὰρ καὶ θάττον ἀλλήλα μεθίστησιν. Τὸ δὲ πολὺ
 καὶ ὑπὸ πολλοῦ χρονίως τοῦτο δρᾷ. (11) Διὸ τὰ εὐό-
 ριστα τῶν διαιρετῶν καὶ παθητικῶν μίχτᾱ (διαίρεται
 γὰρ εἰς μικρὰ ταῦτα βραδίως· τοῦτο γὰρ ἦν τὸ εὐρίστω
 εἶναι), ὅσον τὰ ὑγρά μικτὰ μάλιστα τῶν σωμάτων·
 10 εὐρίστον γὰρ μάλιστα τὸ ὑγρὸν τῶν διαιρετῶν, ἐὰν μὴ
 γλίσχρον ᾖ· ταῦτα γὰρ δὴ πλείω καὶ μείζω μόνον ποιεῖ
 τὸν ὄγκον. "Οταν δ' ἡ θάτερον μόνον παθητικὸν ἢ σφό-
 δρα, τὸ δὲ πᾶμπαν ἡρέμα, ἢ οὐθὲν πλείον τὸ μίχθῃν ἐξ
 ἀμφοῖν ἢ μικρόν, ὅπερ συμβαίνει περὶ τὸν καττίτερον
 15 καὶ τὸν χαλκόν. Ἐνία γὰρ ψελλίζεται πρὸς ἀλλήλα
 τῶν ὄντων καὶ ἐπαμφοτερίζει· φαίνεται γὰρ πως καὶ
 μίχτᾱ ἡρέμα, καὶ ὡς θάτερον μὲν δεκτικὸν θάτερον
 δ' εἶδος. "Οπερ ἐπὶ τούτων συμβαίνει· ὁ γὰρ καττίτε-
 ρος ὡς πάθος τι ὦν ἀνευ ὕλης τοῦ χαλκοῦ σχεδὸν ἀπα-
 20 νίζεται, καὶ μίχθεις ἀπεισι χρωματίσας μόνον. Ταῦτὸ
 δὲ τοῦτο συμβαίνει καὶ ἐφ' ἐτέρων. (12) Φανερόν τοί-
 νυν ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ ὅτι ἐστὶ μίξις καὶ τί ἐστὶ καὶ
 διὰ τί, καὶ ποῖα μίχτᾱ τῶν ὄντων, ἐπεὶ περ ἐστὶν ἐνια
 τοιαῦτα ὅσα παθητικά τε ὑπ' ἀλλήλων καὶ εὐόριστα καὶ
 25 εὐδιαίρετα· ταῦτα γὰρ οὗτ' ἐφθάρθαι ἀνάγκη μεμιγμένα
 οὗτ' εἶτι ταῦτᾱ ἀπλῶς εἶναι, οὔτε σύνθεσιν εἶναι τὴν
 μίξιν αὐτῶν, οὔτε πρὸς τὴν αἴσθησιν· ἀλλ' ἐστὶ μίχτῶν
 μὲν δ' ἂν εὐρίστον ὃν παθητικὸν ἢ καὶ ποιητικὸν καὶ
 τοιοῦτω μίχτῶν (πρὸς ὁμώνυμον γὰρ τὸ μίχτῶν), ἢ δὲ
 30 μίξις τῶν μίχτῶν ἀλλοιωθέντων ἔνωσις.

fit alterum, sed inter utrumque medium atque commune.
 (10) Patet igitur ea esse mistilia, quæcumque ex agentibus
 contrarietatem habent. Hæc enim inter se passiva sunt.
 Parva autem dum parvis admoventur, propensius misceri so-
 lent; quippe quum ea facilius celeriusque in sese transmeent.
 At multum tardius hoc idem efficit, patiturque a multo.
 (11) Idcirco ex his quæ dividi possunt patique solent, quæ
 facile terminos suscipiunt, ea mistilia sunt : quippe quæ
 facile in parva dirimantur. Hæc enim est ejus quod facile
 terminatur, ratio. Verbi gratia : quæ liquida sunt, inter
 corpora maxime mistilia sunt, quum liquidum maxime
 omnium divisibilium facile terminari possit, modo non sit
 viscosum atque tenax : hæc enim molem reddunt amplio-
 rem atque majorem. Quum autem alterum dumtaxat
 passivum fuerit, aut alterum vehementer et alterum ad-
 modum remisse, vel nihilo vel certe paulo majus evadet quod
 ex utriusque mistura consurgit : quod in stanno et ære
 accidit. Nonnulla enim entia inter se minus discreta sunt
 ambiguntque ; videntur enim quodammodo et remisse mi-
 sceri : et quasi alterum susceptivum, alterum forma esse :
 quod quidem in hisce accidit. Nam stannum quasi affectio
 quædam sine materia æris, pæne evanescit, misturæ toti
 colore solum indito. Quod idem in aliis quoque usuvenit.
 (12) Patet igitur ex his quæ diximus, esse misionem, et
 quid ea sit, et quom ob causam, et quænam entia mistilia
 sint : quandoquidem nonnulla sunt ejusmodi, quæ et pati
 inter se, et facile terminari dividique possunt. Hæc enim
 quum mista sunt, non esse corrupta, nec ultra eadem sim-
 pliciter esse, nec eorum misionem esse compositionem, nec
 ad sensum, necesse est. Sed mistile quidem est, quando
 quum facile definiri queat, passivum est et activum, et ei
 quod est ejusmodi, mistile. Nam mistile, ad cognomine dici
 solet. Mistio vero est mistilium alteratorum unio.

LIBER II.

CAP. I.

Περὶ μὲν οὖν μίξεως καὶ ἀφῆς καὶ τοῦ ποιεῖν καὶ
 πάσχειν εἴρηται πῶς ὑπάρχει τοῖς μεταβάλλουσι κατὰ
 φύσιν, ἔτι δὲ περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς τῆς ἀπλῆς, τίνος
 καὶ πῶς ἐστὶ καὶ διὰ τίν' αἰτίας. Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ
 35 ἀλλοιώσεως εἴρηται, τί τὸ ἀλλοιοῦσθαι καὶ τίν' ἔχει
 διαφορὰν αὐτῶν. Λοιπὸν δὲ θεωρῆσαι περὶ τὰ καλού-
 μενα στοιχεῖα τῶν σωμάτων. (2) Γένεσις μὲν γὰρ καὶ
 φθορὰ πᾶσαις ταῖς φύσει συνεστώσαις οὐσίαις οὐκ ἀνευ
 τῶν αἰσθητῶν σωμάτων· τούτων δὲ τὴν ὑποκειμένην
 40 ὕλην οἱ μὲν φασιν εἶναι μίαν, ὅσον ἀέρα τιθέντες ἢ πῦρ
 ἢ τι μεταξὺ τούτων, σώμα τε ὃν καὶ χωριστόν, οἱ δὲ
 πλείω τὸν ἀριθμὸν ἑνός, οἱ μὲν πῦρ καὶ γῆν, οἱ δὲ ταῦτᾱ
 τε καὶ ἀέρα τρίτον, οἱ δὲ καὶ ὕδωρ τούτων τέταρτον,
 ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς· ἐξ ὧν συγκρινόμενων καὶ διακρι-
 45 νομένων ἢ ἀλλοιουμένων συμβαίνει τὴν γένεσιν καὶ
 τὴν φθορὰν τοῖς πράγμασιν. (3) Ὅτι μὲν οὖν τὰ πρῶτα
 ἀρχὰς καὶ στοιχεῖα καλῶς ἔχει λέγειν, ἔστω συνομολο-
 γούμενον, ἐξ ὧν μεταβαλλόντων ἢ κατὰ σύγκρισιν καὶ
 διακρίσιν ἢ κατ' ἀλλήν μεταβολὴν συμβαίνει γένεσιν

De misione igitur et tactu, et actione et passione, quo
 pacto hisce competant quæ natura mutationem subeunt;
 et insuper de ortu et occasu simplici absolutoque, qualiter
 fiat, cujus sit, et quam ob causam : tum etiam de altera-
 tione, quid sit alterari et quam quodque eorum habeat dif-
 ferentiam, dictum est. Restat ut circa ea quæ elementa
 corporum appellantur, contemplerur. (2) Nam generatio
 et corruptio substantiis omnibus quæ natura constant,
 haud sine sensibilibus corporibus competunt. Quorum sub-
 jectam materiam quidam unam esse aiunt, eam aerem, aut
 ignem, aut quippiam inter hæc medium, quod et corpus
 sit et separabile, ponentes : quidam numero plures una
 : alii enim ignem et terram ; alii et hæc, et tertium aerem ;
 alii et aquam inter hæc quartam, uti Empedocles : ex qui-
 bus concretionem secretionemve aut alterationem subeunti-
 bus, ortum atque occasum rebus ipsis contingere dicunt.
 (3) Quod igitur prima ipsa principia elementaque probe di-
 cantur, sit in confesso : ex quibus, si aut congregatione se-
 gregationeve, aut alia mutatione transmutentur, generatio

εἶναι καὶ φθοράν. Ἄλλ' οἱ μὲν ποιοῦντες μίαν ὕλην παρὰ τὰ εἰρημένα, ταύτην δὲ σωματικὴν καὶ χωριστὴν, ἀμαρτάνουσιν· ἀδύνατον γὰρ ἄνευ ἐναντιώσεως εἶναι τὸ σῶμα τοῦτο αἰσθητὸν ὃν· ἢ γὰρ κοῦφον ἢ βαρὺ ἢ ψυχρὸν ἢ θερμὸν ἀνάγκη εἶναι τὸ ἀπειρον τοῦτο, δ' λέγουσί τινες εἶναι τὴν ἀρχήν. Ὡς δ' ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραπται, οὐδὲνα ἔχει διορισμόν· οὐ γὰρ εἴρηκε σαφῶς τὸ πανδεχές, εἰ χωρίζεται τῶν στοιχείων. Οὐδὲ χρῆται οὐδέν, φήσας εἶναι ὑποκειμένον τι τοῖς καλουμένοις στοιχείοις πρότερον, ὅσον χρυσὸν τοῖς ἔργοις τοῖς χρυσοῖς. (4) Καίτοι καὶ τοῦτο οὐ καλῶς λέγεται τοῦτον τὸν τρόπον λεγόμενον, ἀλλ' ὧν μὲν ἀλλοιώσεις, ἔστιν οὕτως, ὧν δὲ γένεσις καὶ φθορά, ἀδύνατον ἐκεῖνο προσγορεύεσθαι ἐξ οὗ γέγονεν. Καίτοι γέ φησι μακρῶς ἀληθεύσαντων εἶναι χρυσὸν λέγειν ἕκαστον εἶναι. Ἀλλὰ τῶν στοιχείων ὄντων στερεῶν μέχρι ἐπιπέδων ποιεῖται τὴν ἀνάλυσιν· ἀδύνατον δὲ τὴν τιθήνην καὶ τὴν ὕλην τὴν πρώτην τὰ ἐπίπεδα εἶναι. (5) Ἡμεῖς δὲ φαμέν μὲν εἶναι τινα ὕλην τῶν σωμάτων τῶν αἰσθητῶν, ἀλλὰ ταύτην οὐ χωριστὴν ἀλλ' αἰ μετ' ἐναντιώσεως, ἐξ ἧς γίνεται τὰ καλούμενα στοιχεῖα. Διωρίσται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν ἐτέροις ἀκριβέστερον. (6) Οὐ μὴν ἀλλ' ἐπειδὴ καὶ τὸν τρόπον τοῦτον ἐστιν ἐκ τῆς ὕλης τὰ σώματα τὰ πρῶτα, διοριστείον καὶ περὶ τούτων, ἀρχὴν μὲν καὶ πρώτην οἰομένους εἶναι τὴν ὕλην τὴν ἀχώριστον μὲν, ὑποκειμένην δὲ τοῖς ἐναντίοις· οὔτε γὰρ τὸ θερμὸν ὕλη τῷ ψυχρῷ οὔτε τοῦτο τῷ θερμῷ, ἀλλὰ τὸ ὑποκείμενον ἀμφοῖν. (7) Ὡστε πρῶτον μὲν τὸ δυνάμει σῶμα αἰσθητὸν ἀρχή, δεύτερον δ' αἱ ἐναντιώσεις, λέγου δ' οἷον θερμότης καὶ ψυχρότης, τρίτον δ' ἥδη πῦρ καὶ ὕδωρ καὶ τὰ τοιαῦτα· ταῦτα μὲν γὰρ μεταβάλλει εἰς ἀλλήλα, καὶ οὐχ ὡς Ἐμπεδοκλῆς καὶ ἕτεροι λέγουσιν (οὐδὲ γὰρ ἂν ᾤν ἀλλοιώσεις), αἱ δ' ἐναντιώσεις οὐ μεταβάλλουσιν. Ἀλλ' οὐδὲν ἤττον καὶ ὡς σώματος ποίας καὶ πόσας λεκτέον ἀρχάς· οἱ μὲν γὰρ ἄλλοι ὑποβήμενοι χρωῖνται, καὶ οὐδὲν λέγουσι διὰ τί αὐτὰ ἢ τοσαῦτα.

CAP. II.

Ἐπεὶ οὖν ζητοῦμεν αἰσθητοῦ σώματος ἀρχάς, τοῦτο δ' ἐστὶν ἀπτοῦ, ἀπτόν δ' οὐ ἡ αἰσθησις ἀφή, φανερόν ἐστι οὐ πᾶσαι αἱ ἐναντιώσεις σώματος εἶδη καὶ ἀρχὰς ποιοῦσιν, ἀλλὰ μόνον αἱ κατὰ τὴν ἀφήν· κατ' ἐναντίωσιν τε γὰρ διαφέρουσι, καὶ κατὰ ἀπτήν ἐναντιώσιν. Διὸ οὔτε λευκότης καὶ μελανία οὔτε γλυκύτης καὶ πικρότης, ὁμοίως δ' οὐδὲ τῶν ἄλλων τῶν αἰσθητῶν ἐναντιώσεων οὐδὲν ποιεῖ στοιχεῖον. Καίτοι πρότερον ὅψις ἀφῆς, ὥστε καὶ τὸ ὑποκείμενον πρότερον. (2) Ἀλλ' οὐκ ἔστι σώματος ἀπτοῦ πάθος ἢ ἀπτόν, ἀλλὰ κατ' ἕτερον, καὶ εἰ ἐτύχε τῇ φύσει πρότερον. Αὐτῶν δὲ πρῶτον τῶν ἀπτῶν διακριτέον ποῖα πρῶται διαφοραὶ καὶ ἐναντιώσεις. (3) Εἰσὶ δ' ἐναντιώσεις κατὰ τὴν ἀφήν αἶθε, θερμὸν ψυχρὸν, ξηρὸν ὑγρὸν, βαρὺ κοῦφον, σκληρὸν μαλακόν, γλίσχρον κραῦρον, τραχὺ λείον, παχὺ λεπτόν. Τούτων δὲ βαρὺ μὲν καὶ κοῦφον οὐ ποιητικὰ οὐδὲ πα-

nem fieri contingat atque corruptionem. Sed qui unam ultra ea quæ sunt dicta, materiam faciunt, eamque corpoream atque separabilem, errant. Nam fieri non potest ut corpus hoc, quum sensibile sit, sine contrarietate existat. Etenim infinitum hoc, quod nonnulli principium esse dicunt, aut leve aut grave, aut calidum aut frigidum sit, necesse est. Quod autem in Timæo est scriptum, nihil habet certi definitivæ. Nam nec ille plane dixit, an id quod omnia suscipit, ab ipsis separetur elementis: nec ullo uti solet, quum tamen prius dixerit, illud vocatis elementis, ut aurum aureis operibus, esse subjectum. (4) Quanquam nec id recte dicitur, si hoc dicatur modo. Sed quorum est alteratio, ea ita sese habent: quorum vero generatio atque corruptio, ea ex nomine eorum ex quibus fiunt, appellari impossibile est. Atqui longe verissimum esse inquit dicere quodque ærum esse. Verum quum solida ipsa elementa sint, ad plana usque resolutionem facit: at primam materiam esse plana ipsa, de numero eorum est quæ fieri nequeunt. (5) Nos autem sensibilibus corporum quandam esse materiam dicimus, sed eam separari non posse, sed semper esse cum contrarietate, ex qua elementa vocata fiunt. De quibus alibi exactius est definitum atque pertractatum. (6) Verum enimvero quum ad hunc modum ex materia corpora prima constent, de hisce quoque determinemus oportet, supponentes materiam inseparabilem quidem, sed contrariis subjectam, principium atque primum esse. Non enim calor frigori, nec frigus calori, sed quod subijcitur utrique materia existit. (7) Quare primo, quod potentia sensibile corpus existit, principium est; deinde contrarietates ipsæ, seu calor et frigus: postremo ignis et aqua, et quæ sunt ejusmodi. Hæc enim in sese transmutari solent. Nec res perinde habet, ut Empedocles et ceteri asserunt: non enim esset alteratio. At contrarietates ipsæ transmutari in se non solent. Verum nihilominus et ut corporis sunt, qualia et quot principia sint, dicamus oportet. Nam ceteri suppositis utuntur, nec cur talia sint, aut tot numero, dicunt.

Quum igitur corporis sensibilis, hoc est tangibilis, principia disquiramus, sensibile autem sit quod tactu sensum facit; constat, non omnes corporis contrarietates, species et principia facere, sed eas solum quæ sub tactum cadunt. Nam contrarietate, eaque tangibili, differunt. Quocirca nec albor nec nigror, nec dulcedo nec amaritudo, nec item ceterarum quæquam contrarietatum, elementum facit. Atqui visus tactu prior est: quare et quod ei obijcitur, prius erit. (2) Verum non est corporis tangibilis affectio, quatenus tangibile existit, sed per aliud, et fortasse natura prius. Porro ipsorum tangibilium qualesnam sint primæ differentie et contrarietates, distinguamus oportet. (3) Sunt autem tangibiles contrarietates hæ: calidum frigidum, siccum humidum, grave leve, durum molle, viscosum aridum, scabrum glabrum, crassum tenue. Ex quibus grave et leve neque activa sunt neque passiva. Non enim quod alterum quip-

θητικά· οὐ γὰρ τῷ ποιεῖν τι ἕτερον ἢ πάσχειν ὡς ἐτέρου λέγονται. Δεῖ δὲ ποιητικά εἶναι ἀλλήλων καὶ παθητικά τὰ στοιχεῖα· μίγνυται γὰρ καὶ μεταβάλλει εἰς ἀλλήλα. (4) Θερμὸν δὲ καὶ ψυχρὸν καὶ ὑγρὸν καὶ ξηρὸν τὰ μὲν τῷ ποιητικά εἶναι, τὰ δὲ τῷ παθητικά λέγεται· θερμὸν γάρ ἐστι τὸ συγκρῖναι τὰ ὁμογενῆ (τὸ γὰρ διακρῖνειν, ὅπερ φασὶ ποιεῖν τὸ πῦρ, συγκρῖνειν ἐστὶ τὰ ὁμόφυλα· συμβαίνει γὰρ ἐξαιρεῖν τὰ ἀλλότρια), ψυχρὸν δὲ τὸ συνάγον καὶ συγκρῖναι ὁμοίως τὰ τε συγκρῖναι καὶ τὰ μὴ ὁμόφυλα· ὑγρὸν δὲ τὸ ἀόριστον οἰκείῳ ὄρω εὐόριστον ὄν, ξηρὸν δὲ τὸ εὐόριστον μὲν οἰκείῳ ὄρω, δυσόριστον δέ. Τὸ δὲ λεπτὸν καὶ παχὺ καὶ γλίσχρον καὶ κραῦρον καὶ σκληρὸν καὶ μαλακὸν καὶ αἱ ἄλλαι διαφοραὶ ἐκ τούτων. (5) Ἐπεὶ γὰρ τὸ ἀναπληστικὸν ἐστὶ τοῦ ὑγροῦ διὰ τὸ μὴ ὥρισθαι μὲν εὐόριστον δ' εἶναι καὶ ἀκολουθεῖν τῷ ἀπτομένῳ, τὸ δὲ λεπτὸν ἀναπληστικόν (λεπτομερές γάρ, καὶ τὸ μικρομερές ἀναπληστικόν· ὅλον γὰρ ὅλου ἀπτεται· τὸ δὲ λεπτὸν μάλιστα τοιούτου), φανερόν ἐστι τὸ μὲν λεπτὸν ἐσται τοῦ ὑγροῦ, τὸ δὲ παχὺ τοῦ ξηροῦ. Πάλιν δὲ τὸ μὲν γλίσχρον τοῦ ὑγροῦ (τὸ γὰρ γλίσχρον ὑγρὸν πεπονηθὸς τί ἐστίν, ὅλον τὸ ἐλαίον), τὸ δὲ κραῦρον τοῦ ξηροῦ· κραῦρον γὰρ τὸ τελέως ξηρόν, ὥστε καὶ πεπηγῆναι δι' ἑλλειψιν ὑγρότητος. Ἐτι τὸ μὲν μαλακὸν τοῦ ὑγροῦ (μαλακὸν γὰρ τὸ ὑπέικον εἰς ἑαυτὸ καὶ μὴ μεθιστάμενον, ὅπερ ποιεῖ τὸ ὑγρὸν· διὸ καὶ οὐκ ἐστὶ τὸ ὑγρὸν μαλακόν, ἀλλὰ τὸ μαλακὸν τοῦ ὑγροῦ), τὸ δὲ σκληρὸν τοῦ ξηροῦ· σκληρὸν γὰρ ἐστὶ τὸ πεπηγός, τὸ δὲ πεπηγὸς ξηρόν. (6) Λέγεται δὲ ξηρὸν καὶ ὑγρὸν πλεοναχῶς. Ἀντίκειται γὰρ τῷ ξηρῷ καὶ τὸ ὑγρὸν καὶ τὸ διερόν, καὶ πάλιν τῷ ὑγρῷ καὶ τὸ ξηρὸν καὶ τὸ πεπηγός· ἅπαντα δὲ ταῦτ' ἐστὶ τοῦ ξηροῦ καὶ τοῦ ὑγροῦ τῶν πρώτων λεχθέντων. Ἐπεὶ γὰρ ἀντίκειται τῷ διερῷ τὸ ξηρόν, καὶ διερόν μὲν ἐστὶ τὸ ἔχον ἀλλοτρίαν ὑγρότητα ἐπιπολῆς, βεβρεγμένον δὲ τὸ εἰς βάθος, ξηρὸν δὲ τὸ ἐσπερημένον ταύτης, φανερόν ἐστι τὸ μὲν διερόν ἐσται τοῦ ὑγροῦ, τὸ δ' ἀντικείμενον ξηρὸν τοῦ πρώτου ξηροῦ. (7) Πάλιν δὲ τὸ ὑγρὸν καὶ τὸ πεπηγὸς ὡσαύτως· ὑγρὸν μὲν γὰρ ἐστὶ τὸ ἔχον οἰκείαν ὑγρότητα, βεβρεγμένον δὲ τὸ ἔχον ἀλλοτρίαν ὑγρότητα ἐν τῷ βάθει, πεπηγὸς δὲ τὸ ἐσπερημένον ταύτης. Ὥστε καὶ τούτων ἐσται τὸ μὲν ξηροῦ τὸ δὲ ὑγροῦ. (8) Δῆλον τοίνυν ἐτι πᾶσαι αἱ ἄλλαι διαφοραὶ ἀνάγονται εἰς τὰς πρώτας τέτταρας, αὗται δὲ οὐκέτι εἰς ἐλάττους· οὕτε γὰρ τὸ θερμὸν ὅπερ ὑγρὸν ἢ ὅπερ ξηρόν, οὕτε τὸ ὑγρὸν ὅπερ θερμὸν ἢ ὅπερ ψυχρὸν, οὕτε τὸ ψυχρὸν καὶ τὸ ξηρὸν οὐδ' ὑπ' ἄλληλ' οὐδ' ὑπὸ τὸ θερμὸν καὶ τὸ ὑγρὸν εἰσιν· ὥστ' ἀνάγκη τέτταρας εἶναι ταύτας.

piam agat patiaturve ab altero, dicuntur. At elementa ipsa interse mutuo activa sint et passiva, oportet: nam miscentur, et in sese vicissim mutantur. (4) Calidum autem frigidumque, et humidum ac siccum, illa quidem quod activa sint, hæc vero quod passiva, dicuntur. Calidum enim est, quod ea congregat quæ ejusdem sunt generis. Nam segregare (id quod ignem facere aiunt) est, cognata et quæ ejusdem sunt generis, congregare: accidit enim ut aliena eximat. Frigidum vero, quod ex æquo cogit ac congregat, tam quæ ejusdem sunt generis, quam quæ diversi. Humidum autem, quod quum facile terminos suscipiat, proprio non definitur. Siccum vero, quod proprio termino belle definitur, alieno ægre. Tenue autem et crassum, viscosum et aridum, durum et molle, et ceteræ differentiæ, ex hisce sunt. (5) Nam quum quod repletivum existit, ad humidum ex eo pertineat, quod non sit definitum, sed prompte terminari possit, et sequatur id quod ipsum tangit, tenue autem sit repletivum, (nam parvarum est partium: et quod est ejusmodi, repletivum est; totum enim totum tangit: tenue autem, maxime est tale,) tenue sub humido, et crassum sub sicco fore constat. Rursum viscosum ab humido comprehendetur; nam viscosum, humidum cum quadam affectione existit, velut oleum: aridum autem, a sicco. Aridum enim est, quod perfecte siccum est, adeo ut ob humiditatis defectum etiam concreverit. Insuper molle, humidum comitari solet: et durum, siccum. Molle enim est, quod in sese refugit ceditque, et se non convertit, id quod humidum facere assolet. Quamobrem et humidum molle non est; sed molle sub humido, ut durum sub sicco collocatur. Durum siquidem est, quod concretum seu congelatum est. Quod autem est concretum, siccum est. (6) Porro siccum et humidum, multis dicuntur modis: nam et humidum et madens, sicco adversantur; et rursus siccum et concretum, humido. Hæc autem omnia ad humidum et siccum, quæ prima dicta sunt, pertinent. Nam quum madenti siccum adversetur; et niadens sit quod superficie tenuis extrariam admisit humiditatem; et humectum, quod introrsus, siccum autem id quod hac vacat: madens sub humido, et ei oppositum siccum, sub primo sicco fore constat. (7) Rursum humidum et concretum, eodem modo. Humidum enim est, quod propriam habet humiditatem; humectum autem, quod alienam habet humiditatem in penitior parte: concretum vero, quod hac privatum est. Et proinde ex hisce alterum humidi, alterum sicci erit. (8) Constat igitur, ceteras omnes differentias ad quattuor primas, et has, non amplius in pauciores reduci: neque enim calidum id est quod humidum, aut quod siccum est; neque humidum, quod calidum, aut quod frigidum est; neque frigidum et siccum sub altera sunt neque sub calido et humido struuntur. Quare quattuor esse has necesse est.

CAP. III.

Ἐπεὶ δὲ τέτταρα τὰ στοιχεῖα, τῶν δὲ τεττάρων ἐξ αἱ συζεύξεις, τὰ δ' ἐναντία οὐ πέφυκε συνδυάζεσθαι (θερμὸν γὰρ καὶ ψυχρὸν εἶναι τὸ αὐτὸ καὶ πάλιν ξηρὸν καὶ ὑγρὸν ἀδύνατον), φανερὸν ὅτι τέτταρες ἔσονται αἱ τῶν στοιχείων συζεύξεις, θερμὸς καὶ ξηρὸς, καὶ θερμὸς καὶ ὑγρὸς, καὶ πάλιν ψυχρὸς καὶ ὑγρὸς, καὶ ψυχρὸς καὶ ξηρὸς. (2) Καὶ ἡκολούθηκε κατὰ λόγον τοῖς ἀπλοῖς φαινομένοις σώμασι, πυρὶ καὶ ἀέρι καὶ ὕδατι καὶ γῇ· τὸ μὲν γὰρ πῦρ· θερμὸν καὶ ξηρὸν, ὁ δ' ἀήρ θερμὸν καὶ ὑγρὸν (οἷον ἀτμὶς γὰρ ὁ ἀήρ), τὸ δ' ὕδωρ ψυχρὸν καὶ ὑγρὸν, ἡ δὲ γῆ ψυχρὸν καὶ ξηρὸν, ὥστ' εὐλόγως διανεμέσθαι τὰς διαφορὰς τοῖς πρώτοις σώμασι, καὶ τὸ πλῆθος αὐτῶν εἶναι κατὰ λόγον. (3) Ἀπαντες γὰρ οἱ τὰ ἀπλὰ σώματα στοιχεῖα ποιοῦντες οἱ μὲν ἔν, 15 οἱ δὲ δύο, οἱ δὲ τρία, οἱ δὲ τέτταρα ποιοῦσιν. (4) Ὅσοι μὲν οὖν ἔν μόνον λέγουσιν, εἴτα πυκνῶσι καὶ μαλῶσι τὰλλα γενῶσι, τούτοις συμβαίνει δύο ποιεῖν τὰς ἀρχάς, τό τε μαλὸν καὶ τὸ πυκνὸν ἢ τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν· ταῦτα γὰρ τὰ δημιουργοῦντα, τὸ δ' ἔν ὑπόκειται 20 καθάπερ ὕλη. (5) Οἱ δ' εὐθὺς δύο ποιοῦντες, ὥσπερ Παρμενίδης πῦρ καὶ γῆν, τὰ μεταξὺ μίγματα ποιοῦσι τούτων, οἷον ἀέρα καὶ ὕδωρ. Ὡσαύτως δὲ καὶ οἱ τρία λέγοντες, καθάπερ Πλάτων ἐν ταῖς διαίρεσιν· τὸ γὰρ μέσον μίγμα ποιεῖ. Καὶ σχεδὸν ταῦτ' ἀλέγουσιν οἱ τε 25 δύο καὶ οἱ τρία ποιοῦντες· πλὴν οἱ μὲν τέμνουσιν εἰς δύο τὸ μέσον, οἱ δ' ἔν μόνον ποιοῦσιν. (6) Ἐνιοὶ δ' εὐθὺς τέτταρα λέγουσιν, οἷον Ἐμπεδοκλῆς. Συνάγει δὲ καὶ οὗτος εἰς τὰ δύο· τῷ γὰρ πυρὶ τὰλλα πάντα ἀντιτίθῃσιν. Οὐκ ἔστι δὲ τὸ πῦρ καὶ ὁ ἀήρ καὶ ἕκαστον τῶν 30 εἰρημέων ἀπλοῦν, ἀλλὰ μικτόν. Τὰ δ' ἀπλὰ τοιαῦτα μὲν ἔστιν, οὐ μέντοι ταῦτά, οἷον εἰ τι τῷ πυρὶ ὁμοιον, πυροειδές, οὐ πῦρ, καὶ τὸ τῷ ἀέρι ἀεροειδές· ὁμοίως δὲ καὶ πρὸς τῶν ἄλλων. Τὸ δὲ πῦρ ἔστιν ὑπερβολὴ θερμότητος, ὥσπερ καὶ κρύσταλλος ψυχρότητος· ἡ γὰρ πῆξις 35 καὶ ἡ ζέσις ὑπερβολαί τινές εἰσιν, ἡ μὲν ψυχρότης, ἡ δὲ θερμότης. Εἰ οὖν ὁ κρύσταλλός ἐστι πῆξις ὑγροῦ ψυχροῦ, καὶ τὸ πῦρ ἔστι ζέσις ξηροῦ θερμοῦ. Διὸ καὶ οὐδὲν οὐτ' ἐκ κρυστάλλου γίγνεται οὐτ' ἐκ πυρός. (7) Ὅντων δὲ τεττάρων τῶν ἀπλῶν σωμάτων, ἑκάτε- 40 ρον τοῖν δυοῖν ἑκατέρου τῶν τόπων ἐστίν· πῦρ μὲν γὰρ καὶ ἀήρ τοῦ πρὸς τὸν ὅρον φερομένου, γῆ δὲ καὶ ὕδωρ τοῦ πρὸς τὸ μέσον. Καὶ ἄρα μὲν καὶ εἰλικρινέστατα πῦρ καὶ γῆ, μέσα δὲ καὶ μεμιγμένα μᾶλλον ὕδωρ καὶ ἀήρ. Καὶ ἑκάτερα ἑκατέροις ἐναντία· πυρὶ μὲν γὰρ ἐναντίον 45 ὕδωρ, ἀέρι δὲ γῆ· ταῦτα γὰρ ἐκ τῶν ἐναντίων παθημάτων συνέστηκεν. (8) Οὐ μὴν ἀλλ' ἀπλῶς γε τέτταρα ὄντα ἐνὸς ἑκαστόν ἐστι, γῆ μὲν ξηροῦ μᾶλλον ἢ ψυχροῦ, ὕδωρ δὲ ψυχροῦ μᾶλλον ἢ ὑγροῦ, ἀήρ δ' ὑγροῦ μᾶλλον ἢ θερμοῦ, πῦρ δὲ θερμοῦ μᾶλλον ἢ ξηροῦ.

Quum autem elementa sint quattuor, et eorum quæ sunt quattuor, sex sint copulæ, contraria autem simul copulari non possint; (calidum enim et frigidum, et rursum siccum et humidum idem esse, est impossibile;) constat quod elementorum copulæ quattuor erunt, nempe calidum et siccum, calidum et humidum, rursum frigidum et humidum, frigidum et siccum. (2) Atque hæc, corpora ea quæ simplicia videntur esse, ignem inquam et aerem, aquam et terram, secundum rationem comitari ac sequi solent. Nam ignis calidus siccusque est; aer vero, frigidus et humidus; (nam aer, velut vapor est:) aqua frigida humidaque; terra, frigida atque sicca. Unde fit ut differentiæ illæ non injuria primis corporibus distribuantur, et juxta rationem eorum numerus constet. (3) Omnes enim et qui simplicia corpora elementa faciunt, alii unum, alii duo, alii tria, alii quattuor esse volunt. (4) Qui igitur tantum unum esse dicunt, deinde densitate et raritate cetera generant, hisce duo principia facere, rarum inquam et densum, aut calidum et frigidum, accidit: hæc enim opificis munus obeunt; unum autem subjici solet, sicuti materies. (5) Qui vero continuo duo, ut Parmenides ignem et terram, faciunt: quæ inter hæc media sunt, ceu aerem et aquam, horum misturas esse astruunt. Eodem modo et quiesce tria inquit, quemadmodum Plato in divisionibus: medium siquidem, misturam congeriemque facit. Atque eadem fere dicunt, qui duo et qui tria faciunt: verum illi medium in duo secant, hi vero unum faciunt medium. (6) Porro nonnulli statim quattuor esse alunt, ut Empedocles. Cogit autem et hic illa in duo: nam igni cetera omnia contraponit. Ignis autem et aer, et unumquodque eorum quæ dicta sunt, haudquaquam simplex est, sed mistum. Quæ vero sunt simplicia, talia quidem sunt, non tamen eadem, ut quod igni simile est, igneum, non ignis; et quod aer, aerium, non aer existit. Simili modo de ceteris quoque dicendum est. Ignis etiam, caloribus est excessus: perinde ut glacies, frigoris. Nam congelatio et fervor, excessiones quædam sunt: illa quidem frigoris; hic vero caloris. Igitur si glacies, humidi frigidi congelatio sit; et ignis, calidi sicci fervor erit. Quamobrem nec ex glacie igitur quicquam, nec ex igni potest. (7) Quum autem simplicia corpora sint quattuor, e duobus utrumque utriusque locorum est. Ignis enim et aer, ejus qui ad superficiem terminumque vergit; terra vero et aqua, ejus qui ad medium. Atque ignis et terra extrema quidem sunt, et sinceriora; aqua vero et aer, media et mista magis. Et utraque etiam utrisque contraria sunt. Nam igni aqua, aeri vero terra adversatur. Hæc enim contrariis affectibus constant. (8) Verum enim vero quum simpliciter quattuor sint, quodque unus est: terra siquidem, sicci potius est quam frigidi; aqua (aer?) vero, frigidi magis quam humidi; aer (aqua?), humidi magis quam calidi; ignis, calidi magis quam sicci.

CAP. IV.

Ἐπεὶ δὲ διώρισταί προτέρων ὅτι τοῖς ἀπλοῖς σώμασιν
 ἐξ ἀλλήλων ἡ γένεσις, ἅμα δὲ καὶ κατὰ τὴν αἰσθησιν
 φαίνεται γινόμενα (οὐ γὰρ ἂν τὴν ἀλλοίωσιν· κατὰ γὰρ
 τὰ τῶν ἀπλῶν πάθη ἡ ἀλλοίωσις ἐστίν), λεκτέον τίς
 5 δὲ τρόπος τῆς εἰς ἀλλήλα μεταβολῆς, καὶ πότερον ἅπαν
 ἐξ ἁπαντος γίνεσθαι δυνατόν ἢ τὰ μὲν δυνατόν τὰ
 δ' ἀδύνατον. (2) Ὅτι μὲν οὖν ἅπαντα πέφυκεν εἰς
 ἀλλήλα μεταβάλλειν, φανερόν· ἡ γὰρ γένεσις εἰς ἐναν-
 10 τία καὶ ἐξ ἐναντίων, τὰ δὲ στοιχεῖα πάντα ἔχει ἐναντίω-
 σιν πρὸς ἀλλήλα διὰ τὸ τὰς διαφορὰς ἐναντίας εἶναι·
 τοῖς μὲν γὰρ ἀμφοτέραι ἐναντίαι, ὅσον πυρὶ καὶ ὕδατι
 (τὸ μὲν γὰρ ξηρόν καὶ θερμόν, τὸ δ' ὑγρόν καὶ ψυ-
 χρόν), τοῖς δ' ἡ ἐτέρα μόνον, ὅσον ἀέρι καὶ ὕδατι (τὸ
 μὲν γὰρ ὑγρόν καὶ θερμόν, τὸ δὲ ὑγρόν καὶ ψυχρόν).
 15 (3) Ὡστε καθόλου μὲν φανερόν ὅτι πᾶν ἐκ παντὸς γί-
 νεσθαι πέφυκεν, ἥδη δὲ καθ' ἕκαστον οὐ χαλεπὸν ἰδεῖν
 πῶς ἅπαντα μὲν γὰρ ἐξ ἁπάντων ἔσται, διοίσει δὲ τῷ
 θάττον καὶ βραδύτερον καὶ τῷ ῥᾶν καὶ χαλεπώτερον.
 Ὅσα μὲν γὰρ ἔχει σύμβολα πρὸς ἀλλήλα, ταχέως τού-
 20 των ἡ μετάβασις, ὅσα δὲ μὴ ἔχει, βραδεῖα, διὰ τὸ
 ῥᾶν εἶναι τὸ ἐν ἡ τὰ πολλὰ μεταβάλλειν, ὅσον ἐκ πυρὸς
 μὲν ἔσται ἀήρ θατέρου μεταβάλλοντος (τὸ μὲν γὰρ ἦν
 θερμὸν καὶ ξηρόν, τὸ δὲ θερμὸν καὶ ὑγρόν, ὥστε ἂν
 κρατηθῇ τὸ ξηρὸν ὑπὸ τοῦ ὑγροῦ, ἀήρ ἔσται), πάλιν
 25 δὲ ἐξ αἰέρος ὕδωρ, ἐὰν κρατηθῇ τὸ θερμὸν ὑπὸ τοῦ ψυ-
 χροῦ (τὸ μὲν γὰρ ἦν θερμὸν καὶ ὑγρόν, τὸ δὲ ψυχρόν
 καὶ ὑγρόν, ὥστε μεταβάλλοντος τοῦ θερμοῦ ὕδωρ ἔσται).
 (4) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐξ ὕδατος γῆ καὶ ἐκ γῆς
 πῦρ· ἔχει γὰρ ἄμφω πρὸς ἄμφω σύμβολα· τὸ μὲν γὰρ
 30 ὕδωρ ὑγρόν καὶ ψυχρόν, ἡ δὲ γῆ ψυχρόν καὶ ξηρόν, ὥστε
 κρατηθέντος τοῦ ὑγροῦ γῆ ἔσται. Καὶ πάλιν ἐπεὶ τὸ
 μὲν πῦρ ξηρὸν καὶ θερμόν, ἡ δὲ γῆ ψυχρόν καὶ ξηρόν,
 ἐὰν φθαρῇ τὸ ψυχρόν, πῦρ ἔσται ἐκ γῆς. Ὡστε φανερόν
 ὅτι κύκλῳ τε ἔσται ἡ γένεσις τοῖς ἀπλοῖς σώμασι, καὶ
 35 ῥᾶστος οὗτος ὁ τρόπος τῆς μεταβολῆς διὰ τὸ σύμβολα
 ἐνυπάρχειν τοῖς ἐφεξῆς. (5) Ἐκ πυρὸς δὲ ὕδωρ καὶ ἐξ
 αἰέρος γῆν καὶ πάλιν ἐξ ὕδατος καὶ γῆς αἶρα καὶ πῦρ
 ἐνδέχεται μὲν γενέσθαι, χαλεπώτερον δὲ διὰ τὸ πλεό-
 νων εἶναι τὴν μεταβολὴν· ἀνάγκη γάρ, εἰ ἔσται ἐξ
 40 ὕδατος πῦρ, φθαρῆναι καὶ τὸ ψυχρόν καὶ τὸ ὑγρόν, καὶ
 πάλιν εἰ ἐκ γῆς ἀήρ, φθαρῆναι καὶ τὸ ψυχρόν καὶ τὸ
 ξηρόν. Ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ ἐκ πυρὸς καὶ αἰέρος ὕδωρ
 καὶ γῆ, ἀνάγκη ἀμφοτέρα μεταβάλλειν. (6) Αὕτη μὲν
 οὖν χρονιωτέρα ἡ γένεσις· ἐὰν δ' ἐκατέρου φθαρῇ θά-
 45 τερον, ῥᾶν μὲν, οὐκ εἰς ἀλλήλα δὲ ἡ μετάβασις,
 ἀλλ' ἐκ πυρὸς μὲν καὶ ὕδατος ἔσται γῆ καὶ ἀήρ, ἐξ
 αἰέρος δὲ καὶ γῆς πῦρ καὶ ὕδωρ. Ὅταν μὲν γὰρ τοῦ
 ὕδατος φθαρῇ τὸ ψυχρόν τοῦ δὲ πυρὸς τὸ ξηρόν, ἀήρ
 ἔσται (λείπεται γὰρ τοῦ μὲν τὸ θερμὸν τοῦ δὲ τὸ ὑγρόν),
 50 ὅταν δὲ τοῦ μὲν πυρὸς τὸ θερμὸν τοῦ δ' ὕδατος τὸ ὑγρόν,
 γῆ δὲ τὸ λείπεσθαι τοῦ μὲν τὸ ξηρόν τοῦ δὲ τὸ ψυχρόν.
 (7) Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐξ αἰέρος καὶ γῆς πῦρ καὶ ὕδωρ·

Quum autem prius sit definitum, simplicia corpora mu-
 tuam subire generationem, et ea insuper gigni ad sensum
 videantur, (nam alioqui non esset alteratio; quippe quum
 ea in rerum tangibilium affectibus sita sit:) quisnam mutue
 generationis sit modus, et utrum quodvis ex quovis gigni
 possit, an aliqua, et aliqua non, dicendum videtur. (2) Quod
 igitur universa in se invicem transmutari natura sua possint,
 palam est. Nam generatio in contrarium, et e contrario fit.
 Omnia autem elementa inter se contrarietatem ex eo habent,
 quod differentie ipsæ contrariæ sunt. Nam aliis, ceu igni
 et aquæ, ambæ sunt contrariæ; (ille enim calidus siccusque
 est, hæc vero humida et frigida:) aliis vero, ut aeri et aquæ,
 altera solum: nam ille quidem humidus calidusque est,
 hæc vero frigida et humida. (3) Quare in universum quidem
 patet, quodvis e quovis gigni natura sua posse. Jam vero
 quo pacto ex omnibus omnia fiant, singulatim percipere
 haudquaquam est difficile. Fient enim, sed different; nam
 celerius et tardius, item facilius difficilisque alia aliis trans-
 mutationem subeunt. Quæ enim symbolum inter se ha-
 bent, horum celeris est migratio; quæ vero non habent,
 tarda: quod facilius est unum quam multa mutari. Verbi
 causa: ex igni fiet aer, altero mutationem subeunte; (nam
 ille quidem calidus siccusque est; hic vero calidus et humi-
 dus: quare si siccitas vincatur ab humiditate, oriatur aer;)
 rursum ex aere aqua fiet, si calorem frigus evincat: siquidem
 aer humidus calidusque est, aqua vero frigida et humida:
 quare mutato calore, fiet aqua. (4) Eodem modo ex aqua
 quoque fiet terra, et ex terra ignis. Nam utraque ad utra-
 que, symbola habent. Aqua enim, humida frigidaque est;
 terra vero, frigida et sicca: quare si humiditas vincatur,
 emerget terra. Et rursum quum ignis calidus sit et siccus,
 terra vero frigida et sicca, si frigiditas intereat, ignis e terra
 fiet. Quare patet, circularem generationem simplicibus com-
 petere corporibus. Atque hic mutationis modus promptissi-
 mus est, propterea quod quæ deinceps sunt, symbolum ha-
 bent. (5) Aqua autem ex igni, et terra ex aere, et rursum
 ex aqua ignis, et aer ex terra gigni quidem possunt, sed diffi-
 cilis, quod plurium mutatio sit. Nam si ex aqua oriatur
 ignis, frigiditatem et humiditatem corrumpi prius est ne-
 cesse; et rursum frigiditatem et siccitatem, si ex terra fiat
 aer. Eodem modo et si ex igni et aere, aqua et terra fiant,
 utrasque mutari qualitates est necesse. (6) Hæc igitur ge-
 neratio tardior est. Sin vero utriusque altera qualitatibus in-
 tereat, horum migratio facilius quidem, sed non in sese
 mutuo, fiet: sed ex igni quidem et aqua, terra et aer; ex
 aere vero et terra, ignis et aqua ortum subibunt. Quum enim
 aquæ frigiditas fuerit corrupta, et ignis siccitas, fiet aer;
 nam hujus quidem caliditas, illius vero similiter humiditas
 relinquitur: at quum calor ignis, et aquæ humiditas interie-
 rint, terra: propterea quod hujus frigiditas, et illius siccitas,
 remanent. (7) Eodem modo ex aere terraque, ignis et aqua.

δταν μὲν γὰρ τοῦ ἀέρος φθαρῇ τὸ θερμὸν τῆς δὲ γῆς τὸ
ξηρόν, ὕδωρ ἔσται (λείπεται γὰρ τοῦ μὲν τὸ ὑγρὸν τῆς
δὲ τὸ ψυχρόν), δταν δὲ τοῦ μὲν ἀέρος τὸ ὑγρὸν τῆς δὲ
γῆς τὸ ψυχρόν, πῦρ διὰ τὸ λείπεσθαι τοῦ μὲν τὸ θερμὸν
5 τῆς δὲ τὸ ξηρόν, ἅπερ ἦν πυρὸς. (8) Ὁμολογουμένη
δὲ καὶ τῇ αἰσθήσει ἡ τοῦ πυρὸς γένεσις· μάλιστα μὲν
γὰρ πῦρ ἢ φλόξ, αὕτη δ' ἐστὶ καπνὸς καιόμενος, ὁ δὲ
καπνὸς ἐξ ἀέρος καὶ γῆς. (9) Ἐν δὲ τοῖς ἐφεξῆς οὐκ
ἐνδέχεται φθαρέντος ἐν ἐκατέρῳ θατέρου τῶν στοιχείων
10 γενέσθαι μετὰ βασιιν εἰς οὐδὲν τῶν σωματικῶν διὰ τὸ λεί-
πεσθαι ἐν ἀμφοῖν ἢ ταῦτα ἢ τὰναντία· ἐξ οὐδετέρων
δὲ ἐγγυρεῖ γίγνεσθαι σῶμα, οἷον εἰ τοῦ μὲν πυρὸς φθα-
ρείη τὸ ξηρόν, τοῦ δ' ἀέρος τὸ ὑγρὸν· λείπεται γὰρ ἐν
ἀμφοῖν τὸ θερμὸν· ἐὰν δ' ἐξ ἐκατέρου τὸ θερμὸν, λεί-
15 πεται τὰναντία, ξηρόν καὶ ὑγρὸν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν
τοῖς ἄλλοις· ἐν ἅπασιν γὰρ τοῖς ἐφεξῆς ἐνυπάρχει τὸ μὲν
ταῦτό τὸ δ' ἐναντίον. (10) Ὡσθ' ἅμα δὴλον ἐστὶ τὰ μὲν
ἐξ ἑνὸς εἰς ἐν μεταβαίνοντα ἑνὸς φθαρέντος γίνεται, τὰ
δ' ἐκ δυοῖν εἰς ἐν πλείονων. Ὅτι μὲν οὖν ἅπαντα ἐκ
20 παντὸς γίνεται, καὶ τίνα τρόπον εἰς ἄλληλα μετὰ βασιιν
γίνεται, εἰρηται.

Nam quum aeris calor et terræ siccitas interitum subierint,
fiet aqua : quandoquidem illius humiditas, hujus frigiditas
relinquitur. Quum vero aeris quidem humiditas, terræ vero
frigiditas, ignis : quia illius caliditas remanet, hujus siccitas;
quæ nimirum igni competunt. (8) Ignem autem gigni
etiam sensus ipse approbat. Maxime enim flamma, ignis est ;
hæc autem, est fumus ardens ; fumus vero, ex aere atque
terra fit. (9) Porro in hisce quæ sunt deinceps, si in utro-
que qualitas altera corrupta sit, haudquaquam elementor-
um migratio in ullum corpus fieri potest, eo quod in utris-
que aut eadem aut contraria relinquantur, ex quibus nullum
profecto corpus oriri potest : ut si siccitas ignis, et aeris hu-
miditas sit corrupta, calor in utrisque remanet ; si vero ab
utroque calor abierit, contraria, siccum, inquam, et hu-
midum relinquantur. Similiter autem et in ceteris. Nam in
omnibus quæ sunt ejusmodi, qualitatum altera eadem, al-
tera contraria inest. (10) Unde simul perspicuum evadit,
quæ ex uno in unum mutantur, uno corrupto ; quæ ex duo-
bus in unum, corruptis pluribus gigni. Quod igitur ex omni-
bus omnia gignantur, et quonam pacto in sese vicissim com-
migrant, dictum est.

CAP. V.

Οὐ μὴν ἀλλ' ἐστὶ καὶ ὧδε θεωρήσωμεν περὶ αὐτῶν.
Εἰ γὰρ ἐστὶ τῶν φυσικῶν σωματικῶν ὕλη, ὥσπερ καὶ
δοκεῖ ἐνίοις, ὕδωρ καὶ ἀήρ καὶ τὰ τοιαῦτα, ἀνάγκη
25 ἦτοι ἐν ἡ δύο εἶναι ταῦτα ἢ πλείω. Ἐν μὲν δὴ πάντα
οὐκ οἶόντε, οἷον ἀέρα πάντα ἢ ὕδωρ ἢ πῦρ ἢ γῆν, εἴ-
περ ἢ μετὰβολὴ εἰς τὰναντία. Εἰ γὰρ εἴη ἀήρ, εἰ μὲν
ὑπομένει, ἀλλοίωσις ἔσται ἀλλ' οὐ γένεσις. Ἄμα
δ' οὐδ' οὕτω δοκεῖ, ὥστε ὕδωρ εἶναι ἅμα καὶ ἀέρα
30 ἢ ἀλλ' ὁτιοῦν. (2) Ἔσται δὴ τις ἐναντίωσις καὶ δια-
φορὰ τῆς ἑξῆς τι θατέρον μόνον τὸ πῦρ, οἷον θερμότης.
Ἀλλὰ μὴν οὐκ ἔσται τό γε πῦρ ἀήρ θερμός· ἀλλοίωσις
τε γὰρ τὸ τοιοῦτον, καὶ οὐ φαίνεται. Ἄμα δὲ πάλιν εἰ
ἔσται ἐκ πυρὸς ἀήρ, τοῦ θερμοῦ εἰς τοῦναντίον μετα-
35 βάλλοντος ἔσται. Ὑπάρξει ἄρα τῷ ἀέρι τοῦτο, καὶ
ἔσται ὁ ἀήρ ψυχρόν τι. Ὡστε ἀδύνατον τὸ πῦρ ἀέρα
θερμὸν εἶναι· ἅμα γὰρ τὸ αὐτὸ θερμὸν καὶ ψυχρόν
ἔσται. Ἄλλο τι ἄρ' ἀμφοτέρω τὸ αὐτὸ ἔσται, καὶ ἄλλη
τις ὕλη κοινή. (3) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος περὶ ἁπάντων,
40 ὅτι οὐκ ἔστιν ἐν τούτων ἐξ ὧ τὰ πάντα. Οὐ μὴν
οὐδ' ἄλλο τί γε παρὰ ταῦτα, οἷον μέσον τι ἀέρος καὶ
ὕδατος ἢ ἀέρος καὶ πυρὸς, ἀέρος μὲν παχύτερον καὶ
πυρὸς, τῶν δὲ λεπτότερον· ἔσται γὰρ ἀήρ καὶ πῦρ ἐκεῖνο
μετ' ἐναντιότητος· ἀλλὰ στέρησις τὸ ἕτερον τῶν ἐναν-
15 τίων· ὥστ' οὐκ ἐνδέχεται μονοῦσθαι ἐκεῖνο οὐδέποτε,
ὥσπερ φασὶ τινες τὸ ἀπειρον καὶ τὸ περιέχον. Ὁμοίως
ἄρα ὁτιοῦν τούτων ἢ οὐδέν. Εἰ οὖν μηδὲν αἰσθητόν γε
πρότερον τούτων, ταῦτα ἂν εἴη πάντα. Ἀνάγκη τοίνυν
ἢ αἰετὶ μένοντα καὶ ἀμετάβλητα εἰς ἄλληλα, ἢ μετὰβάλ-
60 λοντα, καὶ ἢ ἅπαντα, ἢ τὰ μὲν τὰ δ' οὐ, ὥσπερ ἐν τῷ
Τιμαίῳ Πλάτων ἐγραψεν. (4) Ὅτι μὲν τοίνυν μετὰ-
βάλλειν ἀνάγκη εἰς ἄλληλα, δέδεικται πρότερον· ὅτι

Attamen hic quoque adhuc de eis contemplerur. Si
enim naturalium corporum materies sit, sicuti nonnullis
quoque placet, aqua et aer et id genus alia : aut unum,
aut duo, aut plura esse hæc necesse est. Itaque ut unum,
scilicet aer, vel aqua, vel ignis, vel terra, omnia sit, fieri
nequit ; si transmutatio in contraria sit. Nam si aer sit,
si remanet, alteratio erit, et non generatio. Insuper nec
ita videtur, ut simul aqua, et ignis, aut quodvis aliud sit.
(2) Esset enim adversantia quædam, differentiaque : cu-
jus partem alteram, ceu calorem, ignis haberet. At vero nec
ignis aer calidus erit. Nam quod est ejusmodi, alteratio
est, et non generatio. Ad hæc, si ex igni aer oriatur, calore
in contrarium mutato fiet. Hoc ergo inerit aeri, erique
aer frigidum quid. Quare fieri non potest ut ignis aer calidus
sit. Simul enim idem calidum esset, atque frigidum. Frit
ergo aliud quid præter utrumque idem, et alia quædam
communis materies. (3) Eadem autem et de omnibus ratio
est, non esse inquam inter hæc unum ex quo universa sint.
Sed neque aliud quippiam præter hæc, veluti medium
quoddam aeris et aquæ, aut aeris et ignis, aere quidem et
igni crassius, sed ceteris subtilius. Nam illud, aer et ignis,
cum contrarietate esset. Sed e contrariis alterum, privatio
est. Quare fieri non potest ut illud unquam per se sit, quem-
admodum quidam aiunt infinitum, et id quod compre-
hendit atque continet. Similiter ergo horum quodvis, aut
certe nullum. Si igitur nullum sensibile hisce prius sit, hæc
profecto erunt prima. Aut igitur ea semper manere, et in
sese vicissim transmutari non posse, aut posse, et aut omnia
aut aliqua, et aliqua non, quemadmodum in Timæo Plato
prodidit, est necesse. (4) Quod igitur necesse sit ea invi-
cem in se mutari, demonstratum est prius. Quod vero non

δ' οὐχ ὁμοίως ταχέως ἄλλο ἐξ ἄλλου, εἴρηται πρότερον
 5 δτι τὰ μὲν ἔχοντα σύμβολον θάπτον γίνεται ἐξ ἀλλή-
 λων, τὰ δ' οὐκ ἔχοντα βραδύτερον. Εἰ μὲν τοίνυν ἡ ἐναν-
 τιότης μία ἐστὶ καὶ ἡν μεταβάλλουσιν, ἀνάγκη δύο
 10 εἶναι· ἡ γὰρ ὕλη τὸ μέσον ἀναίσθητος οὖσα καὶ ἀχώ-
 ριστος. Ἐπεὶ δὲ πλείω δρᾶται ὄντα, δύο ἂν εἶεν αἱ
 ἐλάχιστα. Δύο δ' ὄντων οὐχ οἶόντε τρία εἶναι, ἀλλὰ
 τέσσαρα, ὥσπερ φαίνεται· τοσαῦται γὰρ αἱ συζυγίαι·
 15 ἐξ γὰρ οὐσῶν τὰς δύο ἀδύνατον γενέσθαι διὰ τὸ ἐναντίας
 εἶναι ἀλλήλαις. (5) Περί μὲν οὖν τούτων εἴρηται πρό-
 τερον· δτι δ' ἐπειδὴ μεταβάλλουσιν εἰς ἀλλήλα, ἀδύ-
 νατον ἐρχήν τινα εἶναι αὐτῶν ἡ ἐπὶ τῷ ἄκρῳ ἡ μέσῳ,
 ἐκ τῶνδε ὁπλον. Ἐπὶ μὲν οὖν τοῖς ἄκροις οὐκ ἐσται,
 20 δτι πῦρ ἐσται ἡ γῆ πάντα· καὶ οὗτος λόγος τῷ φάναι
 ἐκ πυρὸς ἡ γῆς εἶναι πάντα· δτι δ' οὐδὲ μέσον, ὥσπερ
 δοκεῖ τισὶν ἀπὸ μὲν καὶ εἰς πῦρ μεταβάλλειν καὶ εἰς
 ὕδωρ, ὕδωρ δὲ καὶ εἰς ἀέρα καὶ εἰς γῆν· τὰ δ' ἔσχατα
 οὐκέτι εἰς ἀλλήλα· (6) δεῖ μὲν γὰρ στήναι καὶ μὴ εἰς
 25 ἄπειρον τοῦτο ἵεναι ἐπ' εὐθείας ἐφ' ἑκάτερα· ἄπειροι
 γὰρ αἱ ἐναντιότητες ἐπὶ τοῦ ἐνὸς ἔσονται. Γ' ἡ ἐφ' ὧ Γ,
 ὕδωρ ἐφ' ὧ Υ, ἀπὸ ἐφ' ὧ Α, πῦρ ἐφ' ὧ Β. Εἰ δὴ τὸ Α
 μεταβάλλει εἰς τὸ Β καὶ Υ, ἐναντιότης ἐσται τῶν ΑΒ.
 Ἔστω ταῦτα λευκότης καὶ μελανία. Πάλιν εἰ εἰς τὸ Υ
 30 τὸ Α, ἐσται ἄλλη· οὐ γὰρ ταῦτὸ τὸ Υ καὶ Β. Ἔστω
 δὲ ξηρότης καὶ ὑγρότης, τὸ μὲν Ξ ξηρότης, τὸ δὲ Υ
 ὑγρότης. Οὐκοῦν εἰ μὲν μένει τὸ λευκόν, ὑπάρξει τὸ ὕδωρ
 ὑγρὸν καὶ λευκόν, εἰ δὲ μὴ, μελαν ἐσται τὸ ὕδωρ· εἰς
 τάναντία γὰρ ἡ μεταβολή. Ἀνάγκη ἀρα ἡ λευκὸν ἡ μέ-
 35 λαν εἶναι τὸ ὕδωρ. Ἔστω δὴ τὸ πρῶτον. Ὁμοίως τοί-
 νυν καὶ τῷ Β τὸ Ξ ὑπάρξει ἡ ξηρότης. Ἔσται ἀρα καὶ
 τῷ Β τῷ πυρὶ μεταβολή εἰς τὸ ὕδωρ· ἐναντία γὰρ
 ὑπάρχει· τὸ μὲν γὰρ πῦρ τὸ πρῶτον μελαν ἦν, ἔπειτα
 40 δὲ ξηρόν, τὸ δ' ὕδωρ ὑγρὸν, ἔπειτα δὲ λευκόν. (7) Φα-
 νερόν δὴ εἰς τὸ πᾶσιν ἐξ ἀλλήλων ἐσται ἡ μεταβολή, καὶ
 ἐπὶ γε τούτων, δτι καὶ ἐν τῷ Γ τῇ γῇ ὑπάρξει τὰ λοι-
 πά, καὶ δύο σύμβολα τὸ μελαν καὶ τὸ ὑγρὸν· ταῦτα γὰρ
 οὐ συνδεῖσθαι πικ. Ὅτι δ' εἰς ἄπειρον οὐχ οἶόντ' ἵε-
 45 ναι, ὅπερ μελλήσαντες δείξιν ἐπὶ τοῦτο ἐμπροσθεν ἡλ-
 θομεν, ὁπλον ἐκ τῶνδε. (8) Εἰ γὰρ πάλιν τὸ πῦρ,
 ἐφ' ὧ Β, εἰς ἄλλο μεταβαλεῖ καὶ μὴ ἀνακάμψῃ, οἶον
 εἰς τὸ Ψ, ἐναντιότης τις τῷ πυρὶ καὶ τῷ Ψ ἄλλη ὑπάρ-
 50 ξει τῶν εἰρημένων· οὐδενὶ γὰρ τὸ αὐτὸ ὑπόκειται τῶν
 ΓΥΑΒ τὸ Ψ. Ἔστω δὴ τῷ μὲν Β τὸ Κ, τῷ δὲ Ψ τὸ
 Φ. Τὸ δὴ Κ πᾶσιν ὑπάρξει τοῖς ΓΥΑΒ· μεταβάλλουσι
 45 γὰρ εἰς ἀλλήλα. Ἀλλὰ γὰρ τοῦτο μὲν ἔστω μήπω δε-
 δειγμένον· ἀλλ' ἐκεῖνο ὁπλον, δτι εἰ πάλιν τὸ Ψ εἰς
 ἄλλο, ἄλλη ἐναντιότης καὶ τῷ Ψ ὑπάρξει καὶ τῷ πυρὶ
 τῷ Β. Ὁμοίως δ' αἰετὰ μετὰ τοῦ προστιθεμένου ἐναντιό-
 60 της τις ὑπάρξει τοῖς ἐμπροσθεν, ὥστ' εἰ ἄπειρα, καὶ
 οὐκ ἐσται οὔτε ὁρίσασθαι οὐδὲν οὔτε γενέσθαι· δεήσει
 γὰρ, εἰ ἄλλο ἐσται ἐξ ἄλλου, τοσαύτας διεξελθεῖν ἐναν-
 τιότητας, καὶ ἐτι πλείους, ὥστ' εἰς ἑνια μὲν οὐδέποτε
 ἐσται μεταβολή, οἶον εἰ ἄπειρα τὰ μεταξύ· ἀνάγκη

æque celeriter aliud ex alio nascatur; quod quæ commu-
 nem nacta sunt qualitatem, celerius ex sese mutuo oriantur;
 quæ vero non sunt nacta, tardius, dictum jam est. Ergo si
 una sit adversantia per quam mutationem subeant, duo
 sint necesse est. Nam insensibilis inseparabilisque materies,
 medium est. Porro quum plura esse videantur, duæ ad mi-
 nimum contrarietates erunt. Sed quum duæ sint, esse tria
 non possunt, sed quattuor, ut patet. Tot enim sunt conju-
 gationes. Nam quum sint sex, duæ ex eis fieri non possunt,
 propterea quod inter sese contrariæ sunt. (5) Sed de hisce
 diximus prius. Quum autem mutuo in se transmutentur,
 fieri non posse ut principium quoddam sit eorum, vel in
 extremo vel in medio, ex hisce palam fiet. In extremis igitur
 non erit principium, quia ignis aut terra essent omnia.
 Idemque sermo est, atque si ex igni aut terra constare
 omnia dicamus. Præterea neque medium principium erit:
 sicuti quidam aerem quidem et in ignem et in aquam, aquam
 vero et in aerem et in terram, ultima autem non amplius
 in sese vicissim transmutari putant. (6) Nam stet hoc, nec
 in infinitum recta utraque ex parte abeat, oportet. In uno
 enim, contrarietates essent infinitæ. Sit γ terra, υ lympa
 seu aqua, α aer, π ignis. Itaque si α in π et υ mutetur, una
 erit contrarietas, nempe ipsorum α π; sint hæc, albor et
 nigror. Rursum si in υ et α mutetur, erit altera: non enim
 υ et π idem sunt. Sint autem siccitas et humiditas, ξ quidem
 siccitas, υ vero humiditas. Igitur si albor maneat, humida
 et alba erit aqua: sin minus, nigra; quandoquidem in con-
 traria mutatio est. Aquam igitur aut albam esse, aut nigram,
 necesse est. Sit primum. Pari ergo ratione ξ inquit ipsi π.
 Transmutabitur igitur et ipse ignis π in aquam: contraria
 enim sunt. Nam ignis primo niger erat, et deinde siccus:
 aqua vero humida, et postea alba. (7) Liqnet itaque omnia
 in sese vicissim transmutari: atque etiam in hisce, ipsi
 terræ γ reliqua competere, et duo symbola, nigrorem, in-
 quam, et humiditatem, hæc enim necdum copulata fuere.
 Sed quod fieri nequeat in infinitum abito (quod quidem quum
 essemus demonstraturi, in hoc ante incidimus), ex hisce
 emerget. (8) Si enim rursum π, id est ignis, in aliud, ceu in
 ψ, transmutetur, nec regressio fiat, adversantia quædam ab
 hisce quas diximus alia, igni π et ψ inquit. Nam ψ nulli ipso-
 rum γ υ α π esse idem supponitur. Sit itaque x ipsi π, et φ
 ipsi ψ. K itaque omnibus γ υ α π inquit. Nam ea in sese mutuo
 transmutari solent. Sed hoc quidem nondum sit ostensum.
 Illud tamen in aperto est, quod si ψ in aliud rursum trans-
 mutetur, alia in ψ et in igni π contrarietas inquit. Atque ita
 semper primis cum sequentibus aliqua inquit adversantia.
 Quare si infinita sint, infinitæ quoque erunt in uno contra-
 rietates. Quodsi hoc sit, nec finiri quicquam, nec oriri pote-
 rit. Nam si aliud ex alio fiet, tot et adhuc plures transire
 contrarietates oportebit. Quare in nonnulla transmutatio
 fiet nunquam, videlicet si intermedia infinita sint. Quo pro-
 fecto necessario accidit, si infinita sint elementa. Præterea

δ', εἴπερ ἄπειρα τὰ στοιχεῖα· ἔτι δ' οὐδ' ἐξ αἰθέρος εἰς πῦρ, εἰ ἄπειροι αἱ ἐναντιότητες. (9) Γίνεται δὲ καὶ πάντα ἐν· ἀνάγκη γὰρ πάσας ὑπάρχειν τοῖς μὲν κάτω τοῦ Π τὰς τῶν ἀνωθεν, τούτοις δὲ τὰς τῶν κάτωθεν, ὥστε πάντα ἐν ἔσται.

neque ex aere in ignem transmutatio fiet, si infinitæ sint contrarietates. (9) Fient etiam omnia, unum. Nam omnes superiorum contrarietates, hisce inesse quæ infra π sunt collocata, et contra, necesse est. Quare omnia unum erunt.

CAP. VI.

Θαυμάσειε δ' ἂν τις τῶν λεγόντων πλείω ἐνὸς τὰ στοιχεῖα τῶν σωμάτων ὥστε μὴ μεταβάλλειν εἰς ἄλληλα, καθάπερ Ἑμπεδοκλῆς φησί, πῶς ἐνδέχεται λέγειν αὐτοῖς εἶναι συμβλητὰ τὰ στοιχεῖα. Καίτοι λέγει οὕτω·

ταῦτα γὰρ ἴσα τε πάντα.

- 10 Εἰ μὲν οὖν κατὰ τὸ ποσόν, ἀνάγκη ταυτό τι εἶναι ὑπάρχον ἅπασιν τοῖς συμβλητοῖς ὥς μετροῦνται, ὅσον εἰ ἐξ ὕδατος κοτύλης εἶεν αἶρος δέκα· τὸ αὐτό τι ἦν ἄρα ἅμῃ, εἰ μετρεῖται τῷ αὐτῷ. Εἰ δὲ μὴ οὕτω κατὰ τὸ ποσὸν συμβλητὰ ὡς ποσὸν ἐκ ποσοῦ, ἀλλ' ὅσον δύ-
- 15 νάται, ὅσον εἰ κοτύλη ὕδατος ἴσον δύναται ψύχειν καὶ δέκα αἶρος, καὶ οὕτως κατὰ τὸ ποσὸν οὐχ ἢ ποσὸν συμβλητὰ, ἀλλ' ἢ δύναται τι. (2) Εἴη δ' ἂν καὶ μὴ τῷ τοῦ ποσοῦ μέτρῳ συμβάλλεσθαι τὰς δυνάμεις, ἀλλὰ κατ' ἀναλογίαν, ὅσον ὡς τὸδε λευκὸν τὸδε θερμόν. Τὸ
- 20 δ' ὡς τὸδε σημαίνει ἐν μὲν ποιῶ τὸ ὅμοιον, ἐν δὲ ποσῷ τὸ ἴσον. Ἄτοπον δὲ φαίνεται, εἰ τὰ σώματα ἀμετάβλητα ὄντα μὴ ἀναλογία συμβλητὰ ἔστιν, ἀλλὰ μέτρῳ τῶν δυνάμεων καὶ τῷ εἶναι ἴσον θερμὸν ἢ ὅμοιον πυρὸς τοσονοῖ καὶ αἶρος πολλαπλάσιον· τὸ γὰρ αὐτὸ πλείον
- 25 τῷ ὁμογενὲς εἶναι τοιοῦτον ἔξει τὸν λόγον. (3) Ἄλλα μὴν οὐδ' αὐξήσις ἂν εἴη κατ' Ἑμπεδοκλέα, ἀλλ' ἢ κατὰ πρόσθεσιν· πυρὶ γὰρ αὖξίς τὸ πῦρ·

Αὖξίς δὲ θῶν μὲν σφέτερον γένος, αἰθέρα δ' αἰθήρ.

- Ταῦτα δὲ προστίθεται· δοκεῖ δ' οὐχ ὅπως αὖξισθαι τὰ
- 30 αὖξανόμενα. (4) Πολὺ δὲ χαλεπώτερον ἀποδοῦναι περὶ γενέσεως τῆς κατὰ φύσιν. Τὰ γὰρ γινόμενα φύσει πάντα γίνεταί· ἡ αἰὶ ὥδι ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὰ δὲ παρὰ τὸ αἰὶ καὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἀπὸ ταυτομάτου καὶ ἀπὸ τύχης. Τί οὖν τὸ αἴτιον τοῦ ἐξ ἀνθρώπου ἀνθρώπου
- 35 ἢ αἰὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, καὶ ἐκ τοῦ πυρὸς πυρὸν ἀλλὰ μὴ ἐλαίαν; καὶ αἰὶ ὥδι συντεθῇ ὁστοῦν; οὐ γὰρ ὅπως ἔτυχε συνελθόντων οὐδὲν γίνεταί, καθάπερ ἐκείνους φησιν, ἀλλὰ λόγῳ τινί. (5) Τί οὖν τούτων αἴτιον; οὐ γὰρ δὴ πῦρ γε ἢ γῆ. Ἄλλα μὴν οὐδ' ἡ φίλια καὶ τὸ
- 40 νεῖκος· συγκρίσεως γὰρ μόνον, τὸ δὲ διακρίσεως αἴτιον. Τοῦτο δ' ἔστιν ἡ οὐσία ἢ ἐκάστου, ἀλλ' οὐ μόνον

μίξις τε διάλλαξις τε μιγνόντων,

- ὥσπερ ἐκείνους φησιν. Τύχη δ' ἐπὶ τούτων ὀνομάζεται, ἀλλ' οὐ λόγος· ἔστι γὰρ μίχθηναί ὡς ἔτυχεν. (6) Τῶν
- 45 δὴ φύσει ὄντων αἴτιον τὸ οὕτως ἔχειν, καὶ ἡ ἐκάστου φύσις αὕτη, περὶ ἧς οὐδὲν ἄρα λέγει. Οὐδὲν ἄρα περὶ φύσεως λέγει. Ἄλλα μὴν καὶ τὸ εὖ τοῦτο καὶ ἀγαθόν· ὁδὲ τὴν μίξιν μόνον ἐπαίνει. Καίτοι τὰ γε στοιχεῖα διακρίνει οὐ τὸ νεῖκος, ἀλλ' ἡ φίλια τὰ φύσει πρότερα τοῦ

Mirabitur porro aliquis, eos qui elementa corporum uno plura esse dicunt, ita ut in se non transmutentur, sicuti Empedocles inquit, quo pacto ipsi elementa esse comparabilia dicere queant. Atqui ille ad hunc modum ait :

nam hæc sunt æqualia cuncta.

Si igitur secundum quantitatem, idem quid omnibus inesse comparabilibus quo mensurentur, est necesse, ut si ex aquæ sextario uno, aeris decem fiant : ergo idem quid utraque sunt, si mensurantur eodem. Sin vero non hoc pacto secundum quantitatem, ut e quanto quantum, sed quantum possint, veluti si aquæ sextarius æque frigidare atque aeris decem possit : etiam sic secundum quantitatem, non quatenus quantitas est, sed quatenus possunt aliquid, comparabilia sunt. (2) Fiet autem ut etiam non quantitatis mensura secundum potentias atque vires, sed proportione comparantur; verbi causa : ut hoc calidum, hoc album. Sed « ut hoc » in qualitate quidem similitudinem significat, in quantitate vero æqualitatem. Videtur itaque esse absurdum, si corpora illa quæ transmutari nequeunt, proportione comparabilia non sint, sed potentiarum mensura, et eo quod tantum ignis, æquale vel simile calidum sit atque aeris multo plus. Idem namque quum majus est, ex eo quia unius est generis, hanc habebit rationem. (3) At vero neque accretio fuerit secundum Empedoclem, præterquam quæ additione fit. Nam igni ignem augeri censet. Inquit enim :

Auget terra quidem proprium genus, ætheraque æther.

Hæc autem adjiciuntur apponunturque. At ea quæ incrementa suscipiunt, non ad hunc modum augeri videntur. (4) Longe autem difficilius fuerit eidem, de generatione quæ natura sit, rationem assignasse. Nam omnia quæ natura gignuntur, aut semper sic aut plerumque fiunt : quæ vero non semper aut plerumque fiunt, a casu et fortuna fieri assolent. Quænam igitur causa est, ut ex homine homo, aut semper aut plerumque, et e tritico triticeum, sed non oliva, oriatur? aut si ita componatur, os? non enim utcumque, quemadmodum inquit ille, sed ratione quadam coeuntibus fit aliquid. (5) Quænam igitur horum causa est? non enim ignis vel terra causa existit. At vero neque concordia aut discordia : etenim hæc segregationis, illa vero congregationis solum causa est. Hoc autem est cujusque essentia, sed non

Mistio mixtorumque prius divisio solum,

quemadmodum inquit ille. In hisce namque fortuna nominari solet, non ratio. Fieri enim potest ut aliqua ut contingit ac temere misceantur. (6) Itaque sic sese habere, eorum quæ natura constant, causa existit. Atque cujusque natura hæc est, de qua nihil meminit. Nihil ergo de natura dicit. At vero hoc ipsum bonum existit : atque ille solam mistionem collaudat. Atqui discordia haudquaquam secernit, sed concordia, elementa ipsa, quæ natura deo priora

θεοῦ· θεοὶ δὲ καὶ ταῦτα. (7) Ἐτι δὲ περὶ κινήσεως ἀπλῶς λέγει· οὐ γὰρ ἱκανὸν εἰπεῖν διότι ἡ φιλία καὶ τὸ νεῖκος κινεῖ, εἰ μὴ τοῦτ' ἦν φιλία εἶναι τὸ κινήσει τοιαδί, νεῖκος δὲ τὸ τοιαδί. Ἐδεῖ οὖν ἡ δρίσασθαι ἡ υποθέσθαι ἡ ἀποδείξαι, ἡ ἀκριβῶς ἡ μαλακῶς, ἡ ἀμῶς γέ πως. (8) Ἐτι δ' ἐπεὶ φαίνεται καὶ βία καὶ παρὰ φύσιν κινούμενα τὰ σώματα, καὶ κατὰ φύσιν, ὅσων τὸ πῦρ ἄνω μὲν οὐ βία, κάτω δὲ βία, τῇ δὲ βίᾳ τὸ κατὰ φύσιν ἐναντίον. Ἔστι δὲ τὸ βίᾳ ἔστιν ἄρα καὶ τὸ κατὰ φύσιν κινεῖσθαι. Ταῦτα οὖν ἡ φιλία κινεῖ, ἡ οὐ· τοῦναντίον γὰρ τὴν γῆν ἄνω καὶ διακρίσει ἔοικεν· καὶ μᾶλλον τὸ νεῖκος αἴτιον τῆς κατὰ φύσιν κινήσεως ἢ ἡ φιλία. Ὡστε καὶ ὁλωσ παρὰ φύσιν ἡ φιλία ἂν εἴη μᾶλλον. Ἀπλῶς δὲ εἰ μὴ ἡ φιλία ἢ τὸ νεῖκος κινεῖ, αὐτῶν τῶν σωμάτων οὐδεμία κίνησις ἔστιν οὐδὲ μόνῃ. Ἀλλ' ἀτοπον. (9) Ἐτι δὲ καὶ φαίνεται κινούμενα· διέκρινε μὲν γὰρ τὸ νεῖκος, ἠνέχθη δ' ἄνω ὁ αἰθήρ οὐχ ὑπὸ τοῦ νείκους, ἀλλ' ὅτε μὲν φησιν ὥσπερ ἀπὸ τύχης·

Οὕτω γὰρ συνέκυρσε θεῶν τότε, πολλάκι δ' ἄλλως·

30 ὅτε δὲ φησι πεφυκέναι τὸ πῦρ ἄνω φέρεσθαι, ὁ δ' αἰθήρ, φησί,

μακρῆσι κατὰ γῆθόνα δύετο ρίζαις.

Ἄμα δὲ καὶ τὸν κόσμον ὁμοίως ἔχιν φησὶν ἐπὶ τε τοῦ νείκους νῦν καὶ πρότερον ἐπὶ τῆς φιλίας. (10) Τί οὖν ἔστι τὸ κινεῖν πρῶτον καὶ αἴτιον τῆς κινήσεως; οὐ γὰρ δὴ ἡ φιλία καὶ τὸ νεῖκος, ἀλλὰ τινος κινήσεως ταῦτα αἷτια· εἰ δ' ἔστιν, ἐκεῖνο ἀρχή. Ἀτοπον δὲ καὶ εἰ ἡ ψυχὴ ἐκ τῶν στοιχείων ἢ ἐν τι αὐτῶν· αἱ γὰρ ἀλλοιώσεις αἱ τῆς ψυχῆς πῶς ἔσονται, ὅσων τὸ μουσικόν εἶναι καὶ πάλιν ἀμουςον, ἡ μνήμη ἡ λήθη; ὅτλον γὰρ 30 εἰ μὲν πῦρ ἡ ψυχὴ, τὰ πάθη ὑπάρξει αὐτῇ ὅσα πυρὶ ἢ πῦρ· εἰ δὲ μικτόν, τὰ σωματικά· τούτων δ' οὐδὲν σωματικόν. Ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων ἑτέρας ἔργον ἔστι θεωρίας.

sunt : dii autem hæc quoque sunt. (7) Præterea de motu simpliciter dicit : non enim satis est dicere concordiam et discordiam movere, nisi hæc concordia ratio sit, motu inquam tali cieri, et discordia, tali. Igitur aut definivisse aut supposuisse, aut exacte vel molliiter vel alio quolibet modo demonstrasse oportebat. (8) Insuper quum vi et præter naturam moveri corpora cernantur, per naturam etiam moventur : ut ignis ad superum quidem locum non vi, sed ad inferum vi fertur. Vi autem et natura contraria sunt. Contingit autem vi moveri : ergo natura quoque motu cieri contingit. Concordia igitur illo motu movet, aut non movet. Nam terram deorsum ferri, concordia contrarium est, et segregationi simili existit : potiusque discordia naturalis motus causa est, quam concordia. Unde fit ut omnino concordia potius præter naturam existat. Simpliciter autem, nisi concordia aut lis moveat, ipsorum corporum nullus motus statusve est. At hoc absurdum est. (9) Ad hæc videmus corpora motu cieri : nam discordia segregavit. Æther autem in sublime subductus non a discordia fuit, sed interdum illum velut a fortuna sublatus asserit :

Nam plerumque aliter, sed tum sic forte cecurrit :

interdum ignem ut sursum feratur aptissimum esse dicit, itemque,

Ast æther longis sub humum radicibus ibat.

Et insuper ipsum quoque mundum similiter nunc tempore discordia, ut prius tempore concordia, habere dicit. (10) Quid igitur est movens primum, motionisque causa existit? non enim discordia et concordia, verum hæc aliquis motus causa sunt. Quodsi sint, illa principium erit. Porro absurdum est, animam ex elementis constare, aut elementorum unum aliquod esse. Quomodo enim existent animæ alterationes, ceu musicum esse, et rursum non musicum, aut memoria, aut oblitio? Perspicuum enim est quod, si anima ignis sit, eadem illi quæ igni, ut ignis est, affectiones competent : si vero ex elementorum mistura constet, corporeæ. At harum nulla corporea existit. Verum de hisce considerare, alius est contemplationis.

CAP. VII.

35 Περὶ δὲ τῶν στοιχείων ἐξ ὧν τὰ σώματα συνέστηκεν, ὅσοι μὲν δοκεῖ τι εἶναι κοινὸν ἢ μεταβάλλειν εἰς ἀλλήλα, ἀνάγκη εἰ θάτερον τούτων, καὶ θάτερον συμβαίνει· ὅσοι δὲ μὴ ποιοῦσιν ἐξ ἀλλήλων γένεσιν μηδ' ὡς ἐξ ἐκάστου, πλὴν ὡς ἐκ τοίχου πλίνθους, ἀτοπον πῶς 40 ἐξ ἐκείνων ἔσονται σάρκες καὶ ὅσα καὶ τῶν ἄλλων ὁτιοῦν. (2) Ἐχει δὲ τὸ λεγόμενον ἀπορίαν καὶ τοῖς ἐξ ἀλλήλων γεννώσιν, τίνα τρόπον γίνεταί ἐξ αὐτῶν ἕτερόν τι παρ' αὐτά. Λέγω δ' ὅσον ἔστιν ἐκ πυρὸς ὕδωρ καὶ ἐκ τούτου γίνεσθαι πῦρ· ἔστι γὰρ τι κοινὸν τὸ 45 ὑποκείμενον. (3) Ἀλλὰ δὴ καὶ σὰρξ ἐξ αὐτῶν γίνεταί καὶ μυελός· ταῦτα δὴ γίνεταί πῶς; ἐκεῖνοις τε γὰρ τοῖς λέγουσιν ὡς Ἐμπεδοκλῆς τίς ἔσται τρόπος; ἀνάγκη γὰρ σύνθεσιν εἶναι καθάπερ ἐκ πλίνθων καὶ λίθων τοίχος· καὶ τὸ μῖγμα δὲ τοῦτο ἐκ σωζομένων μὲν ἔσται τῶν στοιχείων, κατὰ μικρὰ δὲ παρ' ἀλλήλα συγκαιμένων. Οὕτω

De ipsis autem elementis, ex quibus corpora constant, iis quidem qui commune quid esse, aut ea inter se transmutari putant; si ex hisce alterum, etiam alterum contingat est necesse: qui vero generationem mutuam non faciunt nec e singulis singula, sed velut e muro lateres gigni volunt, absurdum quid dicunt : nam qui carnes, ossa et ceterorum quodvis ex illis erunt? (2) Quod autem dicitur, dubitationem habet etiam apud eos qui generationem mutuam astruunt, quonam pacto ex ipsis diversum quid ab eis oriatur. Verbi causa : ex igni aqua fit, et ex aqua ignis. Nam subjectum commune quid existit. (3) Sed et caro atque medulla ex eis fiunt. At hæc quo modo? Etenim illis qui perinde ut Empedocles dicunt, quisnam erit modus? Nam compositionem esse quomodo e lateribus atque lapidibus fit murus, necesse est : et hæc mistura ac congeries ex conservatis quidem, sed secundum exiguas portiones juxta sese compositis erit elementis. Ad hunc itaque mo-

δὴ σὰρξ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον. (4) Συμβαίνει δὴ μὴ ἐξ
 ὁποῦν μέρους σαρκὸς γίνεσθαι πῦρ καὶ ὕδωρ, ὥσπερ
 ἐκ κηροῦ γένεσι· ἂν ἐκ μὲν τοῦδ' τοῦ μέρους σφαῖρα,
 πυραμὶς δ' ἐξ ἄλλου τινός· ἀλλ' ἐνεδέγετό γε ἐξ ἑκατέ-
 5 ρου ἑκάτερον γενέσθαι. Τούτῳ μὲν δὴ τοῦτον γίνεσθαι
 τὸν τρόπον ἐκ τῆς σαρκὸς ἐξ ὁποῦν ἀμφὺν τοῖς δ' ἐκεί-
 νως λέγουσιν οὐκ ἐνδέχεται, ἀλλ' ὥς ἐκ τοίχου λίθος
 καὶ πλίνθος, ἑκάτερον ἐξ ἄλλου τόπου καὶ μέρους.
 (5) Ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς ποιοῦσι μίαν αὐτῶν ὕλην ἔχει
 10 τινὰ ἀπόρίαν, πῶς ἔσται τι ἐξ ἀμφοτέρων, ὅλον ψυχροῦ
 καὶ θερμοῦ ἢ πυρὸς καὶ γῆς. Εἰ γὰρ ἔστιν ἡ σὰρξ ἐξ
 ἀμφοῖν καὶ μηδέτερον ἐκείνων, μὴδ' αὖ σύνθεσις σωζο-
 μένων, τί λείπεται πλὴν ὕλην εἶναι τὸ ἐξ ἐκείνων; ἢ
 γὰρ θατέρου φθορὰ ἢ θάτερον ποιεῖ τὴν ὕλην. (6) Ἄρ'
 15 οὖν ἐπειδὴ ἔστι καὶ μᾶλλον καὶ ἥττον θερμὸν καὶ ψυ-
 χρόν, ὅταν μὲν ἀπλῶς ἢ θάτερον ἐντελεχέα, δυνάμει
 θάτερον ἔσται· ὅταν δὲ μὴ παντελῶς, ἀλλ' ὥς μὲν θερ-
 μὸν ψυχρόν, ὥς δὲ ψυχρὸν θερμὸν διὰ τὸ μιγνύμενα
 φθείρειν τὰς ὑπεροχὰς ἀλλήλων, τότε οὐθ' ἡ ὕλη ἔσται
 20 οὔτε ἐκείνων τῶν ἐναντίων ἑκάτερον ἐντελεχέα ἀπλῶς,
 ἀλλὰ μεταξύ· κατὰ δὲ τὸ δυνάμει μᾶλλον εἶναι θερμὸν
 ἢ ψυχρὸν ἢ τοῦναντίον, κατὰ τοῦτον τὸν λόγον διπλα-
 σίως θερμὸν δυνάμει ἢ ψυχρόν, ἢ τριπλασίως, ἢ κατ'
 ἄλλον τρόπον τοιοῦτον. (7) Ἔσται δὴ μιχθέντων τᾶλλ'
 25 ἐκ τῶν ἐναντίων ἢ τῶν στοιχείων, καὶ τὰ στοιχεῖα ἐξ
 ἐκείνων δυνάμει πως ὄντων, οὐχ οὕτω δὲ ὥς ἡ ὕλη, ἀλλὰ
 τὸν εἰρημένον τρόπον· καὶ ἔστιν οὕτω μὲν μῆζις, ἐκείνως
 δὲ ὕλη τὸ γινόμενον. Ἐπεὶ δὲ καὶ πάσχει τἀναντία
 κατὰ τὸν ἐν τοῖς πρώτοις διορισμόν· ἔστι γὰρ τὸ ἐνερ-
 30 γεῖα θερμὸν δυνάμει ψυχρὸν καὶ τὸ ἐνεργεῖα ψυχρὸν δυ-
 νάμει θερμὸν, ὥστε ἐὰν μὴ ἰσάζῃ, μεταβάλλει εἰς ἄλ-
 ληλα. (8) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐναντίων
 καὶ πρώτον οὕτω τὰ στοιχεῖα μεταβάλλει, ἐκ δὲ τού-
 των σάρκες καὶ ὀστέα καὶ τὰ τοιαῦτα, τοῦ μὲν θερμοῦ
 35 γιγνομένου ψυχροῦ, τοῦ δὲ ψυχροῦ θερμοῦ, ὅταν πρὸς
 τὸ μέσον ἔλθῃ· ἐνταῦθα γὰρ οὐδέτερον, τὸ δὲ μέσον
 πολὺ καὶ οὐκ ἀδιαίρετον. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ζῆρὸν
 καὶ ὑγρὸν καὶ τὰ τοιαῦτα κατὰ μεσότητα ποιοῦσι σάρκα
 καὶ ὀστέα καὶ τᾶλλα.

dum caro et ceterorum quodque fiet. (4) Accidit autem,
 ut non ex qualibet carnis parte ignis et aqua gignantur, (si
 cuti ex cera, ex hac parte pila, ex aliqua alia pyramis fieri
 potest,) sed ex utraque utrumque fieri queat. Hæc itaque
 hoc gignantur modo ex carne, ex quavis parte utrumque. At
 hisce qui illo modo dicunt, ex quavis utrumque gigni non
 potest, sed perinde fit ut e muro lapis et later, ex alio loco
 ac parte utrumque. (5) Pari modo et hisce qui ipsorum
 materiam unam faciunt, dubitatio quædam obrepit, qualiter
 ex ambobus, calido inquam et frigido, aut igni et terra,
 quippiam erit. Nam si caro ex ambobus sit, et neutrum
 illorum, nec rursus servatorum compositio, quid restat id
 esse præterquam materiam, quod ex illis constat? Nam
 corruptio alterius, aut alterum facit, aut materiam. (6) Igi-
 tur postquam calidum et frigidum intensionem remissionemque
 suscipiunt, quum simpliciter alterum actu fuerit,
 tunc alterum erit potentia. Quum vero non prorsus, sed
 frigidum ut calidum, et calidum ut frigidum fuerit, quod
 quæ miscentur, suas exsuperantias vicissim corrumpunt,
 tunc neque materia neque illorum contrariorum utrum-
 que actu simpliciter erit, sed intermedium. Porro quo
 potentia magis calidum est, quam frigidum, aut contra:
 hoc duplo, aut triplo, aut alio id genus modo magis cali-
 dum potentia quam frigidum existit. (7) Alia itaque mixta
 ex contrariis erunt, aut elementis, et elementa ex illis
 quodammodo potentia existentibus, non tamen sic ut ma-
 teria, sed dicto modo. Atque hoc quidem pacto mistio,
 illo vero materia, id quod gignitur, existit. Præterea et
 ipsa contraria pati solent, quemadmodum ante præfinitum
 est. Etenim actu calidum, potentia frigidum est: et actu
 frigidum, potentia calidum. Quare nisi ad æqualitatem
 redacta sint, in se mutuo transmutantur. (8) Simili modo
 etiam in ceteris contrariis. Atque primo quidem elementa
 ipsa ita transmutantur: deinde ex hisce carnes et ossa et
 ejusmodi fiunt, quum illa, calido quidem in frigidum et fri-
 gido in calidum transeunte, ad mediocritatem venerint:
 hic enim neutrum est; mediocritas autem multiplex est,
 et nequaquam indivisibilis. Similiter humidum quoque
 et siccum et talia, carnem ossaque et cetera id genus me-
 diocritate efficiunt.

CAP. VIII.

40 Ἄπαντα δὲ τὰ μικτὰ σώματα, ὅσα περὶ τὸν τοῦ μέ-
 σου τόπον ἔστιν, ἐξ ἀπάντων σύγκειται τῶν ἀπλῶν. Γῆ
 μὲν γὰρ ἐνυπάρχει πᾶσι διὰ τὸ ἕκαστον εἶναι μάλιστα
 καὶ πλεῖστον ἐν τῷ οἰκείῳ τόπῳ, ὕδωρ δὲ διὰ τὸ δεῖν
 μὲν ὀρίζεσθαι τὸ σύνθετον, μόνον δ' εἶναι τῶν ἀπλῶν
 45 εὐόριστον τὸ ὕδωρ, εἰ δὲ καὶ τὴν γῆν ἀνευ τοῦ ὑγροῦ
 μὴ δύνασθαι συμμένειν, ἀλλὰ τοῦτ' εἶναι τὸ συνέχον·
 εἰ γὰρ ἐξαιρεθείη τελῶς ἐξ αὐτῆς τὸ ὑγρὸν, διαπίπτει
 ἄν. (2) Γῆ μὲν οὖν καὶ ὕδωρ διὰ ταύτας ἐνυπάρχει
 τὰς αἰτίας· ἀήρ δὲ καὶ πῦρ, ὅτι ἐναντία ἐστὶ γῆ καὶ
 50 ὕδατι· γῆ μὲν γὰρ ἀέρι, ὕδωρ δὲ πυρὶ ἐναντίον ἔστιν,
 ὥς ἐνδέχεται οὐσίαν οὐσίᾳ ἐναντίαν εἶναι. (3) Ἐπεὶ
 οὖν αἱ γενέσεις ἐκ τῶν ἐναντίων εἰσίν, ἐνυπάρχει δὲ

Omnia autem mixta corpora, quæ circa locum qui medio
 universi tribuitur, collocata sunt, ex simplicibus constant
 omnibus. Nam terra quidem ideo cunctis inest, quod
 unumquodque maxime et ut plurimum in proprio terræ
 loco existit: aqua vero, quod composita finire oporteat,
 et illa e simplicibus sola belle terminari queat; præterea
 quod et terra sine humiditate consistere non possit: sed
 humiditas id sit, quod continendi vim ac coercendi habet.
 Nam si humiditas a terra prorsus eximatur, ea diffluet pro-
 fecto. (2) Terra igitur et aqua has ob causas insunt: item
 aer et ignis, quod terræ et aquæ contraria sint. Nam aeri
 terra, et aqua igni contraria est: quantum substantiam
 substantiæ contrariam esse contingit. (3) Quum igitur ge-
 nerationes e contrariis sint, et contrariorum extremum alle-

θάτερα ἄκρα τῶν ἐναντιῶν, ἀνάγκη καὶ θάτερον ἐν-
 πάρχειν, ὥστ' ἐν ἅπαντι τῷ συνθέτῳ πάντα τὰ ἀπλᾶ
 ἐνέσται. (4) Μαρτυρεῖν δ' εἴκοι καὶ ἡ τροφὴ ἐκάστων
 ἅπαντα μὲν γὰρ τρέφεται τοῖς αὐτοῖς ἐξ ὧν περ ἐστίν,
 5 ἅπαντα δὲ πλείοσι τρέφεται. Καὶ γὰρ ἅπερ ἂν δόξειεν
 ἐνὶ μόνῳ τρέφεσθαι, τῷ ὕδατι τὰ φυτὰ, πλείοσι τρέ-
 φεται· μέμικται γὰρ τῷ ὕδατι γῆ· διὸ καὶ οἱ γεωργοὶ
 πειρῶνται μίξαντες ἀρδεῖν. Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἡ μὲν τροφὴ
 τῆς ὕλης, τὸ δὲ τρεπόμενον συνειλημένον τῇ ὕλῃ, ἡ
 10 μορφή καὶ τὸ εἶδος, εὐλογον ἤδη τὸ μόνον τῶν ἀπλῶν
 σωματίων τρέφεσθαι τὸ πῦρ ἁπάντων ἐξ ἀλλήλων γινο-
 μένων, ὥσπερ καὶ οἱ πρότεροι λέγουσιν· μόνον γὰρ ἐστὶ
 καὶ μάλιστα τοῦ εἶδους τὸ πῦρ διὰ τὸ περὶ κέναι φέρε-
 σθαι πρὸς τὸν ὅρον. (5) Ἐκαστον δὲ πέφυκεν εἰς τὴν
 15 ἑαυτοῦ χώραν φέρεσθαι· ἡ δὲ μορφή καὶ τὸ εἶδος ἁπάν-
 των ἐν τοῖς ὅροις. Ὅτι μὲν οὖν ἅπαντα τὰ σώματα ἐξ
 ἁπάντων συνέστηκε τῶν ἀπλῶν, εἴρηται.

rum insit, alterum quoque inesse est necesse. Quare in omni
 composito simplicia omnia inerunt. (4) Sed et id cuiusque rei
 nutritio comprobare videtur. Omnia enim eisdem alun-
 tur, quibus constant : omnia vero pluribus aluntur. Nam
 quæcumque uno solo ali maxime videntur, ut plantæ aqua,
 pluribus aluntur : terra enim aquæ admixta est. Quam-
 obrem ipsi quoque agricolæ miscentes irrigare conantur.
 Quum autem alimentum ad materiam pertineat, quod autem
 nutritionem suscipit cum materia conjunctum, forma sit
 atque species, rationi consentaneum fuerit, ex omnibus
 simplicibus corporibus quæ mutua generatione oriuntur,
 solum ignem nutrirī, quemadmodum et priores aiunt :
 quippe qui solus ac maxime formæ sit, propterea quod
 suapte natura ad terminum fertur universi. (5) In suum
 autem locum quodque ferri natum est. Forma vero spe-
 ciesque omnium in ipsis consistit terminis. Quod igitur cor-
 pora omnia ex simplicibus constant omnibus, dictum est.

CAP. IX.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἐνια γενητὰ καὶ φθαρτά, καὶ ἡ γένεσις
 τυγχάνει οὕσα ἐν τῷ περὶ τὸ μέσον τόπῳ, λεκτέον περὶ
 20 πάσης γενέσεως ὁμοίως πόσαι τε καὶ τίνες αὐτῆς αἱ
 ἀρχαί· ῥῶν γὰρ οὕτω τὰ καθ' ἑκαστον θεωρήσομεν,
 ὅταν περὶ τῶν καθόλου λάβωμεν πρῶτον. (1) Εἰσὶν
 οὖν καὶ τὸν ἀριθμὸν ἶσαι καὶ τῷ γένει αἱ αὐταὶ αἴπερ
 ἐν τοῖς αἰδέοις τε καὶ πρώτοις· ἡ μὲν γὰρ ἐστὶν ὡς ὕλη,
 25 ἡ δ' ὡς μορφή. Δεῖ δὲ καὶ τὴν τρίτην ἐτι προσυπά-
 ρχειν· οὐ γὰρ ἱκαναὶ πρὸς τὸ γεννῆσαι αἱ δύο, καθάπερ
 οὐδ' ἐν τοῖς πρώτοις. (3) Ὡς μὲν οὖν ὕλη τοῖς γενητοῖς
 ἐστὶν αἷτιον τὸ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ εἶναι. Τὰ μὲν
 γὰρ ἐξ ἀνάγκης ἐστίν, οἷον τὰ αἰδέα, τὰ δ' ἐξ ἀνάγκης
 30 οὐκ ἐστίν. Τούτων δὲ τὰ μὲν ἀδύνατον μὴ εἶναι, τὰ
 δὲ ἀδύνατον εἶναι διὰ τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι παρὰ τὸ ἀναγ-
 καῖον ἄλλως εἶναι. Ἐνια δὲ καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι
 δυνατά, ὅπερ ἐστὶ τὸ γενητὸν καὶ φθαρτὸν· ποτὲ μὲν
 γὰρ ἐστὶ τοῦτο, ποτὲ δ' οὐκ ἐστίν. Ὡς· ἀνάγκη γέ-
 35 νεσιν εἶναι καὶ φθορὰν περὶ τὸ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ
 εἶναι. (4) Διὸ καὶ ὡς μὲν ὕλη τοῦτ' ἐστὶν αἷτιον τοῖς
 γενητοῖς, ὡς δὲ τὸ οὐ ἐνεκεν ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος· τοῦτο
 δ' ἐστὶν ὁ λόγος ὁ τῆς ἐκάστου οὐσίας. (5) Δεῖ δὲ
 προσεῖναι καὶ τὴν τρίτην, ἣν ἅπαντες μὲν ὀνειρώττουσι,
 40 λέγει δ' οὐδεὶς, ἀλλ' οἱ μὲν ἱκανῶν ὥθησαν αἰτίαν
 εἶναι πρὸς τὸ γίνεσθαι τὴν τῶν εἰδῶν φύσιν, ὥσπερ
 ὁ ἐν Φαίδωνι Σωκράτης· καὶ γὰρ ἐκεῖνος, ἐπιτιμήσας
 τοῖς ἄλλοις ὡς οὐδὲν εἰρηκόσιν, ὑποτίθεται ὅτι ἐστὶ τῶν
 ὄντων τὰ μὲν εἶδη, τὰ δὲ μεθεκτικὰ τῶν εἰδῶν, καὶ
 45 ὅτι εἶναι μὲν ἑκαστον λέγεται κατὰ τὸ εἶδος, γίνεσθαι
 δὲ κατὰ τὴν μεταλήψιν καὶ φθεῖρεσθαι κατὰ τὴν ἀπο-
 βολήν, ὥστ' εἰ ταῦτα ἀληθῆ, τὰ εἶδη οἶεται ἐξ ἀνάγκης
 αἷτια εἶναι καὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς. Οἱ δ' αὐτὴν τὴν
 ὕλην ἀπὸ ταύτης γὰρ εἶναι τὴν κίνησιν. (6) Οὐδέτε-
 50 ροὶ δὲ λέγουσι καλῶς. Εἰ μὲν γὰρ ἐστὶν αἷτια τὰ εἶδη,
 διὰ τί οὐκ αἰετὶ γυνᾶ συνεχῶς, ἀλλὰ ποτὲ μὲν ποτὲ δ' οὐ,
 ὄντων καὶ τῶν εἰδῶν αἰετὶ καὶ τῶν μεθεκτικῶν; Ἐτι δ' ἐπ'

Quum autem nonnulla generabilia corruptibiliaque sint,
 et generatio in eo qui circa mundi medium est loco sit : de
 omni generatione similiter, et quot et quæ sint ejus princi-
 pia, dicendum est. Sic enim facilius singularia contem-
 plabimur, quum de universalibus prius sumpserimus. (2) Sunt igitur tot numero, et genere eadem, quæ in æter-
 nis primisque. Nam alterum ut materia, alterum ut forma
 existit. Oportet autem et tertium insuper adesse. Nam duo
 haudquaquam satis sunt ad generandum, sicuti nec in ipsis
 primis. (3) Igitur quod esse et non esse potest generabi-
 libus causa ut materies existit. Nam quædam necessario
 sunt, ut æterna : quædam necessario non sunt. Quorum
 illa quidem non esse, hæc vero esse est impossibile : eo quod
 fieri non possit ut necessarium aliter sese habeat. Nonnulla
 et esse possunt, et non esse, de quorum numero generabile
 existit, atque corruptibile. Hoc enim interdum est, inter-
 dum non est. Quare necesse est ut generatio atque cor-
 ruptio circa id sit, quod esse et non esse potest. (4) Quo-
 circa et hoc causa ut materies generabilibus existit :
 at forma speciesque, ut cuius gratia ; hæc autem est substan-
 tiæ cuiusque ratio. (5) Oportet autem tertium quoque
 adesse, quod omnes quidem somniant, nemo tamen dicit :
 sed alii specierum naturam causam esse sufficientem ad
 generandum arbitrati sunt, quemadmodum in Phædone
 Socrates. Nam ubi ille ceteros increpuit, tanquam qui nihil
 dixerint, eorum quæ sunt quædam species esse, quædam
 quæ species participant, et eorum quodque per speciem
 esse dici, susceptione vero oriri et abiectione interire sup-
 ponit. Quare si hæc vera sunt, species esse causas genera-
 tionis et corruptionis necessario putat. Alii ipsam mate-
 riam, nimirum a qua sit motus. (6) At neutri recte dicunt.
 Nam si species causæ sunt, cur non semper gignunt con-
 tinenter, sed quandoque et quandoque non, quum semper
 tum species tum quæ eas participant, in ratione rerum
 sint? Præterea in nonnullis aliam quandam esse causam

ἐνίων θεωροῦμεν ἄλλο τὸ αἷτιον ὃν· ὑγίειαν γὰρ ὁ ἱατρὸς ἐμποιεῖ καὶ ἐπιστήμην ὁ ἐπιστήμων, οὗσης καὶ ὑγείας αὐτῆς καὶ ἐπιστήμης καὶ τῶν μεθεκτικῶν ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν κατὰ δύναμιν πραττομένων.

- (7) Εἰ δὲ τὴν ὕλην τις φήσκει γεννᾶν διὰ τὴν κίνησιν, φυσικώτερον μὲν ἂν λέγοι τῶν οὕτω λεγόντων· τὸ γὰρ ἀλλοιοῦν καὶ τὸ μετασχηματίζον αἰτιώτερον τε τοῦ γεννᾶν, καὶ ἐν ἅπασιν εἰώθαμεν τοῦτο λέγειν τὸ ποιοῦν, ὁμοίως ἔν τε τοῖς φύσει καὶ ἐν τοῖς ἀπὸ τέχνης, ὃ ἂν ᾖ κινήτικόν. (8) Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ οὗτοι οὐκ ὁρθῶς λέγουσιν· τῆς μὲν γὰρ ὕλης τὸ πάσχειν ἐστὶ καὶ τὸ κινεῖσθαι, τὸ δὲ κινεῖν καὶ ποιεῖν ἐτέρας δυνάμεις. Δῆλον δὲ καὶ ἐπὶ τῶν τέχνη καὶ ἐπὶ τῶν φύσει γινομένων· οὐ γὰρ αὐτὸ ποιεῖ τὸ ὕδωρ ζῶον ἐξ αὐτοῦ, οὐδὲ τὸ ξύλον κλίνην, ἀλλ' ἡ τέχνη. Ὡστε καὶ οὗτοι διὰ τοῦτο λέγουσιν οὐκ ὁρθῶς, καὶ ὅτι παραλείπουσι τὴν κυριωτέραν αἰτίαν· ἐξαιροῦσι γὰρ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὴν μορφήν. (9) Ἐτι δὲ καὶ τὰς δυνάμεις ἀποδίδοσι τοῖς σώμασι, δι' ἧς γεννῶσι, λίαν ὀργανικῶς, ἀφαιροῦντες τὴν κατὰ τὸ εἶδος αἰτίαν. (10) Ἐπειδὴ γὰρ πέφυκεν, ὥς φασί, τὸ μὲν θερμὸν διακρίνειν τὸ δὲ ψυχρὸν συνιστάναι, καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον τὸ μὲν ποιεῖν τὸ δὲ πάσχειν, ἐκ τούτων λέγουσι καὶ διὰ τούτων ἅπαντα τὰλλα γίνεσθαι καὶ φθεῖρεσθαι· φαίνεται δὲ καὶ τὸ πῦρ αὐτὸ κινούμενον καὶ πάσχον. (11) Ἐτι δὲ παραπλήσιον ποιοῦσιν ὥσπερ εἴ τις τῷ πρίονι καὶ ἐκάστῳ τῶν ὀργάνων ἀπονέμοι τὴν αἰτίαν τῶν γινομένων· ἀνάγκη γὰρ πρίοντος διαιρεῖσθαι καὶ ζέοντος λεαίνεσθαι, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως. Ὡστε εἰ ὅτι μάλιστα ποιεῖ καὶ κινεῖ τὸ πῦρ, ἀλλὰ πῶς κινεῖ οὐκ ὁρθῶς, ὅτι χεῖρον ἢ τὰ ὄργανα. Ἡμῶν δὲ καθόλου τε πρότερον εἰρηται περὶ τῶν αἰτίων, καὶ νῦν διωρίσται περὶ τε τῆς ὕλης καὶ τῆς μορφῆς.

spectamus. Nam medicus in corpore sanitatem efficit, et scientiam sciens, existente et ipsa sanitate, et scientia, et his quæ eas participant: eodem modo et in ceteris, quæ facultate quadam fiunt. (7) Quodsi qui materiam ipsam ob motum generare dicant, naturalius profecto dixerint, quam qui ita dicunt. Etenim quod alterat, quodque transfigurationem facit, causæ ut quippiam oriatur rationem sibi vindicat magis. Et in omnibus ex æquo, tam hisce quæ natura constant, quam quæ ab arte profisciscuntur, hoc agens dicere consuevimus, quod movendi vim obtinet. (8) Verum enim vero etiam hi non recte dicunt. Pati namque et moveri, materiæ est: agere vero et movere, alterius potentie. Palam autem est, quum in iis quæ arte, tum iis quæ natura fiunt. Nam neque aqua ex se animal facit, sed natura; neque lignum lecticam, sed ars. Quare et isti ob hoc, et quia potioem omittunt causam, haud recte dicunt. Quididitatem enim formamque exterminant. (9) Præterea potentias atque vires corporibus tribuunt, per quas generant, admodum quidem instrumentaliter, cum quæ a specie sumitur, causam auferentes. Etenim quoniam, ut aiunt, calidum segregat, et frigidum congregat natura sua, et ceterorum quodque ita natura comparatum est, ut aliud agat, aliud patiat: ex his et per hæc gigni et corrumpi cetera omnia dicunt. At ipse quoque ignis moveri ac pati cernitur. (10) Præterea perinde faciunt, ac si quis serræ et instrumentorum cuique, eorum quæ generantur, causam tribuat. Nam quum quis serra secat, dividi quippiam; et quum corradit, læve fieri necesse est, et in ceteris simili modo. Quare si quammaxime agit movetque ignis, quomodo tamen moveat, non ultra contemplantur, nempe quod deterius quam ipsa instrumenta. Sed et prius a nobis universaliter de causis dictum est, et nunc de materia et forma pertractatum atque determinatum.

CAP. X.

- Ἐτι δὲ ἐπεὶ ἡ κατὰ τὴν φορὰν κινήσεις δέδεικται ὅτι αἰδῖος, ἀνάγκη τούτων ὄντων καὶ γένεσιν εἶναι συνεχῶς· ἡ γὰρ φορὰ ποιήσει τὴν γένεσιν ἐνδελεχῶς διὰ τὸ προσάγειν καὶ ἀπάγειν τὸ γεννητικόν. Ἄμα δὲ δῆλον ὅτι καὶ τὰ πρότερον καλῶς εἰρηται, καὶ τὸ πρῶτον τῶν μεταβολῶν τὴν φορὰν ἀλλὰ μὴ τὴν γένεσιν εἰπεῖν· πολὺ γὰρ εὐλογώτερον τὸ ὃν τῷ μὴ ὄντι γενέσεως αἷτιον εἶναι ἢ τὸ μὴ ὄν τῷ ὄντι τοῦ εἶναι. Τὸ μὲν οὖν φερόμενον ἐστὶ, τὸ δὲ γινόμενον οὐκ ἐστίν· διὸ καὶ ἡ φορὰ πρότερα τῆς γενέσεως. (2) Ἐπεὶ δ' ὑπόκειται καὶ δέδεικται συνεχῆς οὕσα τοῖς πράγμασι καὶ γένεσις καὶ φθορά, φαμέν δ' αἰτίαν εἶναι τὴν φορὰν τοῦ γίνεσθαι, φανερόν ὅτι μιᾶς μὲν οὗσης τῆς φορᾶς οὐκ ἐνδέχεται γίνεσθαι ἄμωρ διὰ τὸ ἐναντία εἶναι· τὸ γὰρ αὐτὸ καὶ οἰσαύτως ἔχον αἰετὸ αὐτὸ πέφυκε ποιεῖν. Ὡστε ἦτοι γένεσις αἰετὸς ἐστὶ ἡ φθορά. (3) Δεῖ δὲ πλείους εἶναι τὰς κινήσεις καὶ ἐναντίας, ἢ τῇ φορᾷ ἢ τῇ ἀνωμαλίᾳ· τῶν γὰρ ἐναντίων τάναντία αἷτια. Διὸ καὶ οὐχ ἡ πρώτη φορὰ αἷτια ἐστὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς, ἀλλ' ἡ κατὰ τὸν λοξὸν κύκλον· ἐν ταύτῃ γὰρ καὶ τὸ συνεχές ἐστὶ καὶ τὸ κινεῖ-

Præterea quum demonstratum sit, motum eum esse perpetuum, qui lationi accommodatur: his existentibus, generationem quoque continenter esse necesse est. Latio namque continue generationem ideo faciet, quia admovet et abmovet id quod gignendi vim obtinet. Insuper et priora esse dicta recte, lationem, inquam, mutationem primam esse et non generationem, dilucidum est. Nam multo magis consonum est rationi, id quod est ei quod non est, ut nascatur causam esse, quam id quod non est ei quod est, ut sit. Sed quod lationem subit, est: quod vero oritur, non est. Idcirco et latio generatione prior est. (2) Quum autem supponatur, et demonstratum sit, continuum rebus ipsis generationem corruptionemque competere, et lationem generationis causam esse dicamus: patet, si unica latio foret, fieri non posse ut ambæ fierent, propterea quod contrariæ sunt. Nam idem eodemque modo semper habens, idem ut faciat natura comparatum est. Quare aut generatio semper esset, aut corruptio. (3) Multos autem esse motus, contrariosque aut latione aut inæqualitate, convenit: contrariorum enim, contrariæ sunt causæ. Quocirca et prima latio, ortus ac interitus causa non est, sed obliqui circuli latio. Ea nam-

σθαί δύο κινήσεις· ἀνάγκη γάρ, εἴ γε αἰεὶ ἔσται συνεχὴς γένεσις καὶ φθορά, αἰεὶ μὲν τι κινεῖσθαι, ἵνα μὴ ἐπιλείπωσιν αὐτὰ αἱ μεταβολαί, δύο δ', ὅπως μὴ θάτερον συμβαίνει μόνον. (4) Τῆς μὲν οὖν συνεχείας ἡ τοῦ βίου φθορὰ αἰτία, τοῦ δὲ προσεῖναι καὶ ἀπείναι ἡ ἐγκλισις· συμβαίνει γάρ ὅτι μὲν πόρρω γίνεσθαι ὅτι δ' ἐγγύς. Ἀνίσου δὲ τοῦ διαστήματος ὄντος ἀνώμαλος ἔσται ἡ κίνησις· ὥστ' εἰ τῷ προσεῖναι καὶ ἐγγύς εἶναι γεννᾷ, τῷ ἀπείναι ταῦτόν τοῦτο καὶ πόρρω γίνεσθαι φθείρει, καὶ εἰ τῷ πολλάκις προσεῖναι γεννᾷ, καὶ τῷ πολλάκις ἀπελθεῖν φθείρει· τῶν γὰρ ἐναντίων τὰναντία αἴτια. (5) Καὶ ἐν ἴσῳ χρόνῳ καὶ ἡ φθορὰ καὶ ἡ γένεσις ἡ κατὰ φύσιν. Διὸ καὶ οἱ χρόνοι καὶ οἱ βίοι ἐκάστων ἀριθμὸν ἔχουσι καὶ τούτῳ διορίζονται πάντων γὰρ ἔστι τάξις, καὶ πᾶς βίος καὶ χρόνος μετρεῖται περιόδῳ, πλὴν οὐ τῇ αὐτῇ πάντες, ἀλλ' οἱ μὲν ἐλάττωσι οἱ δὲ πλείονι· τοῖς μὲν γὰρ ἐνιαυτός, τοῖς δὲ μείζων, τοῖς δὲ ἐλάττων ἡ περίοδος ἔστι τὸ μέτρον. (6) Φαίνεται δὲ καὶ κατὰ τὴν αἰσθησιν ὁμολογούμενα τοῖς παρ' ἡμῶν λόγοις· ὁρῶμεν γάρ ὅτι προσιώντος μὲν τοῦ ἡλίου γένεσις ἔστιν, ἀπιόντος δὲ φθίσις, καὶ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἐκάτερον· ἴσος γὰρ ὁ χρόνος τῆς φθορᾶς καὶ τῆς γενέσεως τῆς κατὰ φύσιν. Ἀλλὰ συμβαίνει πολλάκις ἐν ἐλάττωσι φθεῖρεσθαι διὰ τὴν πρὸς ἀλλήλας σύγκρασιν· ἀνωμάλου γὰρ οὕσης τῆς ὕλης καὶ ὡ πανταχοῦ τῆς αὐτῆς ἀνάγκη καὶ τὰς γενέσεις ἀνωμάλους εἶναι καὶ τὰς μὲν θάττους τὰς δὲ βραδυτέρας, ὥστε συμβαίνει διὰ τὴν τούτων γένεσιν ἄλλοις γίνεσθαι φθοράν. (7) Αἰεὶ δ', ὥσπερ εἰρηται, συνεχὴς ἔσται ἡ γένεσις καὶ ἡ φθορὰ, καὶ οὐδέποτε ὑπολείψει εἰς ἡν εἵπομεν αἰτίαν. Τοῦτο δ' εὐλόγως συμβέβηκεν· ἐπεὶ γὰρ ἐν ἅπασιν αἰεὶ τοῦ βελτίονος ὀρέγεσθαι φαμεν τὴν φύσιν, βελτίον δὲ τὸ εἶναι ἢ τὸ μὴ εἶναι (τὸ δ' εἶναι ποσυχῶς λέγομεν, ἐν ἄλλοις εἰρηται), τοῦτο δ' ἀδύνατον ἐν ἅπασιν ὑπάρχει διὰ τὸ πόρρω τῆς ἀρχῆς ἀφίστασθαι, τῷ λειπομένῳ τρόπῳ συνεπλήρωσε τὸ ὅλον ὁ θεός, ἐντελεχῇ ποιήσας τὴν γένεσιν· οὕτω γὰρ ἀνμάλιστα συνεύροιο τὸ εἶναι διὰ τὸ ἐγγύτατα εἶναι τῆς οὐσίας τὸ γίνεσθαι αἰεὶ καὶ τὴν γένεσιν. Τούτου δ' αἴτιον, ὥσπερ εἰρηται, πολλάκις, ἡ κύκλω φθορὰ· μόνῃ γὰρ συνεχῆς. (8) Διὸ καὶ τὰλλα ὅσα μεταβάλλει εἰς ἀλλήλα κατὰ τὰ πάθη καὶ τὰς δυνάμεις, οἷον τὰ ἀπλᾶ σώματα, μιμεῖται τὴν κύκλω φθοράν· ἔστιν γὰρ ἐξ ὕδατος ἀτμὴ γέννηται καὶ ἐξ αἰέρος πῦρ καὶ πάλιν ἐκ πυρὸς ὕδωρ, κύκλω φαμέν περιεληλυθῆναι τὴν γένεσιν διὰ τὸ πάλιν ἀνακάμπτειν. Ὡστε καὶ ἡ εὐθεῖα φθορὰ μιμουμένη τὴν κύκλω συνεχῆς ἔστιν. (9) Ἄμα δὲ ὅτλον ἐκ τούτων ὁ τινες ἀποροῦσιν, διὰ τί ἐκάστου τῶν σωμάτων εἰς τὴν οἰκείαν φερομένου χώραν ἐν τῷ ἀπείρῳ χρόνῳ οὐ διεσπᾶσι τὰ σώματα. Αἴτιον γὰρ τούτου ἔστιν ἡ εἰς ἀλλήλα μεταβάσις· εἰ γὰρ ἐκαστον ἔμεινεν ἐν τῇ αὐτοῦ χώρᾳ καὶ μὴ μετέβαλλεν ὑπὸ τοῦ πλησίον, ἤδη ἂν διεσπῆκεσαν. Μεταβάλλει μὲν οὖν διὰ τὴν φθοράν διπλὴν οὖσαν· διὰ δὲ τὸ μεταβάλλειν οὐκ ἐνδέχεται μένειν οὐδὲν αὐτῶν ἐν οὐδεμιᾷ χώρᾳ τεταγμένη. (10) Διότι

que et continua est, et duobus motibus lit. Nam si generatio corruptiove futura sit semper continua, semper quippiam quidem moveri necesse est, ut ne mutationes istæ deficiant; sed duobus motibus, ut ne altera dumtaxat eveniat. (4) Continuitatis igitur causa est latitudo universi; accessus vero et recessus, ipsa declivitas; accidit enim ut interdum procul, interdum prope existat. Atque quum intervallum sit inæquale, motus erit inæqualis. Quare si ex eo generat, quia accedit et prope est; etiam quia abscedit et procul existit, hoc idem corrumpit. Atque si quia sæpenumero accedit, generat; etiam quia sæpe recedit, corrumpit. Contrariorum enim causæ sunt contrariæ. (5) Et generatio atque corruptio secundum naturam æquali in tempore fiunt. Quocirca et cujusque tempus et vita numerum habent, numeroque præfinitur. Omnium enim ordo est: et omne tempus ac vita circuitu mensuratur: verum non eodem omnis, sed alia minori, alia majori mensuratur. Alii siquidem annus, alii major, alii minor circuitus, mensura est. (6) Apparent autem et ad sensum hisce quæ dicimus consentanea. Accedente namque sole generationem fieri, et recedente, corruptionem, et in tempore æquali utrumque videmus. Nam corruptionis et generationis naturalis tempus æquabile existit. Sed sæpe accidit ut in minori corruptio fiat, ob mutuam invicem conspirationem. Si enim matricies inæqualis sit, nec omni ex parte eadem, generationes quæque inæquales, et quasdam celeriores, quasdam tardiores esse necesse est. Unde fit ut ob horum generationem alia corrumpi accedat. (7) Semper autem, sicut dictum est, generatio et corruptio continentes erunt, nec unquam deficient, ob eam quam diximus causam: idque ratione optima evenit. Nam quum in omnibus quod præstabilius est natura semper expetere dicatur, præstabilius autem sit esse quam non esse (esse autem quot modis dicamus, alibi dictum), hoc vero in omnibus inesse impossibile sit, propterea quod longe ab ipso principio distent: reliquo modo deus ipse universum complevit, continua facta generatione. Nam ita maxime ipsum esse continenter erit, propterea quod illud, semper inquam generationem fieri, ad substantiam proxime accedit. Cujus rei, ut sæpe diximus, causa circularis latitudo est; sola enim continens est. (8) Quocirca et cetera alia quæ in sese secundum affectus atque vires transmutari solent, ut corpora simplicia, circularem imitantur lationem. Nam quum ex aqua gignitur aer et ex aere ignis, et rursum ex igni aer, et ex aere aqua: in orbem ire generationem ideo dicimus, quia rursum eodem redit reciprocaturque. Quare et recta horum latitudo circularem imitata lationem continens existit. (9) Simul ex hisce colliquet id quod nonnulli addubitant: cur, quum corporum quodque ad suum feratur locum, in tempore infinito corpora diducta separataque non fuerunt. Nam mutua in sese migratio, hujusce rei causa est. Si enim in suo quodque loco mansisset, nec a vicino fuisset transmutatum: jam separata forent atque discreta. Transmutantur igitur ob lationem, quæ duplex est; et quia transmutationem subeunt, fieri non potest ut ex ipsis ullum aliquo in loco statim maneat. (10) Quod igitur generatio sit atque

μὲν οὖν ἔστι γένεσις καὶ φθορὰ καὶ διὰ τίν' αἰτίαν, καὶ τί τὸ γενητὸν καὶ φθαρτὸν, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων. Ἐπεὶ δ' ἀνάγκη εἶναι τι τὸ κινεῖν, εἰ κίνησις ἔσται, ὥσπερ εἴρηται πρότερον ἐν ἑτέροις, καὶ εἰ αἰεὶ, ὅτι αἰεὶ
 5 τι δεῖ εἶναι, καὶ εἰ συνεχῆς, ἐν τῷ αὐτῷ καὶ ἀκίνητον καὶ ἀγένητον καὶ ἀναλλοιωτόν· καὶ εἰ πλείους εἴεν αἱ κύκλω κινήσεις, πλείους μὲν, πάσας δὲ πῶς εἶναι ταύτας ἀνάγκη ὑπὸ μίαν ἀρχήν· συνεχοῦς δ' ὄντος τοῦ χρόνου ἀνάγκη τὴν κίνησιν συνεχῆ εἶναι, εἴπερ ἀδύνατον χρό-
 10 νον χωρὶς κινήσεως εἶναι· συνεχοῦς ἄρα τινὸς ἀριθμὸς ὁ χρόνος· τῆς κύκλω ἄρα, καθάπερ ἐν τοῖς ἐν ἀρχῇ λόγοις διωρίσθη. (11) Συνεχῆς δ' ἡ κίνησις πότερον τῷ τὸ κινούμενον συνεχῆς εἶναι ἢ τῷ τὸ ἐν ᾧ κινεῖται, ὅσον τὸν τόπον λέγω ἢ τὸ πάθος; ὁῖον δὴ ὅτι τῷ τὸ
 15 κινούμενον· πῶς γὰρ τὸ πάθος συνεχῆς ἄλλ' ἢ τῷ τὸ πρᾶγμα ᾧ συμβέβηκε συνεχῆς εἶναι; εἰ δὲ καὶ τῷ ἐν ᾧ, μόνῳ τούτῳ τῷ τόπῳ ὑπάρχει· μέγεθος γὰρ τι ἔχει, τούτου δὲ τὸ κύκλω μόνον συνεχῆς, ὥστε αὐτὸ αὐτῷ αἰεὶ συνεχῆς. Τοῦτο ἄρα ἐστὶν ὁ ποιῶν συνεχῆ κίνησιν,
 20 τὸ κύκλω σῶμα φερόμενον· ἢ δὲ κίνησις τὸν χρόνον.

CAP. XI.

Ἐπεὶ δ' ἐν τοῖς συνεχῶς κινουμένοις κατὰ γένεσιν ἢ ἀλλοίωσιν ἢ ὅλως μεταβολὴν ὁρῶμεν τὸ ἐφεξῆς ὅν καὶ γινόμενον τὸδε μετὰ τὸδε ὥστε μὴ διαλείπειν, σκεπτεῖον πότερον ἔστι τι ὁ ἐξ ἀνάγκης ἔσται, ἢ οὐδέν,
 25 ἀλλὰ πάντα ἐνδέχεται μὴ γενέσθαι. Ὅτι μὲν γὰρ εἶνα, ὁῖον, καὶ εὐθύς τὸ ἔσται καὶ τὸ μέλλον ἔτερον διὰ τούτου· ὁ μὲν γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι ἔσται, δεῖ τούτο εἶναι ποτε ἀληθὲς ὅτι ἔστιν· ὁ δὲ νῦν ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι μέλλει, οὐδὲν κωλύει μὴ γενέσθαι· μέλλων γὰρ
 30 ἂν βαδίζειν τις οὐκ ἂν βαδίσαιεν. (2) Ὅλως δ', ἐπεὶ ἐνδέχεται εἶνα τῶν ὄντων καὶ μὴ εἶναι, ὁῖον ὅτι καὶ τὰ γινόμενα οὕτως ἔξει, καὶ οὐκ ἐξ ἀνάγκης τούτ' ἔσται. Πότερον οὖν ἅπαντα τοιαῦτα ἢ οὐ, ἀλλ' εἶνα ἀναγκαῖον ἁπλῶς γίνεσθαι, καὶ ἔστιν ὥσπερ ἐπὶ τοῦ εἶναι τὰ μὲν
 35 ἀδύνατα μὴ εἶναι τὰ δὲ δυνατά, οὕτως καὶ περὶ τὴν γένεσιν; ὅσον τροπὰς ἄρα ἀνάγκη γενέσθαι, καὶ οὐχ ὁλόντε μὴ ἐνδέχεσθαι. (3) Εἰ δὴ τὸ πρότερον ἀνάγκη γενέσθαι, εἰ τὸ ὕστερον, ἔσται, ὅσον εἰ οἰκία, θεμέλιον, εἰ δὲ τούτο, πηλόν· ἄρ' οὖν καὶ εἰ θεμέλιος γέγονεν,
 40 ἀνάγκη οἰκίαν γενέσθαι; ἢ οὐκέτι, εἰ μὴ καὶ κεῖνο ἀνάγκη γενέσθαι ἁπλῶς· εἰ δὲ τούτο, ἀνάγκη καὶ θεμελίου γενομένου γενέσθαι οἰκίαν· οὕτω γὰρ ἦν τὸ πρότερον ἔχον πρὸς τὸ ὕστερον, ὥστ' εἰ ἐκεῖνο ἔσται, ἀνάγκη ἐκεῖνο πρότερον. (4) Εἰ τοίνυν ἀνάγκη γενέσθαι τὸ
 45 ὕστερον, καὶ τὸ πρότερον ἀνάγκη· καὶ εἰ τὸ πρότερον, καὶ τὸ ὕστερον τοῖνον ἀνάγκη, ἀλλ' οὐ δι' ἐκεῖνο, ἀλλ' ὅτι ὑπέκειτο ἐξ ἀνάγκης ἐσόμενον. Ἐν οἷς ἄρα τὸ ὕστερον ἀνάγκη εἶναι, ἐν τούτοις ἀντιστρέφει, καὶ αἰεὶ τοῦ προτέρου γενομένου ἀνάγκη γενέσθαι τὸ ὕστε-
 50 ρον. (5) Εἰ μὲν οὖν εἰς ἄπειρον εἰσιν ἐπὶ τὸ κάτω, οὐκ ἔσται ἀνάγκη τὸ ὕστερον τὸδε γενέσθαι ἁπλῶς. Ἀλλ' οὐδ' ἐξ ὑποθέσεως· αἰεὶ γὰρ ἔτερον ἐμπροσθεν

corruptio, et quam ob causam, et quid generabile et corruptibile, ex his quæ diximus manifestum est. Quum autem sit necesse, quippiam esse movens, si futurum est ut sit motus, quemadmodum antea dictum est in aliis; et si motus semper sit, semper esse quippiam movens; et si continuus, unum idemque et immobile et ab alteratione generationeve immune; et si plures sint motus circulares, plura quidem, sed omnia hæc quodammodo sub uno esse principio necesse sit; et quum tempus sit continuum, motum esse continuum, siquidem fieri nequit ut sit tempus sine motu: tempus profecto continui cujuspiam numerus erit: ejus igitur qui in gyrum est, sicuti in iis quæ initio diximus, præfinitum est. (11) Sed utrum motus ideo est continuus, quia id quod motum subit, continuum sit, an quia id in quo fit motus, locus inquam aut affectus? palam sane est, motum ideo continuum esse, quia id quod movetur, continuum est. Nam quo pacto continuus est affectus, nisi quia res ea cui accidit, continua est? Si vero et quia id in quo, hoc soli loco competit: quippe qui magnitudinem quandam habeat: e magnitudinibus autem sola circularis continua est, adeo ut ipsa sibi semper continua sit. Corpus igitur circulare quod ferri assolet, motum facit continuum; motus vero, tempus.

Quum autem in iis quæ per ortum alterationemve, aut omnino transmutationem continenter moventur, hoc post hoc deinceps esse ac oriri in tantum ut non deficiant, videamus: utrum quippiam sit, quod erit necessario, an nihil, sed omnia non fore contingat, considerandum est. Palam enim est, quod nonnulla. Atque continuo fore et esse futurum, hac de causa diversa sunt. Nam de quo verum est dicere ipsum fore, de eo tandem hoc ipsum inquam esse, verum sit oportet: de quo vero nunc verum est dicere ipsum fore, hoc non esse futurum nihil vetat. Nam tametsi futurum est ut quispiam ambulet: tamen fieri potest ut non ambulet. (2) Omnino autem quum ex entibus nonnulla, et esse et non esse contingat: quod et ea quæ gigni solent ita sese habebunt, et non necessario erunt, apertum est. Utrum igitur universa sunt ejusmodi, an non, sed aliqua simpliciter fore necessarium est; et sicut in ipso esse fit ut quedam non possint non esse, quædam possint non esse, sic et in ipsa quoque generatione? verbi gratia, solstitia fore necesse est, nec fieri potest ut non contingant. (3) Si igitur prius fore necesse est, si posterius erit, ut si domus, fundamentum, si vero fundamentum, lutum: an ergo, si fundamentum factum est, domum quoque fore necesse est? an non adhuc, nisi et eam fore simpliciter necesse sit? quodsi hoc sit, factio fundamento fore domum necesse est. Nam sic prius sese habet ad posterius. Qua de causa si hoc erit, ante fore illud est necesse. (4) Si itaque est necesse fore posterius, prius quoque necesse est: et si prius, etiam posterius. Verum non ob illud, sed quia necessario esse necesse est, in hisce recurrit; semperque, si prius est factum, posterius fore necesse est. (5) Quodsi deorsum versus in infinitum abeant, haudquaquam ex posterioribus hocce fore simpliciter, sed ne ex suppositione quidem, erit necesse. Nam

ἀνάγκη ἔσται, δι' ὃ ἐκείνο ἀνάγκη γενέσθαι. "Ὅστ' εἰ μὴ ἔστιν ἀρχὴ τοῦ ἀπείρου, οὐδὲ πρῶτον ἔσται οὐδέν, δι' ὃ ἀναγκαῖον ἔσται γενέσθαι. (6) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐν τοῖς πέρασιν ἔχουσι τοῦτ' ἔσται εἰπεῖν ἀληθῶς, ὅτι ἀπλῶς ἀνάγκη γενέσθαι, ὅσον οἰκίαν, ὅταν θεμέλιος γένηται· ὅταν γὰρ γένηται, εἰ μὴ αἰεὶ τοῦτο ἀνάγκη γίνεσθαι, συμβέησεται αἰεὶ εἶναι τὸ ἐνδεχόμενον μὴ αἰεὶ εἶναι. Ἀλλὰ δεῖ τῇ γενέσει αἰεὶ εἶναι, εἰ ἐξ ἀνάγκης αὐτοῦ ἔστιν ἡ γένεσις· τὸ γὰρ ἐξ ἀνάγκης καὶ αἰεὶ ἄμα· οὐ γὰρ εἶναι ἀνάγκη οὐχ ὁλόντε μὴ εἶναι· ὥστ' εἰ ἔστιν ἐξ ἀνάγκης, αἰδιὸν ἔστι, καὶ εἰ αἰδιόν, ἐξ ἀνάγκης. Καὶ εἰ ἡ γένεσις τοίνυν ἐξ ἀνάγκης, αἰδιὸς ἡ γένεσις τούτου, καὶ εἰ αἰδιός, ἐξ ἀνάγκης. Εἰ ἄρα τινὸς ἐξ ἀνάγκης ἀπλῶς ἡ γένεσις, ἀνάγκη ἀνακυκλεῖν καὶ ἀνακάμπτειν. Ἀνάγκη γὰρ ἥτοι πέρασιν ἔχειν τὴν γένεσιν ἢ μὴ, καὶ εἰ μὴ, ἢ εἰς εὐθὺ ἢ κύκλῳ. Τούτων δ' εἴπερ ἔσται αἰδιός, οὐκ εἰς εὐθὺ ὁλόντε διὰ τὸ μηδαμῶς εἶναι ἀρχὴν μῆτ' ἀν κατω, ὡς ἐπὶ τῶν ἐσομένων λαμβάνομεν, μῆτ' ἄνω, ὡς ἐπὶ τῶν γινομένων· ἀνάγκη δ' εἶναι ἀρχὴν, μὴ πεπερασμένης οὐσῆς, καὶ αἰδιόν εἶναι. Διὸ ἀνάγκη κύκλῳ εἶναι. Ἀντιστρέφειν ἄρα ἀνάγκη ἔσται, ὅσον εἰ τοδὶ ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ πρότερον ἄρα· ἀλλὰ μὴν εἰ τοῦτο, καὶ τὸ ὕστερον ἀνάγκη γενέσθαι. Καὶ τοῦτο αἰεὶ δὴ συνεχῶς· οὐδὲν γὰρ τοῦτο διαφέρει λέγειν διὰ δύο ἢ πολλῶν. Ἐν τῇ κύκλῳ ἄρα κινήσει καὶ γενέσει ἔστι τὸ ἐξ ἀνάγκης ἀπλῶς· καὶ εἴτε κύκλῳ, ἀνάγκη ἑκαστον γίνεσθαι καὶ γεγενῆσθαι, καὶ εἰ ἀνάγκη, ἢ τούτων γένεσις κύκλῳ. (7) Ταῦτα μὲν δὴ εὐλόγως, ἐπεὶ αἰδιός καὶ ἄλλως ἐφάνη ἢ κύκλῳ κίνησις καὶ ἡ τοῦ οὐρανοῦ, ὅτι ταῦτα ἐξ ἀνάγκης γίνεται καὶ ἔσται, ὅσαι ταύτης κινήσεις καὶ ὅσαι διὰ ταύτην· εἰ γὰρ τὸ κύκλῳ κινούμενον αἰεὶ τι κινεῖ, ἀνάγκη καὶ τούτων κύκλῳ εἶναι τὴν κίνησιν, ὅσον τῆς ἀνω φορᾶς οὐσῆς ὁ ἥλιος κύκλῳ ὠδεῖ, ἐπεὶ δ' οὕτως, αἰ ὥραι διὰ τοῦτο κύκλῳ γίνονται καὶ ἀνακάμπτουσιν, τούτων δ' οὕτω γινομένων πάλιν τὰ ὑπὸ τούτων. (8) Τί οὖν δὴ ποτε τὰ μὲν οὕτω φαίνεται, οἷον ὕδατα καὶ ἀήρ κύκλῳ γινόμενα, καὶ εἰ μὲν νέφος ἔσται, δεῖ ὕσαι, καὶ εἰ ὕσαι γε, δεῖ καὶ νέφος εἶναι, ἄνθρωποι δὲ καὶ ζῷα οὐκ ἀνακάμπτουσιν εἰς αὐτοὺς ὥστε πάλιν γίνεσθαι τὸν αὐτόν; οὐ γὰρ ἀνάγκη, εἰ ὁ πατὴρ ἐγένετο, σὲ γενέσθαι· ἀλλ' εἰ σὺ, ἐκείνον. Εἰς εὐθὺ δὲ εὐκριν εἶναι αὐτὴν ἡ γένεσις. (9) Ἀρχὴ δὲ τῆς σκέψεως πάλιν αὕτη, πότερον ὁμοίως ἅπαντα ἀνακάμπτει ἢ οὐ, ἀλλὰ τὰ μὲν ἀριθμῶν τὰ δὲ εἶδει μόνον. Ὅσων μὲν οὖν ἀφθαρτος ἡ οὐσία ἢ κινουμένη, φανερόν ἐστι καὶ ἀριθμῶν ταῦτα ἔσται (ἢ γὰρ κίνησις ἀκολουθεῖ τῇ κινουμένῳ), ὅσων δὲ μὴ ἀλλὰ φθαρτῇ, ἀνάγκη τῷ εἶδει, ἀριθμῶν δὲ μὴ ἀνακάμπτειν. Διὸ ὕδωρ ἐξ αἰέρος καὶ ἀήρ ἐξ ὕδατος εἶδει ὁ αὐτός, οὐκ ἀριθμῶν. Εἰ δὲ καὶ ταῦτα ἀριθμῶν, ἀλλ' οὐχ ὧν ἡ οὐσία γίνεται οὕσα τοιαύτη ὅσα ἐνδέχεται μὴ εἶναι.

semper aliud ante necessario erit : quocirca et illud fore, necessarium erit. Quare si infiniti non sit principium, nec primum quicquam erit, ob quod fore erit necessarium. (6) At vero nec in iis quidem quæ finem habent atque terminum, hoc vere dici continget : simpliciter inquam fore quippiam, ut domum, quum factum fuerit fundamentum. Nam quum fuerit factum : nisi semper eam fieri sit necesse, semper id esse quod potest non esse, eveniet. At generatione semper sit est necesse, si ipsius generatio necessario sit ; nam necessario et semper, simul sunt ; quod enim esse est necesse, non potest non esse. Quare si quid necessario est, sempiternum est : et si sempiternum est, necessario est. Si itaque hujusce generatio necessario est, sempiterna est : et si sempiterna, necessario. Si igitur generatio cujuspiam necessario simpliciter sit, in orbem eat eodemque revertatur necesse est. Nam generationem aut terminum habere, aut non habere, necesse est : et, si non habeat, aut in rectum, aut in circulum. Horum autem si sempiterna sit, in rectum minime possibile est : quia nequaquam sit principium, neque deorsum ut in futuris accipimus, neque sursum ut in iis quæ jam facta sunt. At esse principium, si finita non sit, atque eam sempiternam esse necesse est. Quocirca circularis sit, est necesse. Igitur regressum fieri necesse erit : ut si hoc necessario sit, ergo et prius. At vero si hoc, et posterius fore erit necesse. Atque hoc semper continue : nihil enim refert, per duo an multa hoc dicamus. Igitur necessario simpliciter circulari motui atque generationi competit. Et si in orbem fiat generatio, fore quodque et esse factum necesse est : et si necesse sit, horum generatio circularis erit. (7) Hæc itaque non sine ratione accidunt, quandoquidem et alio modo motus ille circularis atque cœlestis perpetuus apparuit. Nam hæc necessario fiunt et erunt, quæcumque hujusce motiones sunt, et quæcumque propter hunc fiunt motum. Nam si id quod in orbem movetur, aliqua semper moveat, eorum quoque motum circularem esse necesse est ; ut si supra latio orbita sit, sol orbita movetur. Quoniam autem hoc pacto movetur, hac sane de causa anni tempora in circulum fiunt redeuntque. Quæ quum ita fiant, omnia profecto quæ sub ipsis sunt, hand secus fient. (8) Curnam igitur quædam ita fieri videntur, nempe circulatim oriri, ut pluvia et aer (nam si nubes erat, pluat etiam oportet : et si pluet, nubem quoque fore convenit) ; homines vero et animalia in sese non redeunt remeantque, ita ut idem rursum oriatur ? Non enim si pater sit, te fore ; sed illum, si tu sis, necesse est. Hæc autem generatio in rectum proficisci videtur. (9) Rursum autem hoc considerationis initium sumatur : similine modo universa redeant an non, sed quædam numero, quædam specie solum ? Quorum igitur substantia motum subiens incorruptibilis est, ea omnia, ut patet, etiam numero eadem redire solent (nam motus id comitari solet, quod motu ciatur ; quorum vero non, sed corruptibilis : specie, non item numero, reverti necesse est. Quocirca quum ex aere aqua fit, et ex aqua aer, aer specie idem, non numero, redit. Quodsi et eadem numero aliqua redeant, non tamen ea quorum substantia ortum subit, ejusmodi existens, quæ non esse possit.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΤΑ

ΜΕΤΑ ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ.

BIBAION A.

ARISTOTELIS

METAPHYSICORUM

LIBER I.

[Pag. 3, 4 Brand.]

CAP. I.

(980,981 Bkk.)

Πάντες ἄνθρωποι τοῦ εἰδέναι ὀρέγονται φύσει· ση-
μεῖον δ' ἡ τῶν αἰσθήσεων ἀγάπησις· καὶ γὰρ χωρὶς τῆς
χρείας ἀγαπῶνται δι' αὐτάς, καὶ μάλιστα τῶν ἄλλων
ἢ διὰ τῶν ὀμμάτων. Οὐ γὰρ μόνον ἵνα πράττωμεν,
ἀλλὰ καὶ μηθὲν μέλλοντες πράττειν τὸ δρᾶν αἰρούμεθα
ἀντὶ πάντων ὡς εἰπεῖν τῶν ἄλλων. Αἴτιον δ' ὅτι μάλ-
ιστα ποιεῖ γνωρίζειν τι ἡμᾶς αὐτῇ τῶν αἰσθήσεων καὶ
πολλὰς δηλοῖ διαφοράς. (2) Φύσει μὲν οὖν αἰσθῆσιν
ἔχοντα γίνεταί τὰ ζῶα, ἐκ δὲ τῆς αἰσθήσεως τοῖς μὲν
10 αὐτῶν οὐκ ἐγγίγνεται μνήμη, τοῖς δ' ἐγγίγνεται. Καὶ
διὰ τοῦτο ταῦτα φρονιμώτερα καὶ μαθητικώτερα τῶν
μὴ δυναμένων μνημονεύειν ἐστίν. Φρόνιμα μὲν ἄνθρωποι
τοῦ μαθάνειν, ὅσα μὴ δύναται τῶν ψόρων ἀκούειν, οἷον
μελίττα, καὶ εἰ τι τοιοῦτον ἄλλο γένος ζῶων ἐστίν· μαν-
15 θάνει δ' ὅσα πρὸς τῇ μνήμῃ καὶ ταύτῃ ἔχει τὴν αἰ-
σθῆσιν. (3) Τὰ μὲν οὖν ἄλλα ταῖς φαντασίαις ζῇ καὶ
ταῖς μνήμαις, ἐμπειρίας δὲ μετέχει μικρόν· τὸ δὲ τῶν
ἀνθρώπων γένος καὶ τέχνη καὶ λογισμοῖς. (4) Γίνεται
δ' ἐκ τῆς μνήμης ἐμπειρία τοῖς ἀνθρώποις· αἱ γὰρ πολ-
20 λαὶ μνῆμαι τοῦ αὐτοῦ πράγματος μᾶλλον ἐμπειρίας δύνα-
μιν ἀποτελοῦσιν. Καὶ δοκεῖ σχεδὸν ἐπιστήμη καὶ
τέχνη ὁμοίον εἶναι ἢ ἐμπειρία. Ἀποθαίνει δ' ἐπιστήμη
καὶ τέχνη διὰ τῆς ἐμπειρίας τοῖς ἀνθρώποις· ἡ μὲν γὰρ
ἐμπειρία τέχνην ἐποίησεν, ὡς φησὶ Πῶλος, ὁρθῶς λέ-
25 γων, ἢ δ' ἀπειρία τύχην. (5) Γίνεται δὲ τέχνη, ὅταν
ἐκ πολλῶν τῆς ἐμπειρίας ἐννοημάτων μία καθόλου γέ-
νηται περὶ τῶν ὁμοίων ὑπόληψις. Τὸ μὲν γὰρ ἔχειν
ὑπόληψιν ὅτι Καλλία κάμνοντι τὴνδὲ τὴν νόσον τοδὶ
συνήνεγκας καὶ Σωκράτει καὶ καθ' ἕκαστον οὕτω πολ-
30 λοῖς, ἐμπειρίας ἐστίν· τὸ δ' ὅτι πᾶσι τοῖς τοιοῖσδε
κατ' εἶδος ἐν ἀφορισθεῖσι, κάμνουσι τὴνδὲ τὴν νόσον,
συνήνεγκεν, οἷον τοῖς φλεγματώδεσιν ἢ χολώδεσιν ἢ πυ-
ρεττοῖσι καύσῳ, τέχνης. (6) Πρὸς μὲν οὖν τὸ πράτ-
τειν ἐμπειρία τέχνης οὐδὲν δοκεῖ διαφέρειν, ἀλλὰ καὶ
35 μᾶλλον ἐπιτυχάνοντας ὀρῶμεν τοὺς ἐμπείρους τῶν ἄνευ
τῆς ἐμπειρίας λόγον ἔχόντων. Αἴτιον δ' ὅτι ἡ μὲν
ἐμπειρία τῶν καθ' ἕκαστον ἐστὶ γνώσις, ἡ δὲ τέχνη
τῶν καθόλου, αἱ δὲ πράξεις καὶ αἱ γενέσεις πᾶσαι περὶ

Omnes homines natura scire desiderant. Signum autem
est sensuum dilectio : nam et absque usu propter se ipsos
amantur ; prae ceteris autem, qui per oculos fit : non enim
ut agamus solum, verum etiam nil acturi, ipsum videre
prae omnibus aliis (ut ita dicam) eligimus. Causa autem
est quod sensuum hic vel maxime nos cognoscere quicquam
facit, multasque differentias manifestat. (2) Natura itaque
animalia sensum habentia fiunt : a sensu vero quibusdam
eorum non innascitur memoria, quibusdam vero innascitur.
Et ob hoc prudentiora et disciplinarum capaciora sunt haec,
quam illa quae memorare non possunt. Prudentia quidem,
absque eo quod discant, quaecumque scilicet audire sonos
non possunt, ut apes, et si quod animalium genus simile est :
discunt autem quaecumque una cum memoria hunc quoque
sensum habent. (3) Cetera igitur phantasiis ac memoriis
vivunt, experientia vero parum participant : humanum
autem genus arte etiam ac ratiocinationibus. (4) Fit autem
ex memoria experientia hominibus. Multae etenim ejus-
dem rei memoriae unius experientiae vim efficiunt. Quare
experientia pæne simile quid scientiae ac arti esse videtur.
Per experientiam autem ars et scientia hominibus efficitur.
Experientia enim, ut recte ait Polus, artem efficit, impe-
ritia vero casum. (5) Fit autem ars, quum e multis expe-
rimentalibus notionibus una de similibus universalis existi-
matio fiat. Existimare etenim, quod Calliae hoc morbo
laboranti hoc conduxit, similiter Socrati ac singillatim aliis
multis, experientiae : quod autem omnibus hujuscemodi
secundum unam speciem determinatis hoc morbo laboran-
tibus conducit, utpote phlegmaticis, ac cholericis, aut
febre ardente laborantibus, hoc artis proprium est. (6) Ad
agendum itaque nihil videtur experientia differre ab arte :
quin imo videmus expertos magis id quod intendunt, con-
sequi, quam illos qui rationem absque experientia tenent.
Causa vero est, quod experientia singularium, ars autem
universalium cognitio est. Actiones autem ac generatio-

τὸ καθ' ἑκαστὸν εἶναι· οὐ γὰρ ἄνθρωπον ὑγιαίνει δ' ἰα-
 τρεύειν, πλὴν ἀλλ' ἢ κατὰ συμβεβηκός, ἀλλὰ Καλλίαν
 ἢ Σωκράτην ἢ τῶν ἄλλων τινὰ τῶν οὕτω λεγομένων,
 ὃς συμβέβηκε καὶ ἀνθρώπῳ εἶναι. (7) Ἐὰν οὖν ἀνευ
 5 τῆς ἐμπειρίας ἔχῃ τις τὸν λόγον, καὶ τὸ καθόλου μὲν γνω-
 ρίῃ, τὸ δ' ἐν τούτῳ καθ' ἑκαστον ἀγνωσῇ, πολλάκις δια-
 μαρτῆσεται τῆς θεραπείας· θεραπευτὸν γὰρ τὸ καθ' ἑκα-
 στον μᾶλλον. Ἀλλ' ὅμως τὸ γε εἶδέναι καὶ τὸ ἐπαίειν
 τῇ τέχνῃ τῆς ἐμπειρίας ὑπάρχειν οἰόμεθα μᾶλλον, καὶ
 10 σοφωτέρους τοὺς τεχνίτας τῶν ἐμπείρων ὑπολαμβάνο-
 μεν, ὥς κατὰ τὸ εἶδέναι μᾶλλον ἀκολουθεῖν τὴν σο-
 φίαν πᾶσιν. Τοῦτο δ', ὅτι οἱ μὲν τὴν αἰτίαν ἴσασιν,
 οἱ δ' οὐ. Οἱ μὲν γὰρ ἐμπειροὶ τὸ δεῖν μὲν ἴσασιν, διότι
 δ' οὐκ ἴσασιν· οἱ δὲ τὸ διότι καὶ αἰτίαν γνωρίζουσιν.
 15 (8) Διὸ καὶ τοὺς ἀρχιτέκτονας περὶ ἑκαστον τιμιωτέρους
 καὶ μᾶλλον εἶδέναι νομιζομένους τῶν χειροτεχνῶν καὶ σο-
 φωτέρους, δεῖ τὰς αἰτίας τῶν ποιουμένων ἴσασιν, τοὺς
 δ' ὥσπερ καὶ τῶν ἀψύχων ἔνια, ποιεῖν μὲν, οὐκ εἰδότα
 δὲ ποιεῖν ἢ ποιεῖ, οἷον καλεῖ τὸ πῦρ. Τὰ μὲν οὖν
 20 ἀψύχα φύσει τινὲ ποιεῖν τούτων ἑκαστον, τοὺς δὲ χει-
 ροτέχνους δὲ ἔθος ὥς οὐ κατὰ τὸ πρακτικὸν εἶναι σοφω-
 τέρους ὄντας, ἀλλὰ κατὰ τὸ λόγον ἔχειν αὐτοὺς καὶ τὰς
 αἰτίας γνωρίζειν. (9) Ὅλως τε σημειῶν τοῦ εἰδέναι τὸ
 δύνασθαι διδάσκειν ἑστί, καὶ διὰ τοῦτο τὴν τέχνην τῆς
 25 ἐμπειρίας οἰόμεθα μᾶλλον ἐπιστήμην εἶναι· δύνανται
 γάρ, οἱ δὲ οὐ δύνανται διδάσκειν. Ἐτι δὲ τῶν αἰσθη-
 σίων οὐδεμίαν ἡγούμεθα εἶναι σοφίαν· καίτοι κυριώ-
 τατα γ' εἰσὶν αὗται τῶν καθ' ἑκαστα γνώσεις· ἀλλ' οὐ
 λέγουσι τὸ διὰ τί περὶ οὐδενός, οἷον διὰ τί θερμὸν τὸ
 30 πῦρ, ἀλλὰ μόνον δεῖν θερμόν. (10) Τὸ μὲν οὖν πρῶτον
 εἰκὸς τὸν ὁποιοῦν εὐρόντα τέχνην παρὰ τὰς κοινὰς
 αἰσθήσεις θαυμάζεσθαι ὑπὸ τῶν ἀνθρώπων, μὴ μόνον
 διὰ τὸ χρήσιμον εἶναι τι τῶν εὐρεθέντων, ἀλλ' ὥς σοφὸν
 καὶ διαφέροντα τῶν ἄλλων. Πλείονον δ' εὐρισκομέ-
 35 νων τεχνῶν, καὶ τῶν μὲν πρὸς τὰναγκαῖα τῶν δὲ πρὸς
 διαγωγὴν οὐσῶν, αἰ σοφωτέρους τοὺς τοιοῦτους ἐκείνων
 ὑπολαμβάνομεν, διὰ τὸ μὴ πρὸς χρῆσιν εἶναι τὰς ἐπι-
 στήμας αὐτῶν. (11) Ὅθεν ἡδὴ πάντων τῶν τοιούτων
 κατεσκευασμένων αἱ μὴ πρὸς ἡδονὴν μηδὲ πρὸς τὰνα-
 40 καῖα τῶν ἐπιστημῶν εὐρέθησαν, καὶ πρῶτον ἐν τού-
 τοις τόποις ὅπερ ἐσχόλασαν. Διὸ περὶ Αἴγυπτου αἱ
 μαθηματικαὶ πρῶτον τέχναι συνέστησαν· ἐκεῖ γὰρ
 ἀφείθη σχολάζειν τὸ τῶν ἱερέων ἔθος. (12) Εἴρηται
 μὲν οὖν ἐν τοῖς Ἠθικοῖς τίς διαφορά τέχνης καὶ ἐπιστή-
 45 μης καὶ τῶν ἄλλων τῶν ὁμογενῶν· οὐ δ' ἔνεκα νῦν
 ποιούμεθα τὸν λόγον, τοῦτ' ἐστίν, ὅτι τὴν ὀνομαζομένην
 σοφίαν περὶ τὰ πρῶτα αἰτία καὶ τὰς ἀρχὰς ὑπολαμβά-
 νουσι πάντες, ὥστε, καθάπερ εἴρηται πρότερον, ὁ μὲν
 ἐμπειρος τῶν ὁποιοῦν ἔχοντων αἰσθησὶν εἶναι δοκεῖ
 50 σοφώτερος, ὁ δὲ τεχνίτης τῶν ἐμπείρων, χειροτέχνου δὲ
 δ' ἀρχιτέκτον, αἱ δὲ θεωρητικαὶ τῶν ποιητικῶν μᾶλλον.
 Ὅτι μὲν οὖν ἡ σοφία περὶ τινὰς αἰτίας καὶ ἀρχὰς ἐστὶν
 ἐπιστήμη, δῆλον.

nes omnes circa singulare sunt : non enim hominem, nisi
 per accidens, sanat qui medetur, sed Calliam, aut Socra-
 tem, aut alium quempiam eorum qui sic dicuntur, cui ac-
 cidit homini esse. (7) Si quis itaque rationem absque ex-
 perientia teneat, et universale quidem cognoscat, quod
 autem sub eo particulare est, ignoret, sæpenumero aberrabit
 a sanando : id enim magis sanabile est, quod singulare est.
 Nihilominus scire et cognoscere magis arti quam experien-
 tiæ arbitramur inesse ; ac eos qui artem tenent, quam eos
 qui experientiam habent, sapientiores esse putamus, eo
 quod sapientia propter scientiam magis omnes sequitur.
 Hoc autem, quoniam illi quidem sciunt causam, hi vero mi-
 nime : experti etenim sciunt quidem quod est, propter quid
 autem nesciunt ; illi vero, propter quid et causam cognos-
 cunt. (8) Quare et eos qui in quaque re architecti sunt,
 honorabiliores et doctiores, ac eis qui manibus operantur.
 sapientiores putamus, quoniam causas eorum quæ fiunt,
 sciunt : illi vero, sicut et quæ inanimata, faciunt quidem,
 sed nescientia faciunt ea quæ faciunt, ut ignis comburit.
 Sed inanimata natura quadam horum singula faciunt ; ma-
 nibus autem laborantes, propter consuetudinem : tanquam
 sapientiores sint, non prout activi sunt, sed prout ratio-
 nem habent, causasque cognoscunt. (9) Et prorsus signum
 scientis est, posse docere. Quamobrem magis artem quam
 experientiam, scientiam esse putamus. Illi enim possunt,
 hi vero minime possunt docere. Præterea sensum nullum
 putamus sapientiam esse ; tametsi singularium hæc maxime
 propriæ cognitiones sunt : de nullo tamen dicunt propter
 quid, ut propter quid calidus ignis, sed solum quod cali-
 dus. (10) Primum itaque cujuscumque artis supra com-
 muni sensus inventorem, non solum quoniam utile esset
 quod inventum erat, verum etiam ut sapientem, et ceteris
 præstantem (ut verisimile est) homines admirabantur.
 Quum autem plures artes invenirentur, quarum aliæ ad
 necessaria, aliæ ad oblectandum essent, semper tales sa-
 pientiores illis putamus, quod eorum scientiæ non ad uti-
 litatem essent. (11) Quo fit ut hujusmodi jam omnibus
 institutis, illæ sapientiarum, quæ neque ad degendum
 voluptarie, neque ad necessaria conducunt, inventæ sint,
 et in illis locis primo, ubi vacabant ; quare circa Ægyptum
 primum mathematicæ artes constitutæ sunt : illic enim
 genti sacerdotum vacare permissum est. (12) Dictum au-
 tem in Moralibus est, quænam sit artis et scientiæ dif-
 ferentia, ac ceterorum quæ ejusdem generis sunt. Cujus
 autem gratia nunc sermonem facimus, illud est, quod ap-
 pellatam sapientiam circa primas causas et principia omnes
 arbitrantur versari. Quare (ut dictum est prius) expertus
 quidem sensum quemcumque habentibus sapientior esse
 videtur : artifex vero, expertis : architectus etiam, manibus
 laborante : speculativi autem, factivis. Quod igitur sa-
 pientia circa aliquas causas et principia scientia sit, patet.

CAP. II.

Ἐπεὶ δὲ ταύτην τὴν ἐπιστήμην ζητοῦμεν, τοῦτ' ἂν εἴη σκοπεῖον, ἢ περὶ ποίας αἰτίας καὶ περὶ ποίας ἀρχάς ἐπιστήμη σοφία ἐστίν. Εἰ δὲ λάβοι τις τὰς ὑπολήψεις ἃς ἔχομεν περὶ τοῦ σοφοῦ, τάχ' ἂν ἐκ τούτου φανερόν
 5 γένοιτο μάλλον. (2) Ὑπολαμβάνομεν δὲ πρῶτον μὲν ἐπίστασθαι πάντα τὸν σοφὸν ὡς ἐνδέχεται, μὴ καθ' ἕκαστον ἔχοντα ἐπιστήμην αὐτῶν· εἴτα τὸν τὰ χαλεπὰ γινώσκοντα καὶ μὴ βῆδρα ἀνθρώπων γινώσκοντα, τοῦτον σοφόν (τὸ γὰρ αἰσθάνεσθαι πάντων κοινόν, διὸ
 10 βῆδιον, καὶ οὐδὲν σοφόν)· ἔτι τὸν ἀκριβέστερον καὶ τὸν διδασκαλικώτερον τῶν αἰτίων σοφώτερον εἶναι περὶ πᾶσαν ἐπιστήμην. (3) Καὶ τῶν ἐπιστημῶν δὲ τὴν αὐτῆς ἔνεκεν καὶ τοῦ εἰδέναι χάριν αἰρετὴν οὖσαν μάλλον εἶναι σοφίαν ἢ τὴν τῶν ἀποβαινόντων ἔνεκεν, καὶ τὴν ἀρχικω-
 15 τέραν τῆς ὑπηρετούσης μάλλον εἶναι σοφίαν· οὐ γὰρ δεῖν ἐπιτάττεσθαι τὸν σοφὸν ἀλλ' ἐπιτάττειν, καὶ οὐ τοῦτον ἐτέρω πείθεσθαι, ἀλλὰ τούτῳ τὸν ἥττον σοφόν. (4) Τὰς μὲν οὖν ὑπολήψεις τοιαύτας καὶ τοσαύτας ἔχομεν περὶ τῆς σοφίας καὶ τῶν σοφῶν. Τούτων δὲ τὸ μὲν πάντα
 20 ἐπίστασθαι τῷ μάλιστα ἔχοντι τὴν καθολοῦ ἐπιστήμην ἀναγκαῖον ὑπάρχειν· οὗτος γὰρ οἶδέ πως πάντα τὰ ὑποκειμένα. Σχεδὸν δὲ καὶ χαλεπώτατα ταῦτα γνωρίζειν τοῖς ἀνθρώποις, τὰ μάλιστα καθόλου· πορρωτάτω γὰρ τῶν αἰσθησέων ἐστίν. Ἀκριβέσταται δὲ τῶν ἐπιστη-
 25 μῶν αἱ μάλιστα τῶν πρώτων εἰσὶν· αἱ γὰρ ἐξ ἐλαττόνων ἀκριβέστεραι τῶν ἐκ προσθέσεως λεγομένων, ὅσον ἀριθμητικὴ γεωμετρία. (5) Ἀλλὰ μὴν καὶ διδασκαλική γε ἡ τῶν αἰτίων θεωρητικὴ μάλλον· οὗτοι γὰρ διδάσκουσιν οἱ τὰς αἰτίας λέγοντες περὶ ἑκάστων. Τὸ δ' εἰ-
 30 δέναι καὶ τὸ ἐπίστασθαι αὐτῶν ἕνεκα μάλισθ' ὑπάρχει τῇ τοῦ μάλιστα ἐπιστητοῦ ἐπιστήμῃ. Ὁ γὰρ τὸ ἐπίστασθαι δι' ἑαυτοῦ αἰρούμενος τὴν μάλιστα ἐπιστήμην μάλιστα αἰρήσεται, τοιαύτη δ' ἐστὶν ἡ τοῦ μάλιστα ἐπιστητοῦ, μάλιστα δ' ἐπιστητὰ τὰ πρῶτα καὶ τὰ αἰ-
 35 τια· διὰ γὰρ ταῦτα καὶ ἐκ τούτων ἄλλα γνωρίζεται, ἀλλ' οὐ ταῦτα διὰ τῶν ὑποκειμένων. (6) Ἀρχικωτάτη δὲ τῶν ἐπιστημῶν, καὶ μάλλον ἀρχικὴ τῆς ὑπηρετούσης, ἡ γνωρίζουσα τίνος ἕνεκέν ἐστι πρακτέον ἑκάστων· τοῦτο δ' ἐστὶ τάχαθὸν ἐν ἑκάστοις, ὅπως δὲ τὸ ἀρίστον
 40 ἐν τῇ φύσει πάσῃ. (7) Ἐξ ἀπάντων οὖν τῶν εἰρημέων ἐπὶ τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην πίπτει τὸ ζητούμενον ὄνομα· δεῖ γὰρ ταύτην τῶν πρώτων ἀρχῶν καὶ αἰτιῶν εἶναι θεωρητικὴν· καὶ γὰρ τάχαθὸν καὶ τὸ οὐ ἕνεκα ἐν τῶν αἰτίων ἐστίν. Ὅτι δ' οὐ ποιητικὴ, ὁῦλον καὶ ἐκ
 45 τῶν πρώτων φιλοσοφησάντων. (8) Διὰ γὰρ τὸ θαυμάζειν οἱ ἄνθρωποι καὶ νῦν καὶ τὸ πρῶτον ἤρξαντο φιλοσοφεῖν, ἐξ ἀρχῆς μὲν τὰ πρόχειρα τῶν ἀπῶρων θαυμάσαντες, εἴτα κατὰ μικρὸν οὕτω προϊόντες καὶ περὶ τῶν μειζόνων διαπορήσαντες, ὅσον περὶ τε τῶν τῆς σε-
 50 λήνης παθημάτων καὶ τῶν περὶ τὸν ἥλιον καὶ ἀστρα καὶ περὶ τῆς τοῦ παντὸς γενέσεως. Ὁ δ' ἀπορῶν καὶ θαυμάζων οἶεται ἀγνοεῖν. Διὸ καὶ ὁ φιλόμυθος φιλό-

Quoniam autem hanc scientiam quaerimus, hoc utique fuerit considerandum, circa quales causas et qualia principia scientia sit sapientia. Si itaque repetat quisquam quas de sapiente opiniones habemus, fortassis ex hoc magis appareat. (2) Primo igitur opinamur, sapientem maxime omnia, ut possibile est, scire, non habentem singulariter eorum scientiam: deinde illum, qui difficiliora, neque scitu facilia homini, cognoscere possit, sapientem existimamus (sentire enim omnibus commune est: quamobrem facile, et neutiquam sapiens est); item illum, qui exactior ac magis docere valens, causas reddat, sapientem in omni scientia esse. (3) Scientiarum quoque illam, quæ gratia sui ipsius, et propter ipsum scire, quam illam, quæ aliorum gratia eligenda sit, magis sapientiam esse. Et principalior quam ei subministrantem, potius sapientiam esse: non enim ut sapienti præcipiatur, sed ut ille præcipiat, nec ut ille ab altero, sed ut ab eo minus sapienti suadeatur, decet. (4) Opiniones itaque tales, ac tot, de sapientia et sapientibus habemus. Horum autem hoc quidem, omnia (inquam) scire, illi, qui maxime universalem scientiam habeat, necesse est inesse: hic enim quodam modo omnia notioni subjecta scit. Fere autem et difficillima hominibus cognitu sunt ea quæ maxime universalis sunt, siquidem remotissima sunt a sensibus. Scientiarum autem illæ certiores sunt, quæ maxime primorum sunt. Nam quæ sunt ex paucioribus, exactiores iis sunt quæ ex additione dicuntur: ut Arithmetica, quam Geometria. (5) At vero illa magis docet, quæ causas speculatur. Ii enim docent, qui causas singulorum dicunt. Intelligere autem et scire eorum ipsorum gratia illi præcipue scientiæ inest, quæ ejus est quod maxime scibile est. Qui enim scire ejus ipsius gratia eligit, eam quæ maxime scientia est, præcipue eligit. Talis autem est ejus quod maxime scibile. Maxime autem scibilia sunt ipsa prima, et causæ. Propter hæc enim et ex iis cetera cognoscuntur, sed non hæc per subjecta. (6) Principalissima autem scientiarum, et principalior subministrante est, quæ cognoscat id ob quod quodque agendum sit. Hoc autem est bonum in quoque, et universaliter quod in omni natura optimum est. (7) Ex omnibus itaque dictis in eandem scientiam cadit quod quaeritur nomen. Oportet etenim hanc primorum principiorum et causarum speculativam esse. Nam et bonum, et cujus gratia, una de causis est. Quod autem non factiva, etiam ex primis philosophantibus patet. (8) Propter admirationem enim et nunc et primo inceperunt homines philosophari: a principio quidem admirando ea quæ de dubitandis faciliora erant; deinde paulatim ulterius procedentes, etiam de majoribus dubitando, ut de passionibus lunæ, et eorum quæ circa solem et stellas fiunt, ac de generatione universi. Qui vero dubitat et admiratur, putat se ignorare: quare philosophus amator fabularum quodammodo est, eo quod fabula ex

σπόδος πώς ἐστίν· ὁ γὰρ μῦθος σύγκειται ἐκ θαυμασίων. Ὡς· εἴπερ διὰ τὸ φεῦγειν τὴν ἀγνοίαν φιλοσόφησαν, φανερόν ἐστι διὰ τὸ εἰδέναι τὸ ἐπίστασθαι ἐδίωκον, καὶ οὐ χρήσεώς τινας ἔνεκεν. (9) Μαρτυρεῖ δὲ αὐτὸ τὸ συμβεβηκός· σχεδὸν γὰρ πάντων ὑπαρχόντων τῶν ἀναγκαίων καὶ πρὸς βραστώνων καὶ διαγωγῆν ἡ τοιαύτη φρόνησις ἤρξαστο ζητεῖσθαι. Δῆλον οὖν ὡς δι' οὐδεμίαν αὐτὴν ζητοῦμεν χρεῖαν ἑτέραν, ἀλλ' ὥσπερ ἀνθρωπὸς φάμεν ἐλευθέρος ὁ αὐτοῦ ἔνεκα καὶ μὴ ἄλλου ὧν, οὕτω καὶ αὕτη μόνῃ ἐλευθέρα οὖσα τῶν ἐπιστημῶν· μόνῃ γὰρ αὐτῇ ἐνεκὲν ἐστίν. Διὸ καὶ δικαίως ἂν οὐκ ἀνθρωπίνῃ νομίζοιτο αὐτῆς ἡ κτῆσις· πολλὰ γὰρ ἡ φύσις δούλη τῶν ἀνθρώπων ἐστίν, ὥστε κατὰ Σιμωνίδην θεὸς ἂν μόνος τοῦτο ἔχοι τὸ γέρας, ἄνδρα δ' οὐκ ἄξιον μὴ οὐ ζητεῖν τὴν καθ' αὐτὸν ἐπιστήμην. (10) Εἰ δὲ λέγουσιν οἱ ποιηταὶ καὶ πέφυκε φθονεῖν τὸ θεῖον, ἐπὶ τούτου συμβαίνειν μάλιστα εἰκὸς καὶ δυστυχεῖς εἶναι πάντας τοὺς περιττοὺς. Ἀλλ' οὔτε τὸ θεῖον φθονερόν ἐνδέχεται εἶναι, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν παροιμίαν « πολλὰ ψεύδονται ἄνθρωποι, » οὔτε τῆς τοιαύτης ἄλλῃν χρὴ νομίζειν τιμωτέραν. Ἡ γὰρ θεοσιμότης καὶ τιμωσιμότης. Τοιαύτη δὲ διχῶς ἂν εἴη μόνον· ἥν τε γὰρ μάλιστα ἂν ὁ θεὸς ἔχοι, θεία τῶν ἐπιστημῶν ἐστί, ἢ ἂν εἴ τις τῶν θείων εἴη. Μόνῃ δ' αὕτη τούτων ἀμφοτέρων τετύχηκεν· ὁ γὰρ θεὸς δοκεῖ τῶν αἰτίων πᾶσιν εἶναι καὶ ἀρχή τις, καὶ τὴν τοιαύτην ἡ μόνος ἡ μάλιστα ἂν ἔχοι ὁ θεός. (11) Ἀναγκαιότεραι μὲν οὖν πᾶσαι αὐτῆς, ἀμείνων δ' οὐδεμία. Δεῖ μέντοι πως καταστήναι τὴν κτῆσιν αὐτῆς εἰς τούναντιον ἡμῖν τῶν ἐξ ἀρχῆς ζητήσεων. Ἀρχονταὶ μὲν γάρ, ὥσπερ εἵπομεν, ἀπὸ τοῦ θαυμάζειν πάντες εἰ οὕτως ἔχει, καθάπερ τῶν θαυμάτων ταυτόματα τοῖς μήπω θεωρηκόσι τὴν αἰτίαν, ἡ περὶ τὰς τοῦ ἡλίου τροπὰς ἡ τὴν τῆς διαμέτρου ἀσυμμετρίαν· θαυμαστόν γὰρ εἶναι δοκεῖ πᾶσιν, εἰ τι τῷ ἐλαχίστῳ μὴ μετρεῖται. (12) Δεῖ δὲ εἰς τούναντιον καὶ τὸ ἀμείνον κατὰ τὴν παροιμίαν ἀποτελεῦσθαι, καθάπερ καὶ ἐν τούτοις ὅταν μάθωσιν· οὐθὲν γὰρ ἂν οὕτω θαυμάσειεν ἀνὴρ γεωμετρικὸς ὡς εἰ γένοιτο ἡ διάμετρος μετρητή. Τίς μὲν οὖν ἡ φύσις τῆς ἐπιστήμης τῆς ζητουμένης, εἴρηται, καὶ τίς ὁ σκοπὸς οὗ δεῖ τυγχάνειν τὴν ζητήσιν καὶ τὴν ὅλην μέθοδον.

CAP. III.

Ἐπεὶ δὲ φανερόν ἐστι τῶν ἐξ ἀρχῆς αἰτίων δεῖ λαβεῖν ἐπιστήμην (τότε γὰρ εἰδέναι φεμὲν ἕκαστον, ὅταν τὴν πρώτῃν αἰτίαν οἴωμεθα γνωρίζειν), τὰ δ' αἴτια λέγεται τετραχῶς, ὧν μίαν μὲν αἰτίαν φάμεν εἶναι τὴν οὐσίαν καὶ τὸ τί ἦν εἶναι (ἀνάγεται γὰρ τὸ διὰ τί εἰς τὸν λόγον ἔσχατον, αἴτιον δὲ καὶ ἀρχὴ τὸ διὰ τί πρῶτον), ἑτέραν δὲ τὴν ὕλην καὶ τὸ ὑποκείμενον, τρίτην δὲ θέν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, τετάρτην δὲ τὴν ἀντικειμένην αἰτίαν ταύτην, τὸ ὅ ἔνεκα καὶ τὰγαθόν (τέλος γὰρ γενέσεως καὶ κινήσεως πάσης τοῦτ' ἐστίν)· θεωρεῖται μὲν οὖν ἱκανῶς περὶ αὐτῶν ἡμῖν ἐν τοῖς Περὶ φύσεως,

mirandis constat. Quare si propter fugam ignorantiae philosophati sunt, patet quod causa cognoscendi, et nullius usus gratia, ipsum scire persequerentur. (9) Testatur autem id ipsum quod contigit. Fere enim omnibus inventis, quae ad necessaria et facilitatem ac ad oblectandum conducant, huiusmodi prudentia quaeri coepta est. Patet itaque quod ob aliam nullam utilitatem quaerimus, sed quemadmodum dicimus « liber homo » de eo qui sui ipsius, et non alterius gratia est, ita et haec sola scientiarum libera est, siquidem sola haec sui ipsius gratia est. Quare merito non humana ejus possessio putabitur: natura etenim hominum in plerisque serva est. Quapropter secundum Simonidem, Deus utique solus hanc habet dignitatem; hominem vero indignum est non quaerere illam, quae sibi convenit, scientiam. (10) Quodsi quid poetae dicunt, et natura comparatum est ut divinitas invidet, in hoc maxime id verisimile est contingere, et infelices omnes esse, qui alteriora se quaerunt. Sed nec divinam naturam invidam esse convenit, « poetaeque (secundum proverbium) multa mentiuntur »; nec aliam, quam hujuscemodi, decet honorabiliorum putare. Quae enim divinissima, eadem etiam honorabilissima est. Talis vero bifariam dumtaxat utique fuerit. Nam et illa, quam maxime Deus habeat, divina scientiarum est, et si qua est quae divinorum sit. Haec autem sola utrumque consecuta est. Deus etenim tum causa omnibus esse videtur, tum quoddam principium, et talem aut solus, aut praecipue Deus habeat. (11) Ceterae itaque omnes magis ea necessariae sunt, nulla vero melior. Oportet autem quodammodo ejus possessionem in contrarium nobis inquisitionum, quae a principio siebant, constitui. Incipiunt enim omnes (ut diximus) ab admiratione, an sic se habeat: sicut de praestigiosis, quae per se ipsa moventur, illi qui nondum speculati sunt causam; aut de solstitiis, aut de diametri incommensurabilitate: admirabile enim omnibus videtur, si quid eo quod dividi possit in minimum, non mensuretur. (12) Decet autem in contrarium et in melius (secundum proverbium) consummare, quemadmodum in his fit, quum discant. Nil enim magis vir geometricus admiretur, quam si diameter commensurabilis fieret. Quenam igitur natura sit ejus scientiae, quae quaeritur, et quae intentio, quam debet quaestio et tota tractatio consequi, dictum est.

Quum autem manifestum sit quod primarum causarum oportet scientiam accipere (tum enim scire unumquodque dicimus, quum primam causam nos nosse arbitramur), causae vero quadrifariam dicantur, quarum unam quidem causam dicimus esse substantiam, et quod quid erat esse (nam ipsum quare primum, refertur ad rationem ultimam, causa autem et principium est ipsum quare primum); alteram vero materiam et subjectum; tertiam autem unde principium motus; quartam vero oppositam ei causam, et cujus gratia, et bonum (hoc enim finis totius motus et generationis est): de his quidem omnibus etsi satis in Naturalibus

δμως δὲ παραλάβωμεν καὶ τοὺς πρότερον ἡμῶν εἰς ἐπίσχεψιν τῶν ὄντων ἐλθόντας καὶ φιλοσοφήσαντας περὶ τῆς ἀληθείας. (2) Δῆλον γὰρ ὅτι καὶ αἰετοὶ λέγουσιν ἀρχὰς τινὰς καὶ αἰτίας· ἐπελθοῦσιν οὖν ἔσται τι προὔρου τῇ μεθόδῳ τῇ νῦν· ἡ γὰρ ἑτερόν τι γένος εὐρήσμεν αἰτίας, ἢ ταῖς νῦν λεγομέναις μᾶλλον πιστεύομεν τῶν δὴ πρώτων φιλοσοφησάντων οἱ πλείστοι τὰς ἐν ὕλῃς εἶδει μόνας ᾤθησαν ἀρχὰς εἶναι πάντων· ἐξ οὗ γὰρ ἔστιν ἅπαντα τὰ ὄντα, καὶ ἐξ οὗ γίγνεται πρῶτου καὶ εἰς 10 δ φθείρεται τελευταῖον, τῆς μὲν οὐσίας ὑπομενούσης, τοῖς δὲ πάθει μεταβαλλούσης, τοῦτο στοιχεῖον καὶ ταύτην ἀρχὴν φασὶν εἶναι τῶν ὄντων· (3) καὶ διὰ τοῦτο οὔτε γίνεσθαι οὐδὲν οἴονται οὔτε ἀπόλλυσθαι, ὥς τῆς τοιαύτης φύσεως αὐτὴ σωζομένης, ὥσπερ οὐδὲ τὸν Σωκράτην φαμέν οὔτε γίνεσθαι ἀπλῶς, ὅταν γίγνηται 15 καλὸς ἢ μουσικός, οὔτε ἀπόλλυσθαι, ὅταν ἀποβάλλῃ ταύτας τὰς ἐξεις, διὰ τὸ ὑπομένειν τὸ ὑποκείμενον τὸν Σωκράτην αὐτόν. Οὕτως οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐδέν· δεῖ γὰρ εἶναι τινα φύσιν ἢ μίαν ἢ πλείους μῖας, ἐξ ὧν γίγνεται τὰλλα σωζομένης ἐκείνης. (4) Τὸ μέντοι πλῆθος καὶ τὸ εἶδος τῆς τοιαύτης ἀρχῆς οὐ τὸ αὐτὸ πάντες λέγουσιν, ἀλλὰ Θαλῆς μὲν ὁ τῆς τοιαύτης ἀρχηγὸς φιλοσοφίας ὕδωρ φησὶν εἶναι (διὸ καὶ τὴν γῆν ἐκ ὕδατος ἀπεργάνετο εἶναι), λαβὼν ἴσως τὴν ὑπόληψιν ἐκ τοῦ 25 πάντων ὁρᾶν τὴν τροφὴν ὑγρὰν οὔσαν καὶ αὐτὸ τὸ θερμὸν ἐκ τούτου γινόμενον καὶ τούτῳ ζῶν (τὸ δ' ἐξ οὗ γίγνεται, τοῦτ' ἐστὶν ἀρχὴ πάντων), διὰ τε δὴ τοῦτο τὴν ὑπόληψιν λαβὼν ταύτην, καὶ διὰ τὸ πάντων τὰ σπέρματα τὴν φύσιν ὑγρὰν ἔχειν, τὸ δ' ὕδωρ ἀρχὴν τῆς 30 φύσεως εἶναι τοῖς ὑγροῖς. (5) Εἰσὶ δὲ τινες οἱ καὶ τοὺς παμπάλαιους καὶ πολλοὺς πρὸ τῆς νῦν γενέσεως καὶ πρώτους θεολογήσαντας οὕτως οἴονται περὶ τῆς φύσεως ὑπολαβεῖν· Ὀκεανὸν τε γὰρ καὶ Τηθύον ἐποίησαν τῆς γενέσεως πατέρας, καὶ τὸν ὄρχον τῶν θεῶν ὕδωρ, τὴν 35 καλουμένην ὑπ' αὐτῶν Στύγα τῶν ποιητῶν τιμωτάτον μὲν γὰρ τὸ πρεσβυτάτον, ὄρχος δὲ τὸ τιμωτάτον ἐστίν. (6) Εἰ μὲν οὖν ἀρχαῖα τις αὕτη καὶ παλαιὰ τετύχηκεν οὔσα περὶ τῆς φύσεως ἡ δόξα, τάχ' ἂν ἀδελγον εἴη, Θαλῆς μὲντοι λέγεται οὕτως ἀποφύνασθαι περὶ τῆς πρώτης αἰτίας· Ἰππωννα γὰρ οὐκ ἂν τις ἀξιώσειε θεῖναι 40 μετὰ τούτων διὰ τὴν εὐτέλειαν αὐτοῦ τῆς διανοίας. (7) Ἀναξίμενης δὲ ἀέρα καὶ Διογένης πρότερον ὕδατος καὶ μάλιστα ἀρχὴν τιθέασιν τῶν ἀπλῶν σωμάτων, Ἰππασος δὲ πῦρ ὁ Μεταποντῖνος καὶ Ἡράκλειτος ὁ Ἐφέσιος, Ἐμπεδοκλῆς δὲ τὰ τέτταρα, πρὸς τοῖς εἰρημνοῖς 45 γῆν προστιθεὶς τέταρτον· ταῦτα γὰρ αἱ διαμένειν καὶ οὐ γίνεσθαι ἀλλ' ἢ πλῆθος καὶ ὀλιγότητι συγκρινόμενα καὶ διακρινόμενα εἰς ἓν τε καὶ ἐξ ἑνός. (8) Ἀναξαγόρας δὲ ὁ Κλαζομένιος τῇ μὲν ἡλικίᾳ πρότερος ὢν τούτου, τοῖς δ' ἔργοις ὑστερος, ἀπείρους εἶναι φησι τὰς ἀρχὰς· σχεδὸν γὰρ ἅπαντα τὰ ὁμοιομερῆ, καθάπερ ὕδωρ ἢ πῦρ, οὕτω γίνεσθαι καὶ ἀπόλλυσθαι φησι συγκρίσει καὶ διακρίσει μόνον, ἄλλως δ' οὔτε γίνεσθαι οὔτ' ἀπόλλυσθαι, ἀλλὰ διαμένειν αἰδία. (9) Ἐκ μὲν

speculatum sit, nihilominus tamen illos quoque qui ante nos ad entium perscrutationem venerunt et de veritate philosophati sunt, asciscamus. (2) Patet enim quod illi etiam principia aliqua et causas dicunt. Proderit itaque profecto huic tractatui, nunc si illa breviter repetemus. Aut enim aliud causæ genus inveniemus, aut certe magis illis credemus, quæ nunc dictæ sunt. Plurimi igitur eorum qui primo philosophati sunt, solas illas existimarunt omnium esse principia, quæ in materiæ specie sunt. Ex quo enim omnia entia sunt, et ex quo primo fiunt, et ad quod ultimum corrumpuntur, substantia quidem permanente, mutata vero passionibus, hoc elementum et hoc omnium entium esse principium aiunt : (3) et ob hoc nihil fieri, neque corrumpi opinantur, tanquam huiuscemodi natura semper conservata : quemadmodum neque Socratem, quando formosus aut musicus efficitur, simpliciter fieri dicimus ; neque quum istos habitus amittat, corrumpi : eo quod subjectum ipsum Socrates permanet : ita et ceterorum, nihil. Oportet enim aliquam naturam aut unam aut una plures esse, e quibus cetera fiunt, illa conservata. (4) Pluralitatem tamen, et speciem hujus principii, non eandem omnes dicunt ; sed Thales quidem, huiusmodi philosophiæ princeps, aquam ait esse : quare terram quoque super aquam asserebat esse. Fortassis hanc habuit opinionem, quia nutrimentum omnium humidum esse videbat, et ipsum quoque calidum ex eo factum, eoque vivere : ex quo autem aliquid fit, id est principium omnium. Propter hoc igitur hanc habuit opinionem, et quoniam cunctorum semina naturam humidam sortita sunt ; aqua vero naturæ principium humidis est. (5) Sunt autem quidam, qui etiam antiquissimos illos et nimis a præsentī generatione remotos et primos theologizantes sic arbitrantur de natura sensisse. Oceanum namque et Tethyn generationis parentes esse cecinerunt ; jusjurandum quoque deorum, aquam esse, Stygem ab ipsis poetis appellatam. Honorabilissimum enim, quod antiquissimum est : jusjurandum autem, honorabilissimum est. (6) Si igitur antiqua ista et vetusta de natura opinio est, fortasse non est manifestum : Thales tamen hunc in modum de prima causa dicitur asseruisse. Hipponem etenim nemo dignabitur cum istis connumerare, propter intellectus ejus exiguitatem. (7) Anaximenes autem et Diogenes aerem priorem aqua, et maxime simplicium corporum principium statuunt ; Hippasus autem Metapontinus, et Heraclitus Ephesius, ignem ; Empedocles vero quattuor, una cum prædictis superaddens etiam terram, quartum. Hæc enim semper permanere, nec fieri nisi pluralitate et paucitate conjuncta et disjuncta in unum et ex uno. (8) Anaxagoras autem Clazomenius, ætate quidem illo superior, operibus vero inferior, infinita dicit esse principia. Fere enim omnia, quæ consimilium partium sunt, ut aquam, vel ignem, ita fieri et corrumpi ait, conjunctione et disjunctione solum : aliter vero nec fieri nec corrumpi, sed perpetua permanere. (9) Ex his itaque solam quis causam illam, quæ in

ὅν τούτων μόνην τις αἰτίαν νομίσκειν ἂν τὴν ἐν ὕλῃ αἰδεῖ λεγομένην. Προϊόντων δ' οὕτως, αὐτὸ τὸ πρᾶγμα φθοροποιήσεν αὐτοῖς καὶ συνηγάγκασε ζητεῖν· εἰ γὰρ ὅτι μάλιστα πᾶσα φθορὰ καὶ γενέσις ἐκ τινος ἐνός ἢ καὶ πλειόνων ἐστίν, διὰ τί τοῦτο συμβαίνει καὶ τί τὸ αἶτιον; οὐ γὰρ δὴ τό γε ὑποκείμενον αὐτὸ ποιεῖ μεταβάλλειν ἑαυτό· λέγει δ' ὅλον οὔτε τὸ ἔζωλον οὔτε δ' χαλκὸς αἰτίας τοῦ μεταβάλλειν ἑκάτερον αὐτῶν, οὐδὲ ποιεῖ τὸ μὲν ζῶλον κλίνην ὃ δὲ χαλκὸς ἀνδριάντα, ἀλλ' ἕτερόν τι τῆς μεταβολῆς αἶτιον. Τὸ δὲ τοῦτο ζητεῖν ἐστὶ τὸ τὴν ἑτέραν ἀρχὴν ζητεῖν, ὥς ἂν ἡμεῖς φαίμεν, ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. (10) Οἱ μὲν οὖν ἀπάμπαν ἐξ ἀρχῆς ἀψάμενοι τῆς μεθοδου τῆς τοιαύτης καὶ ἐν φάσκοντες εἶναι τὸ ὑποκείμενον οὐδὲν ἐδυσχέραναν ἑαυτοῖς, ἀλλ' ἐνίοι γε τῶν ἐν λεγόντων, ὥσπερ ἡτήθέντες ὑπὸ ταύτης τῆς ζητήσεως, τὸ ἐν ἀκίνητόν φασι εἶναι καὶ τὴν φύσιν ὅλην οὐ μόνον κατὰ γενέσιν καὶ φθοράν (τοῦτο μὲν γὰρ ἀρχαῖόν τε καὶ πάντες ὁμολόγησαν), ἀλλὰ καὶ κατὰ ἄλλην μεταβολὴν πᾶσαν· καὶ τοῦτο αὐτῶν ἰδιόν τι. (11) Τῶν μὲν οὖν ἐν φασκόντων εἶναι τὸ πᾶν θεὸν συνέβη τὴν τοιαύτην συνιδεῖν αἰτίαν, πλην εἰ ἄρα ἀρμενίδην, καὶ τοῦτω κατὰ τοσοῦτον ὅσον οὐ μόνον ἐν ἀλλὰ καὶ δύο πως τίθησιν αἰτίας εἶναι. Τοῖς δὲ ὃι πλείω ποιοῦσι μᾶλλον ἐνδέχεται λέγειν, ὅλον τοῖς θερμὸν καὶ ψυχρὸν ἢ πῦρ καὶ γῆν· χροῖνται γὰρ ὥς κινήτικὴν ἔχοντι τῷ πυρὶ τὴν φύσιν, ὕδατι δὲ καὶ γῇ καὶ τοῖς τοιούτοις τούναντίον. (12) Μετὰ δὲ τούτους καὶ τὰς τοιαύτας ἀρχάς, ὥς οὐχ ἱκανῶν οὐσῶν γενεῖσθαι τὴν τῶν ὄντων φύσιν, πάλιν ὑπ' αὐτῆς τῆς ἀληθείας, ὥσπερ εἰπομεν, ἀναγκαζόμενοι τὴν ἐχομένην ἐζητήσαν ἀρχὴν· τοῦ γὰρ εὐ καὶ καλῶς τὰ μὲν ἔχειν τὰ δὲ γίνεσθαι τῶν ὄντων ἴσως οὔτε πῦρ οὔτε γῆν οὐτ' ἄλλο τῶν τοιούτων οὐδὲν οὔτε εἰκὸς αἰτίον εἶναι οὔτε ἔχειν οὐκ οἰσθῆναι· οὐδ' αὖ τῷ αὐτομάτῳ καὶ τῇ τύχῃ τοσοῦτον ἐπιτρέψαι πρᾶγμα καλῶς εἶχεν. (13) Νοῦν δὴ τις ἐπὶ πῶν εἶναι, καθάπερ ἐν τοῖς ζῴοις, καὶ ἐν τῇ φύσει τὸν αἶτιον τοῦ κόσμου καὶ τῆς τάξεως πάσης ὅλον νήφειν ἐφάνη παρ' εἰκῇ λέγοντας τοὺς πρότερον. Φανερώς μὲν οὖν Ἀναξαγόραν ἴσμεν ἀψάμενον τούτων τῶν λόγων, αἰτίαν δ' ἔχει πρότερον Ἑρμότιμος ὁ Κλαζομένιος εἰπεῖν. (14) Οἱ μὲν οὖν οὕτως ὑπολαμβάνοντες ἅμα τοῦ καλῶς τὴν αἰτίαν ἀρχὴν εἶναι τῶν ὄντων ἔθεσαν, καὶ τὴν τοιαύτην ὅθεν ἡ κίνησις ὑπάρχει τοῖς οὖσιν.

CAP. IV.

Ἵποπετεύσειε δ' ἂν τις Ἡσιόδον πρῶτον ζητῆσαι τὸ τοιοῦτον, κἂν εἰ τις ἄλλος ἔρωτα ἢ ἐπιθυμίαν ἐν τοῖς οὖσιν ἔθηκεν ὥς ἀρχήν, ὅλον καὶ Παρμενίδης· καὶ γὰρ οὗτος κατασκευάζων τὴν τοῦ παντός γενέσιν

Πρώτιστον μὲν (φησιν) ἔρωτα θεῶν μητίσαστο πάντων,
Ἵσιόδος δὲ

Πάντων μὲν πρώτιστα χάος γένετ', οὐτάρ ἔπειτα
γαί' εὐρύστερνος,
ἧδ' ἔρος, ὃς πάντεσσι μεταπρέπει ἀθανάτοισιν

materiae specie dicitur, putabit. Hoc autem modo procedentibus, ipsa res eos duxit et coegit ulterius querere. Nam etiam quamaxime omnis corruptio et generatio ex aliquo ut ex uno aut ex pluribus sit, cur hoc accidit, et quae causa est? Non enim ipsum subjectum sese mutari facit, ut puta, dico quod neque lignum, neque aes causa est ut utrumque eorum mutetur; neque lignum quidem lectum, aes vero statuam facit, sed aliud quippiam mutationis causa est. Hoc autem querere, aliud principium querere est, perinde atque id quod nos unde principium motus dicimus. (10) Qui igitur omnino a principio istam viam attigerunt, unumque esse subjectum asseruerunt, nil difficultatis sibi ipsis reliquerunt: verum quidam eorum qui unum constituerunt, quasi devicti ab hac quaestione, ipsum unum immobile dicunt esse, naturamque totam non solum secundum generationem et corruptionem (hoc enim vetus est, et cui omnes consenserunt), sed etiam secundum reliquam omnem transmutationem. Et hoc eorum est proprium. (11) Illorum igitur, qui unum solum esse dixerunt ipsum universum, nulli contingit talem inspicere causam, nisi fortassis Parmenidi; atque huic eatenus, quatenus non solum unam, verum etiam duas quodammodo ponit causas esse. Illis vero, qui plura faciunt, magis accidit dicere, ut puta illis qui calidum aut frigidum, aut ignem et terram: utuntur enim igne tanquam motivam habente naturam; aqua vero et terra et huiusmodi, e contrario. (12) Post hos autem et huiusmodi principia, tanquam non sufficientia, ut entium naturam generarent, rursus ab ipsa veritate, ut diximus, coacti, illud, quod sequitur, quaeviserunt principium. Ut enim entia bene se partim habeant, partim fiant, nec ignem fortassis, nec terram, nec aliud huiusmodi quicquam verisimile est causam esse, nec illos verisimile est arbitrari: nec rursus casui et fortunae tantam attribuerem rem, probe se habet. (13) Quare qui ut animalibus, ita in natura Intellectum inesse causam mundi totiusque ordinis dixerat, quasi sobrius, comparatus ad antiquiores vana dicentes, apparuit. Istas autem rationes qui palam attigit, Anaxagoram fuisse scimus: attamen Hermotimus Clazomenius existimatur prius dixisse. (14) Qui igitur ita arbitrati sunt, principium existentium posuerunt simul tam causam ipsius bene, quam illam unde-motus existentibus inest.

Suspicaretur autem aliquis, Hesiodum primum hoc quaevisisse, et si quis alius amorem aut desiderium in existentibus ut principium posuit, sicuti Parmenides. Etenim is universi generationem monstrando, ait:

Principium divum cunctorum sevit Amorem;

Hesiodus vero,

Omnia praecessit Chaos, haec generatio prima,
Terra sequebatur lata;
deinde Amor, insigni praecellens numina forma;

ὡς δέον ἐν τοῖς οὖσιν ὑπάρχειν τιν' αἰτίαν ἥτις κινήσει καὶ συνάξει τὰ πράγματα. Τούτους μὲν οὖν πῶς γρῆ διανεῖμαι περὶ τοῦ τῆς πρώτος, ἐξέστω κρίνειν ὑστερον.

(2) Ἐπεὶ δὲ καὶ τάναντία τοῖς ἀγαθοῖς ἐνόντα ἐφαίνετο ἐν τῇ φύσει, καὶ οὐ μόνον τάξεις καὶ τὸ καλὸν ἀλλὰ καὶ ἀταξία καὶ τὸ αἰσχρὸν, καὶ πλείω τὰ κακὰ τῶν ἀγαθῶν καὶ τὰ φαῦλα τῶν καλῶν, οὕτως ἄλλος τις φιλίαν εἰσήνεγκε καὶ νεῖκος, ἐκάτερον ἐκατέρων αἰτίον τούτων.

(3) Εἰ γάρ τις ἀκολουθοῖ καὶ λαμβάνει πρὸς τὴν διάνοιαν καὶ μὴ πρὸς ἃ ψελλίζεται λέγων Ἐμπεδοκλῆς, εὐρήσει τὴν μὲν φιλίαν αἰτίαν οὖσαν τῶν ἀγαθῶν, τὸ δὲ νεῖκος τῶν κακῶν· ὥστ' εἰ τις φαίη τρόπον τινὰ καὶ λέγειν καὶ πρώτων λέγειν τὸ κακὸν καὶ τὸ ἀγαθὸν ἀρχὰς Ἐμπεδοκλέα, τάχ' ἂν λέγοι καλῶς, εἴπερ τὸ τῶν ἀγαθῶν ἀπάντων αἰτίον αὐτὸ τὰγαθὸν ἐστὶ καὶ τῶν κακῶν τὸ κακόν. (4) Οὗτοι μὲν οὖν, ὥσπερ λέγομεν, καὶ μέχρι τούτου δυοῖν αἰτίαι ἐφῆψαντο ὧν ἡμεῖς διωρίσαμεν ἐν τοῖς περὶ φύσεως, τῆς τε ὕλης καὶ τοῦ θένος ἢ κινήσεως, ἀμυδρῶς μέντοι καὶ οὐδὲν σαφῶς, ἀλλ' ὅσον ἐν ταῖς μάχαις οἱ ἀγύμναστοι ποιοῦσιν· καὶ γὰρ ἐκεῖνοι περιφερόμενοι τύπτουσι πολλὰκις καλὰς πληγὰς, ἀλλ' οὕτε ἐκεῖνοι ἀπὸ ἐπιστήμης οὔτε οὗτοι ἐοίκασιν εἰδόσι λέγειν ὃ τι λέγουσιν· σχεδὸν γὰρ οὐδὲν χρώμενοι φαίνονται τούτοις ἀλλ' ἢ κατὰ μικρόν. (5) Ἀναξαγόρας τε γὰρ μηχανῇ χρῆται τῷ νοῦ πρὸς τὴν κοσμοποιίαν, καὶ ὅταν ἀπορήσῃ διὰ τίν' αἰτίαν ἐξ ἀνάγκης ἐστὶ, τότε παρέλκει αὐτόν, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις πάντα μᾶλλον αἰτιῶνται τῶν γιγνομένων τὴν νοῦν. Καὶ Ἐμπεδοκλῆς ἐπὶ πλέον μὲν τούτου χρῆται τοῖς αἰτίαις, οὐ μὴν οὐθ' ἱκανῶς, οὐτ' ἐν τούτοις εὐρίσκει τὸ ὁμολογούμενον. Πολλαχοῦ γοῦν αὐτῷ ἢ μὲν φιλία διακρίνει, τὸ δὲ νεῖκος συγκρίνει. Ὅταν μὲν γὰρ εἰς τὰ στοιχεῖα διίστηται τὸ πᾶν ὑπὸ τοῦ νεῖκος, τὸ τε πῦρ εἰς ἐν συγκρίνεται καὶ τῶν ἄλλων στοιχείων ἕκαστον· ὅταν δὲ πάλιν πάντα ὑπὸ τῆς φιλίας συνίωσιν εἰς τὸ ἐν, ἀναγκαῖον ἐξ ἑκάστου τὰ μόρια διακρίνεσθαι πάλιν. (6) Ἐμπεδοκλῆς μὲν οὖν παρὰ τοὺς πρότερον πρώτους ταύτην τὴν αἰτίαν διελὼν εἰσήνεγκεν, οὐ μίαν ποιήσας τὴν τῆς κινήσεως ἀρχήν, ἀλλ' ἑτέρας τε καὶ ἐναντίας. Ἔτι δὲ τὰ ὡς ἐν ὕλης εἶδε λεγόμενα στοιχεῖα τέτταρα πρώτος εἶπεν· οὐ μὴν χρῆται γὰρ τέτταρσιν, ἀλλ' ὡς δυοῖν οὖσιν μόνοις, πυρὶ μὲν καθ' αὐτό, τοῖς δ' ἀντικειμένοις ὡς μιᾷ φύσει, γῇ τε καὶ ἀέρι καὶ ὕδατι. Λάβοι δ' ἂν τις αὐτὸ θεωρῶν ἐκ τῶν ἐπώνων. (7) Οὗτος μὲν οὖν, ὥσπερ λέγομεν, οὕτω τε καὶ τοσαύτας εἰρχεν ἀρχὰς· Λεύκιππος δὲ καὶ ὁ εἰσαῖρος αὐτοῦ Δημόκριτος στοιχεῖα μὲν τὸ πλῆρες καὶ τὸ κενὸν εἶναι φασί, λέγοντες ὅτι τὸ μὲν ὄν τὸ δὲ μὴ ὄν, τούτων δὲ τὸ μὲν πλῆρες καὶ στερεὸν τὸ ὄν, τὸ δὲ κενόν γὰρ καὶ μανὸν τὸ μὴ ὄν (οἷο καὶ οὐδὲν μᾶλλον τὸ ὄν τοῦ ὄντος εἶναι φασιν, ὅτι οὐδὲ τὸ κενὸν τοῦ σώματος), αἰτία δὲ τῶν ὄντων ταῦτα ὡς ὕλην. (8) Καὶ καθάπερ οἱ ἐν ποιοῦντες τὴν ὑποκειμένην οὐσίαν τᾶλλα τοῖς πάθεσιν αὐτῆς γεννῶσι, τὸ μανὸν καὶ τὸ πυκνὸν ἀρχὰς τιθέμενοι τῶν παθημάτων, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ οὗτοι

tanquam opportunum sit, ut in existentibus aliqua causa insit, quæ res ipsas moveat atque conjungat. Hos autem quomodo ordinare oporteat, quis scilicet eorum primus sit, liceat posterius judicare. (2) Quum autem contraria quæque bonis inesse naturæ apparerent, nec solum ordo et pulchrum, verum etiam inordinatio et turpe, pluraque mala quam bona, et turpia quam pulchra, ideo alius quidam amicitiam introduxit et contentionem, utrumque utriusque horum causam. (3) Si quis enim sequatur et secundum sententiam accipiat, non secundum ea quæ balbutiens Empedocles dicit, inveniet, amicitiam quidem bonorum causam esse, contentionem vero malorum. Quare si quis dicat quodammodo dicere, et primum Empedoclem dicere, malum et bonum esse principia, fortasse bene inquiet: siquidem bonorum omnium causa, ipsum bonum; ac malorum, ipsum malum est. (4) Hi quidem, ut dicimus, et hucusque duas causas, quas nos in Naturalibus determinavimus, attigerunt, materiam, et unde motus: obscure tamen, et non clare; sed quemadmodum inexercitati in prelio faciunt. Etenim illi circumeuntes, egregias sæpe plagas infligunt: sed nec illi ex scientia feriunt, neque hi videntur scire quid dicant. Fere etenim nullo modo videntur his uti, nisi paulum quiddam: (5) nam et Anaxagoras tanquam machina utitur Intellectu ad mundi generationem; et quum dubitat propter quam causam necessario sit, tunc eum attrahit; in ceteris vero, magis cetera omnia, quam intellectum, causam eorum quæ sunt, ponit. Et Empedocles plus quidem isto causis utitur, neque sufficienter tamen, neque in his reperit, quod consequitur. Multis enim in locis apud eum amicitia quidem disjungit, contentio vero conjungit. Quum enim in elementa per contentionem universum dissolvitur, tunc ignis in unum coalescit, et ceterorum elementorum unumquodque: quum autem rursus per amicitiam in unum conveniunt, necesse est iterum particulas ex unoquoque separari. (6) Empedocles itaque præter alios antiquiores, primus hanc causam dividens introduxit: nec unum motus principium, sed diversa facit, et contraria: et ad hæc, elementa, quæ in materiæ specie dicuntur, quattuor esse primus asseruit; non tamen eis ut quattuor utitur, sed tanquam duo essent sola, igne quidem per se ipsum, oppositis vero, terra, ære et aqua, tanquam una natura. Comprehendat autem quispiam id ipsum ex ejus carminibus contemplans. (7) Is igitur, ut dicimus, ita, et tot principia asseruit. Leucippus vero ac ejus familiaris Democritus elementa quidem plenum et vacuum esse aiunt, dicentes hoc quidem ens, hoc vero non-ens: et rursus, ens quidem, plenum et solidum; non-ens autem, vacuum et rarum (quare nihilo magis ipsum ens, quam ipsum non-ens, esse aiunt, quia neque vacuum magis quam corpus), hæc autem causas existentium, ut materiam, esse. (8) Et quemadmodum qui unum faciunt subjectam substantiam, cetera passionibus ejus generant, rarum et densum, passionum statuantes principia, simili modo hi quoque

τὰς διαφορὰς αἰτίας τῶν ἄλλων εἶναι φασιν. Ταύτας μέντοι τρεῖς εἶναι λέγουσι, σχῆμά τε καὶ τάξιν καὶ θέσιν· διαφέρειν γὰρ φασὶ τὸ ὄν ὁσμῶ καὶ διαθιγῇ καὶ τροπῇ μόνον· τούτων δὲ ὁ μὲν ὁσμῶς σχῆμά ἐστιν, ἡ δὲ διαθιγὴ τάξις, ἡ δὲ τροπὴ θέσις· διαφέρει γὰρ τὸ μὲν Ἀ τοῦ Ν σχήματι, τὸ δὲ ΑΝ τοῦ ΝΑ τάξει, τὸ δὲ Ζ τοῦ Ν θέσει. Περὶ δὲ κινήσεως, ὅθεν ἡ πῶς ὑπάρχει τοῖς οὐσί, καὶ οὗτοι παραπλησίως τοῖς ἄλλοις ῥαθυμῶς ἀρεῖσαν. (9) Περὶ μὲν οὖν τῶν δύο αἰτιῶν, ὥσπερ λέγομεν, ἐπὶ τοσούτον ἔοικεν ἐζητῆσθαι παρὰ τῶν πρότερον.

differentias, causas ceterorum aiunt esse. Has autem tres dicunt, figuram, ordinem, et situm. Differre etenim ens aiunt dumtaxat Rhysmo, Diathige et Trope: quorum rhysmus quidem, figura; diathige vero, ordo; trope autem, situs est. Differt autem α ab ν, figura: ζν vero ab ν α, ordine: ζ autem ab ν, situ. De motu vero, unde vel quomodo existentibus inest, et hi perinde atque alii per negligentiam omiserunt. (9) Hactenus itaque de duabus causis, ut dicebamus, videtur quæsitum a prioribus fuisse.

CAP. V.

Ἐν δὲ τούτοις καὶ πρὸ τούτων οἱ καλούμενοι Πυθαγόρειοι τῶν μαθημάτων ἀψάμενοι πρῶτοι ταῦτα προήγαγον, καὶ ἐντραπέντες ἐν αὐτοῖς τὰς τούτων ἀρχὰς τῶν ὄντων ἀρχὰς ψήθησαν εἶναι πάντων. (1) Ἐπεὶ δὲ τούτων οἱ ἀριθμοὶ φύσει πρῶτοι, ἐν δὲ τοῖς ἀριθμοῖς ἐδόκουν θεωρεῖν ὁμοιώματα πολλὰ τοῖς οὐσί καὶ γιγνομένοις, μᾶλλον ἢ ἐν πυρὶ καὶ γῇ καὶ ὕδατι, ὅτι τὸ μὲν τοιονδὶ τῶν ἀριθμῶν πάθος δικαιοσύνη, τὸ δὲ τοιονδὶ ψυχῇ καὶ νοῦς, ἕτερον δὲ καιρὸς καὶ τῶν ἄλλων ὡς εἰπεῖν ἕκαστον ὁμοίως, ἔτι δὲ τῶν ἀρμονιῶν ἐν ἀριθμοῖς ὁρῶντες τὰ πάθη καὶ τοὺς λόγους· ἐπειδὴ τὰ μὲν ἄλλα τοῖς ἀριθμοῖς ἐφάνετο τὴν φύσιν ἀφωμοιωθῆαι πᾶσαν, οἱ δ' ἀριθμοὶ πάσης τῆς φύσεως πρῶτοι, τὰ τῶν ἀριθμῶν στοιχεῖα τῶν ὄντων στοιχεῖα πάντων εἶναι ὑπέλαβον, καὶ τὸν ὅλον οὐρανὸν ἀρμονίαν εἶναι καὶ ἀριθμὸν· καὶ ὅσα εἶχον ὁμολογούμενα δεικνύει ἐν τε τοῖς ἀριθμοῖς καὶ ταῖς ἀρμονίαις πρὸς τὰ τοῦ οὐρανοῦ πάθη καὶ μέρη καὶ πρὸς τὴν ὅλην διακόσμησιν, ταῦτα συναγόντες ἐφήρμοτον. (3) Κἂν εἴ τί που διέλειπε, προσεγγίζοντο τοῦ συνευρομένην πᾶσαν αὐτοῖς εἶναι τὴν πραγματείαν. Λέγω δ' ὅλον, ἐπειδὴ τέλειον ἦν δεκάς εἶναι δοκεῖ καὶ πᾶσαν περιειληφέναι τὴν τῶν ἀριθμῶν φύσιν, καὶ τὰ φερόμενα κατὰ τὸν οὐρανὸν δέκα μὲν εἶναι φασιν, ὄντων δὲ ἐνέα μόνον τῶν φανερῶν διὰ τοῦτο δεκάτην τὴν ἀντίχθονα ποιοῦσιν. (4) Διῶρισται δὲ περὶ τούτων ἐν ἑτέροις ἡμῖν ἀκριβέστερον. Ἄλλ' οὗ δὴ χάριν ἐπερχόμεθα τοῦτό ἐστιν, ὅπως λάβωμεν καὶ παρὰ τούτων τίνες εἶναι τιθέασιν τὰς ἀρχὰς καὶ πῶς εἰς τὰς εἰρημένους ἐκπίπτουσιν αἰτίαι. (5) Φαίνονται δὲ καὶ οὗτοι τὸν ἀριθμὸν νομίζοντες ἀρχὴν εἶναι καὶ ὡς ὕλην τοῖς οὐσί καὶ ὡς πάθη τε καὶ ἔξεις, τοῦ δὲ ἀριθμοῦ στοιχεῖα τό τε ἄρτιον καὶ τὸ περιττόν, τούτων δὲ τὸ μὲν πεπερασμένον τὸ δὲ ἄπειρον, τὸ δ' ἐν ἑξ ἀμφοτέρων εἶναι τούτων (καὶ γὰρ ἄρτιον εἶναι καὶ περιττόν), τὸν δ' ἀριθμὸν ἐκ τοῦ ἑνός, ἀριθμοὺς δὲ, καθάπερ εἴρηται, τὸν ὅλον οὐρανόν. (6) Ἐτεροι δὲ τῶν αὐτῶν τούτων τὰς ἀρχὰς δέκα λέγουσιν εἶναι τὰς κατὰ συστοιχίαν λεγομένας, πέρας ἄπειρον, περιττόν ἄρτιον, ἐν πληθός, δεξιὸν ἀριστερόν, ἄρρεν θῆλυ, ἡρεμοῦν κινούμενον, εὐθὺ καμπύλον, φῶς σκότος, ἀγαθὸν κακόν, τετράγωνον ἑτερόμηκες. Ὅνπερ τρόπον ἔοικε καὶ Ἀλκμαίων ὁ Κρο-

Inter hos vero, et ante istos, qui, appellati Pythagorici, primi mathematicis operam dederunt, illa præponebant, et eis innutriti, eorum principia, entium quoque cunctorum esse putarunt principia. (2) Quum autem numeri priores his natura sint, in numeris vero plures similitudines tum ad existentia tum ad ea quæ fiunt, quam in igne, in terra et in aqua inesse viderentur cernere (talis etenim ut puta numerorum passio, justitia, talis vero anima et intellectus, alia vero tempus, et ceterarum, ut ita dicam, unaquæque similiter); item quum harmoniarum in numeris inspicerent passiones ac rationes: quum itaque cetera quidem videretur natura omnis numeris assimilari, numeri vero totius naturæ primi, numerorum elementa, entium quoque cunctorum elementa esse putarunt, totumque cælum harmoniam et numerum esse; et illa quidem, quæ de numeris et harmoniis consentanea passionibus et partibus cæli ac universi dispositioni monstrare poterant, colligentes applicabant. (3) Quodsi quid alicubi deerat, studiosè supplebant, quo totus eis tractatus consentaneus esset. Dico autem, veluti, quoniam denarius perfectus esse videtur, totamque numerorum naturam comprehendere, ideo et ea quæ in cælo feruntur, decem esse aiunt: quum vero novem solummodo sint, quæ manifeste apparent, decimam oppositam terram faciunt. (4) Determinatum autem est a nobis alibi de his magis exquisite. Sed cujus gratia hæc repetimus, hæc est: ut ab his etiam accipiamus, quæ ponunt esse principia, et quomodo in dictas causas incidunt. (5) Apparent etenim etiam isti numerum existimare principium esse, ut materiam existentibus, et ut passiones ac habitus; numeri autem elementa, par, et impar: quorum alterum finitum, alterum infinitum, unum vero, ex ambobus his esse: par etenim et impar esse: numerum autem, ex uno; numeros vero, ut dictum est, totum cælum. (6) Horum autem alii decem aiunt inter se coordinata esse principia: finitum infinitum, impar par, unum plura, dextrum sinistrum, masculinum femininum, quiescens motum, rectum curvum, lumen tenebras, bonum malum, quadratum et longius altero latere. Quemadmodum etiam

τωνιάτης ὑπολαβεῖν, καὶ ᾗτοι οὗτος παρ' ἐκείνων ἢ ἐκείνοι παρὰ τοῦτου παρέλαβον τὸν λόγον τοῦτον· καὶ γὰρ ἐγένετο τὴν ἡλικίαν Ἀλκμαίῳ ἐπὶ γέροντι Πυθαγόρᾳ, ἀπερήνато δὲ παραπλησίως τούτοις· φησὶ γὰρ εἶναι δύο τὰ πολλὰ τῶν ἀνθρωπίνων, λέγων τὰς ἐναντιότητας οὐχ ὥσπερ οὗτοι διωρισμένας ἀλλὰ τὰς τυχοῦσας, οἷον λευκὸν μέλαν, γλυκὺ πικρὸν, ἀγαθὸν κακόν, μέγα μικρόν. (7) Οὗτος μὲν οὖν ἀδιορίστως ἐπέρριψε περὶ τῶν λοιπῶν, οἱ δὲ Πυθαγόρειοι καὶ πόσαι καὶ τίνες αἱ ἐναντιώσεις ἀπερήναντο. (8) Παρὰ μὲν οὖν τούτων ἀμποῖν τοσοῦτον ἔστι λαβεῖν, ὅτι τὰ πάντα ἀρχαὶ τῶν ὄντων· τὸ δ' ὅσαι παρὰ τῶν ἐτέρων, καὶ τίνες αὐταὶ εἰσιν. Πῶς μέντοι πρὸς τὰς εἰρημένας αἰτίας ἐνδέχεται συναγαγεῖν, σαφῶς μὲν οὐ διήθροισται παρ' ἐκείνων, εἰκόλασι δ' ὡς ἐν ὕλης εἶδει τὰ στοιχεῖα τάττειν· ἐκ τούτων γὰρ ὡς ἐνυπαρχόντων συνεστάναι καὶ πεπλάσθαι φασὶ τὴν οὐσίαν. (9) Τῶν μὲν οὖν παλαιῶν καὶ πλείω λεγόντων τὰ στοιχεῖα τῆς φύσεως ἐκ τούτων ἱκανόν ἔστι θεωρησαὶ τὴν διάνοιαν· εἰσι δὲ τινες οἱ περὶ τοῦ παντός ὡς ἂν μιᾶς οὐσῆς φύσεως ἀπερήναντο, τρόπον δὲ οὐ τὸν αὐτὸν πάντες οὔτε τοῦ καλῶς οὔτε τοῦ κατὰ τὴν φύσιν. Εἰς μὲν οὖν τὴν νῦν σκέψιν τῶν αἰτίων οὐδαμῶς συναρμόττει περὶ αὐτῶν ὁ λόγος· οὐ γὰρ ὥσπερ ἐνίοι τῶν φυσιολόγων ἐν ὑποθέμενοι τὸ ὄν ὁμῶς γεννῶσιν ὡς ἐξ ὕλης τοῦ ἐνός, ἀλλ' ἕτερον τρόπον οὗτοι λέγουσιν· ἐκείνοι μὲν γὰρ προστιθέσθαι κίνησιν, γεννῶντές γε τὸ πᾶν, οὗτοι δὲ ἀκίνητον εἶναι φασιν. (10) Οὐ μὲν ἀλλὰ τοσοῦτόν γε οἰκεῖόν ἐστι τῇ νῦν σκέψει. Παρμενίδης μὲν γὰρ εἰκοι τοῦ κατὰ τὸν λόγον ἐνός ἅπτεσθαι, Μελίσσος δὲ τοῦ κατὰ τὴν ὕλην· διὸ καὶ ὁ μὲν πεπερασμένον, ὁ δ' ἀπειρόν φησιν εἶναι αὐτό· Ξενοφάνης δὲ πρῶτος τούτων ἐνίσας (ὁ γὰρ Παρμενίδης τούτου λέγεται μαθητής) οὐθὲν διεσαφηνίσεν, οὐδὲ τῆς φύσεως τούτων οὐδετέρας εἰκοι θεγεῖν, ἀλλ' εἰς τὸν θλον οὐρανὸν ἀποδελύσας τὸ ἐν εἶναι φησὶ τὸν θεόν. (11) Οὗτοι μὲν οὖν, καθάπερ εἶπομεν, ἀφετίοι πρὸς τὴν νῦν παρούσαν ζήτησιν, οἱ μὲν δύο καὶ πάμπαν ὡς ὄντες μικρὸν ἀγροικότερον, Ξενοφάνης καὶ Μελίσσος· Παρμενίδης δὲ μᾶλλον βλέπων εἰκοι ποὺ λέγειν· παρὰ γὰρ τὸ ὄν τὸ μὴ ὄν οὐθὲν ἀξίων εἶναι, ἐξ ἀνάγκης ἐν οἷεται εἶναι τὸ ὄν καὶ ἄλλο οὐθέν, περὶ οὗ σαφεστέρως ἐν τοῖς περὶ φύσεως εἰρήκαμεν. Ἀναγκαζόμενος δ' ἀκολουθεῖν τοῖς φαινομένοις, καὶ τὸ ἐν μὲν κατὰ τὸν λόγον, πλείω δὲ κατὰ τὴν αἴσθησιν ὑπολαμβάνων εἶναι, δύο τὰς αἰτίας καὶ δύο τὰς ἀρχὰς πάλιν τίθησι, θερμὸν καὶ ψυχρόν, οἷον πῦρ καὶ γῆν λέγων· τούτων δὲ τὸ μὲν κατὰ τὸ ὄν τὸ θερμὸν τάττει, θάτερον δὲ κατὰ τὸ μὴ ὄν. (12) Ἐκ μὲν οὖν τῶν εἰρημένων καὶ παρὰ τῶν συνηδρευκότων ἤδη τῷ λόγῳ σοφῶν τοσαῦτα παρελήκαμεν, παρὰ μὲν τῶν πρώτων σωματικὴν τε τὴν ἀρχὴν (ὅδωρ γὰρ καὶ πῦρ καὶ τὰ τοιαῦτα σώματά ἐστιν), καὶ τῶν μὲν μίαν τῶν δὲ πλείους ἀρχὰς τὰς σωματικάς, ἀφοτέρων μὲντοι ταύτας ὡς ἐν ὕλης εἶδει τιθέντων, παρὰ ὕε τινων ταύτην τε τὴν αἰτίαν τιθέντων καὶ πρὸς ταύτη

Alcmaeo Crotoniates putasse videtur : et aut iste ab illis, aut illi ab isto hanc mutuati sunt opinionem. Fuit etenim ætate Alcmaeo Pythagoræ jam senioris ; asseruit autem istis similiter. In duo namque plerasque humanas res ait distingui, contrarietates dicens : non tamen, ut illi, distinctas, sed quas-cumque, ut puta album nigrum, dulce amarum, bonum malum, parvum magnum. (7) Is itaque indistinctum de reliquis effudit sermonem ; Pythagorici vero quot etiam et quæ sint contrarietates, asseruerunt. (8) Ex ambobus igitur his tantum accipere est, quod contraria principia entium sunt : quot autem et quæ illa sint, ex ceteris solum. Verum quomodo illa ad dictas causas applicari possint, clare quidem ab eis non est determinatum : videntur tamen ut in materiæ specie ponere elementa. Ex his enim, tanquam intrinsecis, constare ac fingi substantiam aiunt. (9) Veterum itaque ac plura elementa naturæ dicentium mentem ex his satis speculari licet. Sunt autem qui de universo, tanquam si una natura esset, ita asseruerunt : non tamen modo eodem omnes, neque ejus quod bene, neque ejus quod secundum naturam est. In præsentī itaque causarum consideratione, nullo modo convenit sermo de eis. Non enim, ut quidam physicorum, unum supponentes ipsum ens, nihilo minus ex uno tanquam ex materia generant, sed alio modo hi dicunt. Illi enim quom generent universum, addunt tamen motum : hi vero immobile esse aiunt. (10) Attamen aliquatenus præsentī perscrutationi proprium est in his. Parmenides enim unum secundum rationem attigisse videtur ; Melissus vero, secundum materiam. Quare id ille quidem finitum, hic vero infinitum ait esse. Xenophanes autem, quanquam prior istis, unum posuerat (nam Parmenides ejus auditor fuisse dicitur), nihil tamen clarum dixit, et neutrius horum naturam attigisse videtur : sed ad totum cælum respiciens, ipsum unum ait esse Deum. (11) Hi igitur, ut diximus, de præsentī quæstione omittendi, duo quidem, et penitus tanquam paululum agrestiores, Xenophanes atque Melissus : Parmenides vero magis perspexisse quæ dixit videtur. Quod enim est præter ipsum ens, ipsum non-ens, nihil judicans esse, necessario unum putat ipsum ens esse, et nihil aliud. De quo clarius in Naturalibus diximus. Coactus vero illa, quæ apparent, sequi, et unum ratione, plura vero secundum sensum putans esse, duas causas rursum ac duo principia ponit, calidum et frigidum, velut ignem et terram dicens. Horum autem alterum, calidum scilicet, cum ente, alterum vero cum non-ente collocat. (12) Ex dictis itaque, et ab illis qui jam rationi incubuerunt, sapientibus, ista accepimus : a primis quidem et corporale principium (aqua namque et ignis, et similia, corpora sunt), et horum a quibusdam unum, a quibusdam plura corporalia principia, utrisque tamen ista ut in materiæ specie ponentibus, ceteris vero et hanc causam, et

τὴν ὁδὸν ἢ κίνησις, καὶ ταύτην παρὰ τῶν μὲν μίαν παρὰ τῶν δὲ δύο. (12) Μέχρι μὲν οὖν τῶν Ἰταλικῶν καὶ χωρὶς ἐκείνων μετριώτερον εἰρήκασιν οἱ ἄλλοι περὶ αὐτῶν, πλὴν ὥσπερ εἶπομεν, δυοῖν τε αἰτίαι τυχάνουσι κεκρημένοι, καὶ τούτων τὴν ἑτέραν οἱ μὲν μίαν οἱ δὲ δύο ποιοῦσι, τὴν ὁδὸν ἢ κίνησις· οἱ δὲ Πυθαγόρειοι δύο μὲν τὰς ἀρχὰς κατὰ τὸν αὐτὸν εἰρήκασιν, τρόπον, τοσοῦτον δὲ προσεπέθεσαν, ὃ καὶ ἰδίόν ἐστιν αὐτῶν, ὅτι τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ ἀπειρον καὶ τὸ ἐν οὐχ ἑτέρας τινὰς ᾤκηθησαν εἶναι φύσεις, οἷον πῦρ ἢ γῆν ἢ τι τοιούτον ἕτερον, ἀλλ' αὐτὸ τὸ ἀπειρον καὶ αὐτὸ τὸ ἐν οὐσίαν εἶναι τούτων ὧν κατηγοροῦνται, διὸ καὶ ἀριθμὸν εἶναι τὴν οὐσίαν ἀπάντων. (14) Περί τε τούτων οὖν τούτων ἀπεφώνησαν τὸν τρόπον, καὶ περὶ τοῦ τί ἐστιν ἤρξαντο μὲν λέγειν καὶ ὀρίζεσθαι, λίαν δ' ἀπλῶς ἐπραγματεύθησαν. Ὀρίζοντό τε γὰρ ἐπιπολαιῶς, καὶ ᾧ πρώτῳ ὑπάρχειεν ὁ λεχθεὶς ὁρος, τοῦτ' εἶναι τὴν οὐσίαν τοῦ πράγματος ἐνόμιζον, ὥσπερ εἰ τις οἴοιτο ταῦτον εἶναι διπλάσιον καὶ τὴν δυάδα, διότι πρῶτον ὑπάρχει τοῖς δυοῖν τὸ διπλάσιον. Ἄλλ' οὐ ταῦτον ἴσως ἐστὶ τὸ εἶναι διπλάσιον καὶ δυάδι. Εἰ δὲ μή, πολλὰ τὸ ἐν ἔσται, ὃ κἀκείνοις συνέβαιεν. Παρὰ μὲν οὖν τῶν πρότερον καὶ τῶν ἄλλων τοσαῦτα ἔστι λαβεῖν.

CAP. VI.

25 Μετὰ δὲ τὰς εἰρημνέας φιλοσοφίας ἡ Πλάτωνος ἐγένετο πραγματεία, τὰ μὲν πολλὰ τούτοις ἀκολουθοῦσα, τὰ δὲ καὶ ἴδια παρὰ τὴν τῶν Ἰταλικῶν ἔχουσα φιλοσοφίαν. Ἐκ νέου τε γὰρ συνήθης γενόμενος πρῶτον Κρατύλῳ καὶ ταῖς Ἑρακλειταίοις δόξαι, ὡς ἀπάντων τῶν αἰσθητῶν αἰεὶ ῥεόντων καὶ ἐπιστήμης περὶ αὐτῶν οὐκ οὐσης, ταῦτα μὲν καὶ ὕστερον οὕτως ὑπέλαθεν· Σωκράτους δὲ περὶ μὲν τὰ θήϊκα πραγματευομένου, περὶ δὲ τῆς ὅλης φύσεως οὐθέν, ἐν μέντοι τούτοις τὸ καθόλου ζητούντος καὶ περὶ ὁρισμῶν ἐπιστήσαντος πρῶτον τὴν διάνοιαν, ἐκείνον ἀποδεξάμενος διὰ τὸ τοιούτον ὑπέλαθεν ὡς περὶ ἑτέρων τοῦτο γινόμενον καὶ οὐ τῶν αἰσθητῶν τινός· ἀδύνατον γὰρ εἶναι τὸν κοινὸν ὅρον τῶν αἰσθητῶν τινός, αἰεὶ γε μεταβαλλόντων. (2) Οὕτως μὲν οὖν τὰ τοιαῦτα τῶν ὄντων ἰδέας προσηγόρευσε, τὰ δ' αἰσθητὰ παρὰ ταῦτα καὶ κατὰ ταῦτα λέγεσθαι πάντα· κατὰ μέθεξιν γὰρ εἶναι τὰ πολλὰ τῶν συνωνύμων τοῖς εἰδεσιν. Τὴν δὲ μέθεξιν τοῦνομα μόνον μετέβαλεν· οἱ μὲν γὰρ Πυθαγόρειοι μιμήσει τὰ ὄντα φασὶν εἶναι τῶν ἀριθμῶν, Πλάτων δὲ μετέξει, τοῦνομα μεταβαλὼν, τὴν μέντοι γε μέθεξιν ἢ τὴν μίμησιν ἥτις ἂν εἴη τῶν εἰδῶν, ἀρείσαν ἐν κοινῷ ζητεῖν. (3) Ἐπὶ δὲ παρὰ τὰ αἰσθητὰ καὶ τὰ εἰδη τὰ μαθηματικά τῶν πραγμάτων εἶναι φησι μεταξὺ, διαφέροντα τῶν μὲν αἰσθητῶν τῷ ἀίδια καὶ ἀκίνητα εἶναι, τῶν δ' εἰδῶν τῷ τὰ μὲν πολλὰ ἄττα ὅμοια εἶναι τὸ δὲ εἶδος αὐτὸ ἐν ἑκάστῳ μόνον. Ἐπεὶ δ' αἵτια τὰ εἰδη τοῖς ἄλλοις, τὰκείνων στοιχεῖα πάντων ᾤκηθ' τῶν ὄντων εἴ-

cum ista, etiam unde motus, statuentibus : et hanc, a quibusdam unam, a quibusdam duas. (13) Usque ad Italicos igitur, et absque illis, mediocrius ceteri de eis dixerunt, nisi quod, ut diximus, duabus causis usi sunt : et harum alteram unde motus, quidam unam, quidam duas faciunt. Pythagorici vero, duo quidem eodem modo dixerunt principia ; tantum autem addiderunt id quod proprium eorum est), quod finitum, et infinitum, et unum non putarunt ullas alias esse naturas, ut puta, ignem, aut terram, aut aliud simile : sed ipsum infinitum, et ipsum unum, substantiam horum esse, de quibus prædicantur : quare et numerum substantiam omnium esse. (14) In hunc itaque modum et de his asseruerunt, et de ipso quid est, incoeperunt quidem dicere et definire, sed valde simpliciter tractarunt. Definiebant namque perfunctorie : et cui primo dicta definitio inesset, hoc esse substantiam rei putarunt : perinde ac si quis putaret idem esse duplum et dualitatem, quoniam primum dualitati duplum inest : sed non est idem fortassis duplum et dualitatem esse : quodsi non, ipsum unum erit multa, quod illis quoque accidebat. A prioribus quidem et ceteris hæc demum licet accipere.

Post dictas vero philosophias disciplina Platonis super-venit, in plerisque quidem istos secuta, quædam autem etiam propria præter Italicorum habens philosophiam. Cum Cratylo namque a puero conversatus, et Heracliti opinionibus assuetus, tanquam omnibus sensibilibus semper fluentibus, et de eis non existente scientia, hæc quidem etiam postea ita arbitratus est. Quum vero Socrates de moralibus quidem tractaret, de tota vero natura nihil, in his tamen universalè quæreret, et primus mentem ad definitiones applicaret, illum ob hoc laudans, putavit, de aliis, et non de aliquo sensibilibus, hoc fieri : impossibile enim definitionem communem cujuspiam sensibilibus esse, quæ semper mutantur : (2) et sic talia entium ideas appellavit : sensibilia vero præter hæc, et secundum hæc, omnia dici. Secundum participationem namque esse pleraque æquivocorum speciebus : participationem vero dicens, nomen solum mutavit. Pythagorici etenim imitatione numerorum aiunt entia esse ; Plato vero nomen mutando, participatione : participationem vero, aut imitationem specierum, quænam ait, quærere in medio reliquerunt. (3) Item præter sensibilia, etiam species mathematicas, res ait medias esse, a sensibilibus quidem differentes, eo quod perpetuæ et immobiles sunt ; a speciebus vero, eo quod illæ quidem multæ quædam similes sunt, species vero ipsa, unaquæque sola. Et quoniam species causæ ceteris, illarum elementa omnium putavit entium elementa

ναί στοιχεῖα. (4) Ὅς μὲν οὖν ὕλην τὸ μέγα καὶ τὸ
 μικρὸν εἶναι ἀρχάς, ὡς δ' οὐσίαν τὸ ἐν· ἐξ ἐκείνων γὰρ
 κατὰ μέθεξιν τοῦ ἐνὸς τὰ εἶδη εἶναι τοὺς ἀριθμούς. Τὸ
 μέντοι γε ἐν οὐσίαν εἶναι, καὶ μὴ ἑτερόν γε τι ὃν λέ-
 5 γέσθαι ἐν, παραπλησίως τοῖς Πυθαγορείοις ἔλεγε, καὶ
 τὸ τοὺς ἀριθμούς αἰτίους εἶναι τοῖς ἄλλοις τῆς οὐσίας
 ὡσαύτως ἐκείνοις· τὸ δὲ ἀντὶ τοῦ ἀπείρου ὡς ἐνὸς
 δυάδα ποιῆσαι, τὸ δ' ἀπείρου ἐκ μεγάλου καὶ μικροῦ,
 τοῦτ' ἴδιον· καὶ ἔτι ὁ μὲν τοὺς ἀριθμούς παρὰ τὰ αἰ-
 10 σθητά, οἱ δ' ἀριθμούς εἶναι φασιν αὐτὰ τὰ πράγματα,
 καὶ τὰ μαθηματικὰ μεταξὺ τούτων οὐ τιθέασιν. (5) Τὸ
 μὲν οὖν τὸ ἐν καὶ τοὺς ἀριθμούς παρὰ τὰ πράγματα
 ποιῆσαι, καὶ μὴ ὥσπερ οἱ Πυθαγόρειοι, καὶ ἡ τῶν εἰ-
 δῶν εἰσαγωγή διὰ τὴν ἐν τοῖς λόγοις ἐγένετο σκέψιν (οἱ
 15 γὰρ πρότεροι διαλεκτικῆς οὐ μετέχον), τὸ δὲ δυάδα
 ποιῆσαι τὴν ἑτέραν φύσιν διὰ τὸ τοὺς ἀριθμούς ἐξω τῶν
 πρώτων εὐφυῶς ἐξ αὐτῆς γεννᾶσθαι, ὥσπερ ἐκ τινος
 ἐκμαγείου. (6) Καίτοι συμβαίνει γ' ἐναντίως· οὐ γὰρ
 εὐλογον οὕτως. Οἱ μὲν γὰρ ἐκ τῆς ὕλης πολλὰ ποιοῦ-
 20 σιν, τὸ δ' εἶδος ἄπαξ γεννᾷ μόνον, φαίνεται δ' ἐκ μιᾶς
 ὕλης μία τράπεζα, ὁ δὲ τὸ εἶδος ἐπιφέρειν εἰς ὧν πολ-
 λὰς ποιεῖ. Ὅμοιός δ' ἔχει καὶ τὸ ἄρρεν πρὸς τὸ θῆλυ·
 τὸ μὲν γὰρ ὑπὸ μιᾶς πληροῦται ὀχλείας, τὸ δ' ἄρρεν
 πολλὰ πληροῖ· καίτοι ταῦτα μιμήματα τῶν ἀρχῶν
 25 ἐκείνων ἐστίν. (7) Πλάτων μὲν οὖν περὶ τῶν ζητου-
 μένων οὕτω διώρισεν· φανερόν δ' ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι
 δυοῖν αἰτίαι ἐστὶ μόνον κεχρημένος, τῇ τε τοῦ τί ἐστι
 καὶ τῇ κατὰ τὴν ὕλην· τὰ γὰρ εἶδη τοῦ τί ἐστίν αἰτία
 τοῖς ἄλλοις, τοῖς δ' εἶδεσι τὸ ἐν. Καὶ τίς ἡ ὕλη ἡ ὑπο-
 30 κειμένη, καθ' ἣς τὰ εἶδη μὲν ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν τὸ δ' ἐν
 ἐν τοῖς εἶδεσι λέγεται, ὅτι αὕτη δυάς ἐστι, τὸ μέγα καὶ
 τὸ μικρόν. (8) Ἐτι δὲ τὴν τοῦ εὖ καὶ τοῦ κακῶς αἰ-
 τίαν τοῖς στοιχείοις ἀπέδωκεν ἑκατέροις ἑκατέραν, ὥσπερ
 φαμέν καὶ τῶν προτέρων ἐπιζητήσαί τινας φιλοσόφους,
 35 ὅλον Ἐμπεδοκλέα καὶ Ἀναξαγόραν.

CAP. VII.

Συντόμως μὲν οὖν καὶ κεφαλαιωδῶς ἐπεληλύθαμεν
 τίνες τε καὶ πῶς τυγχάνουσιν εἰρηκότες περὶ τε τῶν
 ἀρχῶν καὶ τῆς ἀληθείας· ὅμως δὲ τοσοῦτόν γ' ἔχομεν
 ἐξ αὐτῶν, ὅτι τῶν λεγόντων περὶ ἀρχῆς καὶ αἰτίας οὐ-
 40 θεῖς ἔξω τῶν ἐν τοῖς περὶ φύσεως ἡμῶν διωρισμένων
 εἰρηκεν, ἀλλὰ πάντες ἀμυδρῶς μὲν, ἐκείνων δὲ πῶς
 φαίνονται θιγγάνοντες. (2) Οἱ μὲν γὰρ ὡς ὕλην τὴν
 ἀρχὴν λέγουσιν, ἂν τε μίαν ἂν τε πλείους ὑποθῶσι, καὶ
 ἐάν τε σῶμα ἐάν τε ἀσώματον τιθῶσιν, ὅλον Πλάτων μὲν
 45 τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν λέγων, οἱ δ' Ἱταλικοὶ τὸ ἀπεί-
 ρον, Ἐμπεδοκλῆς δὲ πῦρ καὶ γῆν καὶ ὕδωρ καὶ ἀέρα,
 Ἀναξαγόρας δὲ τὴν τῶν ὁμοιομερῶν ἀπειρίαν. Οὗτοι
 τε δὴ πάντες τῆς τοιαύτης αἰτίας ἡμμένοι εἰσὶ, καὶ ἔτι
 δοσι ἀέρα ἢ πῦρ ἢ ὕδωρ ἢ πυρὸς μὲν πυκνότερον ἀέ-
 50 ρος δὲ λεπτότερον· καὶ γὰρ τοιοῦτόν τινας εἰρήκασιν
 εἶναι τὸ πρῶτον στοιχεῖον. (3) Οὗτοι μὲν οὖν ταύτης
 τῆς αἰτίας ἤψαντο μόνον, ἕτεροι δὲ τινες ὅθεν ἡ ἀρχὴ

esse: (4) et ut materiam quidem magnum et parvum esse
 principia, tanquam vero substantiam ipsum unum: ex illis
 enim participatione ipsius unius, species numeros esse:
 ipsum tamen unum substantiam esse, et non aliquid aliud
 dici unum esse, quemadmodum Pythagorici, dicebat; at-
 que numeros causas ceteris substantiæ esse, similiter at-
 que illi. Sed pro infinito tanquam uno, dualitatem facere,
 infinitum vero ex magno et parvo, hoc ejus proprium est.
 Item is quidem numeros præter sensibilia, illi vero nume-
 ros ipsas res esse aiunt, et mathematica in medio horum
 non ponunt. (5) Ipsum igitur unum, et numeros præter
 res facere, et non, ut Pythagorici, et introductio specie-
 rum, propter eam, quæ in orationibus fit, perscrutatio-
 nem evenit (prioris enim dialecticæ expertes fuerunt);
 dualitatem vero facere alteram naturam, propterea quod
 numeri, præter primos, ex ea aptissime, velut ex quadam
 effigie, generantur. (6) Atqui accidit contra. Non enim ra-
 tionis consentaneum est ita fieri. Numeri etenim ex materia
 multa faciunt; species vero semel generat solum. Apparet
 autem ex una materia, una mensa; qui vero speciem inducit,
 quæ una est, multas facit. Similiter autem et masculus ad
 feminam se habet. Hæc etenim ex uno congressu adim-
 pletur; masculus vero multas implet. Atqui ista imitationes
 illorum principiorum sunt. (7) Plato igitur de propositis
 quæstionibus ita determinavit. Patet autem ex dictis, quod
 duabus causis utitur solum, ea, quæ ipsius quid est, et ea,
 quæ secundum materiam. Species enim ceteris ipsius
 quid sint, causæ sunt; speciebus vero ipsum unum. Et quæ
 sit subjecta materia, de qua species quidem de sensibili-
 bus, unum vero in speciebus dicitur, quia dualitas hæc
 est, magnum et parvum. (8) Item ipsius bene, ipsiusque
 male, causam elementis attribuit utrisque utramque, quod
 etiam primorum quosdam philosophorum, Empedoclem
 et Anaxagoram, dicimus quæsisisse.

τῆς κινήσεως, ὅσον ὅσοι φιλίαν καὶ νεῖκος ἡ νοῦν ἡ ἔρωτα
 ποιοῦσιν ἀρχήν. Τὸ δὲ τί ἦν εἶναι καὶ τὴν οὐσίαν σα-
 φῶς μὲν οὐθεὶς ἀποδέδωκε, μάλιστα δ' οἱ τὰ εἶδη τι-
 θεύτες λέγουσιν· οὔτε γὰρ ὡς ὕλην τοῖς αἰσθητοῖς τὰ
 5 εἶδη καὶ τὸ ἐν τοῖς εἶδεσιν, οὐδ' ὡς ἐντεῦθεν τὴν ἀρχὴν
 τῆς κινήσεως γιγνομένην ὑπολαμβάνουσιν (ἀκινήσιας
 γὰρ αἷτια μᾶλλον καὶ τοῦ ἐν ἡρεμίᾳ εἶναι φασιν),
 ἀλλὰ τὸ τί ἦν εἶναι ἐκάστω τῶν ἄλλων τὰ εἶδη παρέ-
 χονται, τοῖς δ' εἶδεσι τὸ ἐν. (4) Τὸ δ' οὐδ' ἐνεκα αἱ πρά-
 10 ξεις καὶ αἱ μεταβολαὶ καὶ αἱ κινήσεις, τρόπον μὲν τινα
 λέγουσιν αἷτιον, οὕτω δὲ οὐ λέγουσιν, οὐδ' ὅνπερ πέ-
 φυκεν. Οἱ μὲν γὰρ νοῦν λέγοντες ἡ φιλίαν ὡς ἀγαθὸν
 μὲν τι ταύτας τὰς αἰτίας τιθέασιν, οὐ μὴν ὡς ἐνεκά γε
 τούτων ἡ δὴ ἡ γιγνομένην τῶν ὄντων, ἀλλ' ὡς ἀπὸ τού-
 15 των τὰς κινήσεις οὐσας λέγουσιν. (5) Ὡς δ' αὐτως καὶ
 οἱ τὸ ἐν ἡ τὸ δὴ φάσκοντες εἶναι τὴν τοιαύτην φύσιν, τῆς
 μὲν οὐσίας αἷτιον φασιν εἶναι, οὐ μὴν τούτου γε ἐνεκα ἡ
 εἶναι ἡ γίγνεσθαι. Ὡστε λέγειν τε καὶ μὴ λέγειν πως
 συμβαίνει αὐτοῖς τάχαθὸν αἷτιον· οὐ γὰρ ἀπλῶς ἀλλὰ
 20 κατὰ συμβεβηκὸς λέγουσιν. (6) Ὅτι μὲν οὖν ὁρθῶς
 διώρισται περὶ τῶν αἷτιων, καὶ πόσα καὶ ποῖα, μαρτυ-
 ρεῖν ἐόικασιν ἡμῖν καὶ οὗτοι πάντες, οὐ δυνάμενοι θιγεῖν
 ἄλλης αἷτίας. Πρὸς δὲ τούτοις, ὅτι ζητητέα αἱ ἀρ-
 χαὶ ἡ οὕτως ἀπασαι ἡ τινὰ τρόπον τούτων, δῆλον.
 25 Ἠὼς δὲ τούτων ἕκαστος εἴρηκε, καὶ πῶς ἔχει περὶ τῶν
 ἀργῶν, τὰς ἐνδεχομένας ἀπορίας μετὰ τούτου διέλθω-
 μεν περὶ αὐτῶν.

CAP. VIII.

Ὅσοι μὲν οὖν ἐν τε τὸ πᾶν καὶ μίαν τινα φύσιν ὡς
 ὕλην τιθέασιν, καὶ ταύτην σωματικὴν καὶ μέγεθος
 30 ἔχουσαν, δῆλον ὅτι πολλαχῶς ἀμαρτάνουσιν. Τῶν
 γὰρ σωμάτων τὰ στοιχεῖα τιθέασιν μόνον, τῶν δ' ἄσω-
 μάτων οὐ, ὄντων καὶ ἄσωμάτων. (2) Καὶ περὶ γε-
 νέσεως (καὶ φθορᾶς) ἐπιχειροῦντες τὰς αἰτίας λέγειν,
 καὶ περὶ πάντων φυσιολογούντες, τὸ τῆς κινήσεως
 35 αἷτιον ἀναιροῦσιν. (3) Ἐτι δὲ τὸ τὴν οὐσίαν μὴθενὸς
 αἷτιον τιθέναι, μηδὲ τὸ τί ἐστὶ· καὶ πρὸς τούτοις τὸ
 βραδίως τῶν ἀπλῶν σωμάτων λέγειν ἀρχὴν ὅτι οὖν πλὴν
 γῆς, οὐκ ἐπισκεψάμενοι τὴν ἐξ ἄλλῶν γένεσιν πῶς
 ποιοῦνται, λέγω δὲ πῦρ καὶ ὕδωρ καὶ γῆν καὶ ἀέρα·
 40 τὰ μὲν γὰρ συγκρίσει, τὰ δὲ διακρίσει ἐξ ἄλλῶν
 γίνεσθαι. (4) Τούτῳ δὲ πρὸς τὸ πρότερον εἶναι καὶ
 ὕστερον διαφέρει πλείστον· τῇ μὲν γὰρ ἂν δόξειε στοι-
 χειωδέστατον εἶναι πάντων ἐξ οὗ γίνονται συγκρίσει
 πρώτου, τοιοῦτον δὲ τὸ μικρομερέστατον καὶ λεπτότα-
 45 τον ἂν εἴη τῶν σωμάτων. Διόπερ ὅσοι πῦρ ἀρχὴν
 τιθέασιν, μάλιστα ὁμολογουμένως ἂν τῷ λόγῳ τούτῳ
 λέγοιεν. (5) Τοιοῦτον δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστος ὁμο-
 λογεῖ τὸ στοιχεῖον εἶναι τὸ τῶν σωμάτων. Οὐθεὶς
 γοῦν τῶν ὕστερον ἤξεισε καὶ ἐν λεγόντων γῆν εἶναι
 50 στοιχεῖον, δηλονότι διὰ τὴν μεγαλομέρειαν, τῶν δὲ
 τριῶν στοιχείων ἕκαστον εἴληψε κριτήν τινα· οἱ μὲν
 γὰρ πῦρ, οἱ δ' ὕδωρ, οἱ δ' ἀέρος τοῦτ' εἶναι φασιν· καί-

scilicet amicitiam et contentionem, intellectum, aut amo-
 rem principium faciunt. Ipsum vero quid erat esse, et
 substantiam, clare quidem nullus assignavit; maxime vero
 dicunt, qui species ponunt: nec enim ut materiam sen-
 sibilibus species, et unum speciebus, accipiunt, neque
 tanquam illinc principium motus fieret, putant (immobi-
 litatis enim causas et quietis magis esse aiunt): sed quid
 erat esse unicuique ceterorum species attribuunt; speciebus
 autem, ipsum unum. (4) Ipsum vero, cujus gratia actio-
 nes, mutationes, et motus, quodammodo quidem dicunt
 causam, non autem ita dicunt, neque quomodo natum est.
 Qui enim intellectum, aut amicitiam dicunt, tanquam bo-
 num quoddam has causas ponunt, non tamen tanquam ho-
 rum causa quicquam existentium aut sit aut fiat, sed tan-
 quam ex his motus eorum essent, ita dicunt. (5) Similiter
 et qui unum vel ens esse ejusmodi naturam alunt, substantiæ
 quidem causam esse dicunt, non tamen hujus causa aut esse
 aut fieri. Quare contingit eis quodammodo et dicere et ne-
 gare, bonum esse causam: non enim simpliciter, sed secun-
 dum accedens dicunt. (6) Quod igitur de causis, et quot, et
 quales sint, recte determinatum sit, testari nobis etiam isti
 omnes videntur, quum non possint aliam attingere causam:
 et ad hæc quod principia, aut ita omnia, aut horum aliquo
 modo quærenda sint, patet. Quo vero pacto horum quis-
 que dixerit, et quomodo de principiis se res habeat, dubita-
 tiones quæ contingere possunt de his ipsis, deinceps per-
 curramus.

Quicumque igitur universum unum et unam quandam
 esse naturam ut materiam ponunt, et hanc corporalem,
 et magnitudinem habentem, patet quod multipliciter errant.
 Corporum enim elementa solum ponunt, incorporeorum
 vero minime, quum etiam incorporea sint. (2) Quumque
 de generatione [et corruptione] causas dicere conarentur,
 et de natura omnium rationes reddere, motus causam peri-
 munt. (3) Item substantiam nullius causam ponendo, nec
 ipsum quid est; et ad hæc facile simplicium corporum quod-
 cumque principium esse dicendo, terra excepta: non conside-
 rantes mutuam inter ea generationem, quomodo fiat: dico
 autem ignem, terram, aquam et aerem. Quædam enim
 conjunctione, quædam vero disjunctione invicem fiunt.
 (4) Hoc vero ad hoc ut prius et posterius sit, plurimum dif-
 fert. Sic etenim apparere possit id maxime omnium elemen-
 tale, ex quo primo conjunctione fiunt. Tale vero illud fuerit
 profecto, quod partium minutissimarum, subtilissimumque
 corporum sit. Quicumque igitur ignem principium statuunt,
 maxime convenienter huic rationi dicunt. (5) Tale autem
 ceterorum quoque quisque fatetur elementum corporum
 esse. Quare nemo posteriorum, qui unum ponebant, terram
 elementum existimaverat, scilicet propter partium magnitu-
 dinem. Trium vero quodcumque elementorum habuit auf-
 fragantem aliquem: quidam enim ignem, quidam aquam,

τοι διὰ τί ποτ' οὐ καὶ τὴν γῆν λέγουσιν, ὥσπερ οἱ πολλοὶ τῶν ἀνθρώπων; πάντα γὰρ εἶναι φασὶ γῆν. Φησὶ δὲ καὶ Ἡσίοδος τὴν γῆν πρώτην γενέσθαι τῶν σμμάτων· οὕτως ἀρχαίαν καὶ δημοτικὴν συμβέβηκεν εἶναι τὴν ὑπόληψιν. (6) Κατὰ μὲν οὖν τοῦτον τὸν λόγον οὐτ' εἰ τις τούτων τι λέγει πλὴν πυρὸς, οὐτ' εἰ τις ἀέρος μὲν πυκνότερον τοῦτο τίθῃσιν ὕδατος δὲ λεπτότερον, οὐκ ὀρθῶς ἀν λέγοι. Εἰ δ' ἐστὶ τὸ τῇ γενέσει ὕστερον τῇ φύσει πρότερον, τὸ δὲ πεπεμμένον καὶ συσχεκρμένον ὕστερον τῇ γενέσει, τοῦναντίον ἂν εἴη τούτων, ὕδωρ μὲν ἀέρος πρότερον, γῆ δὲ ὕδατος. (7) Περὶ μὲν οὖν τῶν μίαν τιθεμένων αἰτίαν ὅαν εἴ-
 10 πεμμεν, ἔστω ταῦτ' εἰρημένα· τὸ δ' αὐτὸ κἀν εἰ τις ταῦτα πλείω τίθῃσιν, ὅον Ἐμπεδοκλῆς τέτταρά φησιν εἶναι σώματα τὴν ὕλην. Καὶ γὰρ τούτῳ τὰ μὲν ταῦτα τὰ δ' ἴδια συμβαίνειν ἀνάγκη. Γινόμενά τε γὰρ ἐξ ἀλλήλων ὁρῶμεν ὥς οὐκ αἰεὶ διαμένοντος πυρὸς καὶ γῆς τοῦ αὐτοῦ σώματος (εἴρηται δὲ ἐν τοῖς περὶ φύσεως περὶ αὐτῶν)· καὶ περὶ τῆς τῶν κινουμένων
 20 αἰτίας, πότερον ἐν ἡ δύο θετέον, οὐτ' ὀρθῶς οὔτε εὐλό-
 γως οἰητέον εἰρησθαι παντελῶς. (8) Ὅλως τε ἀλλοίω-
 σιν ἀναιρεῖσθαι ἀνάγκη τοῖς οὕτως λέγουσιν· οὐ γὰρ ἐκ θερμοῦ ψυχρὸν οὐδὲ ἐκ ψυχροῦ θερμὸν ἔσται. Τί γὰρ ἂν αὐτὰ πάσχοι τἀναντία, καὶ τίς ἂν εἴη μία φύ-
 30 σις ἡ γιγνομένη πῦρ καὶ ὕδωρ, δ' ἐκείνος οὐ φησιν. (9) Ἀναξαγόραν δ' εἰ τις ὑπολάβοι δύο λέγειν στοιχεῖα, μάλιστα ἂν ὑπολάβοι κατὰ λόγον, ὃν ἐκείνος αὐτὸς μὲν οὐ διήθρῃσεν, ἠκολούθησε μὲν ἂν ἐξ ἀνάγκης τοῖς ἐπάγουσιν αὐτόν. Ἀτόπου γὰρ ὄντος καὶ ἄλλως τοῦ
 40 φάσκειν μεμῖχθαι τὴν ἀρχὴν πάντα, καὶ διὰ τὸ συμ-
 βαίνειν ἀμικτα δεῖν προϋπάρχειν, καὶ διὰ τὸ μὴ πεφυ-
 κέναι τῷ τυχόντι μίγνυσθαι τὸ τυχόν, πρὸς δὲ τούτοις δι-
 τι τὰ πάθη καὶ τὰ συμβεβηκότα χωρίζοιτ' ἂν τῶν οὐσιῶν (τῶν γὰρ αὐτῶν μίξις ἐστὶ καὶ χωρισμός),
 50 ὅμως εἰ τις ἀκολούθησεν συνδιαρθρῶν δ' βούλεται λέγειν, ἴσως ἂν φανεῖν καινοπρεπεστέρως λέγων. (10) Ὅτε γὰρ οὐθέν ἦν ἀποκεκρμένον, ὅτλον ὥς οὐθέν ἦν ἀληθὲς εἰπεῖν κατὰ τῆς οὐσίας ἐκείνης, λέγου δ' ὅον δι-
 60 τι οὔτε λευκὸν οὔτε μέλαν ἦν φαῖον ἢ ἄλλο χρῶμα, ἀλλ' ἄχρων ἦν ἐξ ἀνάγκης· εἶχε γὰρ ἂν τι τούτων τῶν χρωμάτων. Ὅμοιός δὲ καὶ ἄχρυον τῷ αὐτῷ λόγῳ τούτῳ, οὐδὲ ἄλλο τῶν ὁμοίων οὐθέν· οὔτε γὰρ ποῖόν τι οἶόντε αὐτὸ εἶναι οὔτε ποσὸν οὔτε τί. Ἰὼν γὰρ ἐν μέρει τι λεγομένων εἰδῶν ὑπῆρχεν ἂν αὐτῷ, τοῦτο δὲ
 70 ἀδύνατον μεμιγμένων γε πάντων· ἡδὴ γὰρ ἂν ἀπεκέ-
 κριτο· φησὶ δ' εἶναι μεμιγμένα πάντα πλὴν τοῦ νοῦ, τοῦτον δὲ ἀμειγῆ μόνον καὶ καθαρὸν. (11) Ἐκ δὲ τού-
 των συμβαίνει λέγειν αὐτῷ τὰς ἀρχὰς τὸ τε ἐν (τοῦτο γὰρ ἀπλοῦν καὶ ἀμειγές) καὶ ὅστερον, ὅον τίθεμεν τὸ
 80 ἀόριστον πρὶν ὁρισθῆναι καὶ μετασχεῖν εἰδους τινός. Ὡστε λέγεται μὲν οὐτ' ὀρθῶς οὔτε σαφῶς, βούλεται μέντοι τι παραπλήσιον τοῖς τε ὕστερον λέγουσιν καὶ τοῖς φαινομένοις μᾶλλον. (12) Ἀλλὰ γὰρ οὗτοι μὲν τοῖς περὶ γένεσιν λόγοις καὶ φθορὰν καὶ κίνησιν οἰκεῖοι

quidam aerem, hoc aiunt esse. At cur non dicunt et ter-
 ram, ut multi hominum? omnia etenim terram esse dicunt.
 Hesiodus quoque primam corporum terram ait esse: tam
 vulgarem et publicam accidit hanc opinionem esse. (6) Se-
 cundum hanc itaque rationem, si quis aut quicquam horum,
 excepto igne, dicat, aut aere quidem densius, aqua vero
 tenuius hoc ponat, non recte profecto inquit. Quodsi id
 quod generatione posterius, natura prius sit, quod vero di-
 gestum et conjunctum generatione posterius sit, contra-
 rium his esset utique: aqua quidem aere prior, terra vero
 hac ipsa aqua. (7) De his igitur, qui unam qualem diximus
 causam ponunt, hæc dicta sint. Id ipsum autem etiam si quis
 hæc plura ponit, ut Empedocles quatuor corpora ait esse
 materiam: et huic enim partim eadem, partim propria ne-
 cesse est accidere. Nam et quod invicem fiunt, videmus,
 utpote non semper igne et terra manente eodem corpore
 (dictum autem de eis in Naturalibus est); deque causa
 moventium, unum, an duo ponenda sint, neque recte, ne-
 que rationabiliter omnino arbitrandum est dictum fuisse.
 (8) Et simpliciter alterationem auferant necesse est qui
 ita dicunt. Non enim ex calido frigidum, nec ex frigido
 calidum erit. Aliquid enim ipsa contraria patiantur, et
 aliqua una natura sit, quæ ignis et aqua fiat: quod ille
 minime dicit. (9) Anaxagoram vero si quis putat duo
 dicere elementa, maxime secundum rationem arbitrabitur,
 quam ille quidem ipse non digessit: necessario tamen se-
 queretur eos qui eam inferent: quandoquidem absurdum
 alioquin sit dicere a principio omnia mista esse, tum quo-
 niam accidit immista oportere antea esse, tum quoniam
 non est natura aptum quodecumque cuicumque misceri. Et
 adhæc, quoniam passionem et accidentia separarentur a sub-
 stantiis (eorundem enim est mistio et separatio). Si quis
 tamen sequatur digerens una cum eo quod dicere vult,
 fortassis videatur quædam nova dicere. (10) Quando enim
 nil erat separatum, patet quod nil erat vere de illa substan-
 tia dicendum: dico autem quod neque album, neque ni-
 grum, aut fuscum, aut alium colorem, sed quod colore
 vacans necessario esset. Alioquin namque aliquem horum co-
 lorum haberet. Similiter etiam sine sapore. Eadem ratione
 nec aliud quicquam simillum. Nec enim quale quid possi-
 bile est illud esse, neque quantum, neque quid. Specierum
 enim, quæ in parte dicuntur, aliqua ei sane inesset. Hoc
 vero impossibile, si mista sint omnia. Essent enim jam se-
 parata. Ait autem omnia esse mista, intellectu excepto:
 hunc vero solum, impermistum et purum. (11) Ex his
 vero illi accidit principia dicere et ipsum unum (hoc enim
 simplex et impermistum), et alterum, quale indetermina-
 tum ponimus antequam determinetur, et aliqua participet
 specie. Quare dicitur quidem neque recte, neque clare:
 vult autem simile quiddam et iis quæ posterius dicunt, et
 iis quæ magis evidentem apparent. (12) Verum hi quidem
 ad illas, quæ circa generationem et corruptionem et mo-

τυγχάνουσι μόνον· σχεδὸν γὰρ περὶ τῆς τοιαύτης οὐσίας
 καὶ τὰς ἀρχὰς καὶ τὰς αἰτίας ζητοῦσι μόνον. Ὅσοι
 δὲ περὶ μὲν ἀπάντων τῶν ὄντων ποιοῦνται τὴν θεω-
 ρίαν, τῶν δ' ὄντων τὰ μὲν αἰσθητὰ τὰ δ' οὐκ αἰσθητὰ
 5 τιθέασι, ὅηλον ὡς περὶ ἀμφοτέρων τῶν γενῶν ποιοῦν-
 ται τὴν ἐπίσκαψιν· διὸ μᾶλλον ἂν τις ἐνδιατρίψειε περὶ
 αὐτῶν, τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς λέγουσιν εἰς τὴν τῶν
 νῦν ἡμῖν προκειμένων σκέψιν. (13) Οἱ μὲν οὖν κα-
 λούμενοι Πυθαγόριοι ταῖς μὲν ἀρχαῖς καὶ τοῖς στοι-
 10 χείοις ἐκτοπωτέροις χρῶνται τῶν φυσιολόγων. Τὸ
 δ' αἴτιον ὅτι παρελάβον αὐτὰς οὐκ ἐξ αἰσθητῶν· τὰ
 γὰρ μαθηματικὰ τῶν ὄντων ἀνευ κινήσεως ἐστίν, ἔξω
 τῶν περὶ τὴν ἀστρολογίαν. (14) Διαλέγονται μέντοι
 καὶ πραγματεύονται περὶ φύσεως πάντα· γεννῶσί τε
 15 γὰρ τὸν οὐρανόν, καὶ περὶ τὰ τοῦτου μέρη καὶ τὰ πάθη
 καὶ τὰ ἔργα διατηροῦσι τὸ συμβαῖνον, καὶ τὰς ἀρχὰς
 καὶ τὰ αἰτία εἰς ταῦτα καταναλίσκουσιν, ὡς ὁμολο-
 γοῦντες τοῖς ἄλλοις φυσιολόγοις ὅτι τὸ γέ ὄν τοῦτ' ἐστίν
 ὅσον αἰσθητόν ἐστι καὶ περιεῖληφεν ὁ καλούμενος οὐρα-
 20 νός. Τὰς δ' αἰτίας καὶ τὰς ἀρχὰς, ὥσπερ εἵπομεν,
 ἱκανὰς λέγουσιν ἐπαναβῆναι καὶ ἐπὶ τὰ ἀνωτέρω τῶν
 ὄντων, καὶ μᾶλλον ἢ τοῖς περὶ φύσεως λόγοις ἀρμοσ-
 τούσας. (15) Ἐκ τίνος μέντοι τρόπου κίνησις ἐστὶ
 πέρατος καὶ ἀπείρου μόνον ὑποκειμένων καὶ περι-
 25 τοῦ καὶ ἀρείου, οὐθὲν λέγουσιν, ἢ πῶς δυνατόν ἀνευ
 κινήσεως καὶ μεταβολῆς γένεσιν εἶναι καὶ φθορὰν ἢ τὰ
 τῶν φερομένων ἔργα κατὰ τὸν οὐρανόν. (16) Ἐτι δὲ
 εἴτε ὁμῶς τις αὐτοῖς ἐκ τούτων εἶναι τὸ μέγεθος εἴτε
 δειχθεῖν τοῦτο, ὁμῶς τίνα τρόπον ἐστὶ τὰ μὲν κοῦφα
 30 τὰ δὲ βάρους ἔχοντα τῶν σωμάτων· ἐξ ὧν γὰρ ὑποτί-
 θεται καὶ λέγουσιν, οὐθὲν μᾶλλον περὶ τῶν μαθηματι-
 κῶν λέγουσι σωμάτων ἢ περὶ τῶν αἰσθητῶν· διὸ περὶ
 πυρὸς ἢ γῆς ἢ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων σωμάτων οὐδ'
 ὅτι οὐκ εἰρήκασιν, ἀτε οὐθὲν περὶ τῶν αἰσθητῶν οἴμαι
 35 λέγοντες ἴδιον. (17) Ἐτι δὲ πῶς δεῖ λαβεῖν αἰτία μὲν
 εἶναι τὰ τοῦ ἀριθμοῦ πάθη καὶ τὸν ἀριθμὸν τῶν κατὰ
 τὸν οὐρανὸν ὄντων καὶ γιγνομένων καὶ ἐξ ἀρχῆς καὶ νῦν,
 ἀριθμὸν δ' ἄλλον μηθένειν παρὰ τὸν ἀριθμὸν τοῦτον
 ἐξ οὗ συνέστηκεν ὁ κόσμος· ὅταν γὰρ ἐν τῷδὲ μὲν τῷ
 40 μέρει δόξα καὶ καιρὸς αὐτοῖς ᾗ, μικρὸν δὲ ἄνωθεν ἢ
 κάτωθεν ἀδικία καὶ κρίσις ἢ μῆξις, ἀπόδειξιν δὲ λέγωσιν
 ὅτι τοῦτιον μὲν ἐν ἑκάστῳ ἀριθμὸς ἐστὶ, συμβαίνει δὲ
 κατὰ τὸν τόπον τοῦτον ἥδη πλῆθος εἶναι τῶν συνιστα-
 μένων μεγεθῶν διὰ τὸ τὰ πάθη ταῦτα ἀκολουθεῖν τοῖς
 45 τόποις ἑκάστοις, πότερον οὗτος ὁ αὐτός ἐστιν ἀριθμὸς
 ὁ ἐν τῷ οὐρανῷ, ὃν δεῖ λαβεῖν ὅτι τούτων ἑκάστὸν
 ἐστίν, ἢ παρὰ τοῦτον ἄλλος· (18) Ὁ μὲν γὰρ Πλάτων
 ἕτερον εἶναι φησιν· καίτοι χάκεινος ἀριθμοὺς οἰεταί
 καὶ ταῦτα εἶναι καὶ τὰς τούτων αἰτίας, ἀλλὰ τοὺς μὲν
 50 νοητοὺς αἰτίους, τούτους δὲ αἰσθητοὺς.

tum sunt rationes, solum se applicant: fere enim de tali
 substantia et principia et causas investigant solum. Qui-
 cumque vero de cunctis quidem entibus speculantur, entium
 autem quædam sensibilia, quædam non sensibilia ponunt,
 manifestum est quod de utrisque generibus perscrutantur.
 Quare magis immoretur quispiam de iis, quid bene quidve non
 bene dicant, ad eorum quæ nunc nobis proposita sunt, inquisitionem.
 (13) Qui itaque Pythagorici appellantur, principia quidem et
 elementis alienioribus, quam physiologi, utuntur. Causa vero est, quoniam ea
 non ex sensibilibus acceperunt. Entium enim quæ mathematica
 sunt, sine motu sunt, præter illa quæ circa astrologiam sunt.
 (14) Disputant tamen et tractant omnia de natura. Etenim generant
 cælum, et circa ejus passiones, partes et opera observant quod
 sequitur, et principia et causas in hæc consumunt, tanquam
 ceteris physicis convenientes, quod illud est ens, quodcumque
 sensibile est, et quod continet id quod vocatur cælum. Causas
 vero et principia, sicut diximus, sufficientia dicunt, ut hinc etiam
 usque ad superiora entium transcendere possit, et his magis quam
 naturalibus rationibus convenientia. (15) Ex quo vero modo
 motus futurus sit, finito et infinito et pari et impari solum
 suppositis, nihil aiunt; aut quomodo possibile sit, sine motu et
 mutatione generationem et corruptionem esse, actiones eorum
 quæ in cælo feruntur. (16) Item si quis eis concedat ex his
 magnitudinem esse, siue monstratur hoc, quomodo tamen quædam
 corporum levia, quædam gravitatem habentia erunt? e quibus
 enim supponunt et disserunt, nil magis de mathematicis corporibus
 quam de sensibilibus dicunt. Quare de igne, aqua, aut de hujusmodi
 ceteris corporibus nihil prorsus dixerunt, tanquam nihil de
 sensibilibus (opinor) proprium dicentes. (17) Item, quomodo
 passiones quidem numeri, et ipsum numerum, putandum causas
 eorum esse, quæ in cælo sunt atque fiunt et a principio et nunc,
 numerum vero alium præter hunc numerum ex quo mundus constat,
 nullum esse? Quum enim in hac quidem parte opinio eis et
 tempus sit, paululum vero desursum et deorsum injuria, et
 disjunctio, aut mistio, probationem autem asserant, quod horum
 quidem unumquodque numerus est, contingit autem in hunc locum
 multitudinem jam constitutarum magnitudinum esse, et quod
 passiones hæc sequuntur singula loca: utrum iste est idem
 numerus, qui in cælo, quem oportet accipere quod horum
 unumquodque est? an præter istum, alter? (18) Plato etenim
 alium esse ait. At ille quoque numeros putat et illa esse et
 horum causas, sed intelligibiles quidem causas, hos vero sensibiles.

CAP. IX.

Περὶ μὲν οὖν τῶν Πυθαγορείων ἀφείσθω τὰ νῦν·
 ἱκανὸν γὰρ αὐτῶν ἀψασθαι τοσοῦτον. Οἱ δὲ τὰς ἰδέας
 αἰτίας τιθέμενοι πρῶτον μὲν ζητοῦντες τανδὶ τῶν ὄντων
 λαβεῖν τὰς αἰτίας ἕτερα τούτοις ἴσα τὸν ἀριθμὸν ἐκό-
 6 μισαν, ὥσπερ εἴ τις ἀριθμῆσαι βουλόμενος ἐλαττόνων
 μὲν ὄντων οἴοιτο μὴ δυνήσεσθαι, πλείω δὲ ποιήσας
 ἀριθμοίη· σχεδὸν γὰρ ἴσα ἢ οὐκ ἐλάττωι τὰ εἶδη ἐστὶ
 τούτων περὶ ὧν ζητοῦντες τὰς αἰτίας ἐκ τούτων ἐπ' ἐκείνα
 προῆλθον· καθ' ἕκαστον γὰρ ὁμῶνυμόν τι ἐστὶ, καὶ
 10 παρὰ τὰς οὐσίας τῶν τε ἄλλων ὧν ἐστὶν ἐν ἐπὶ πολλῶν,
 καὶ ἐπὶ τοῖσδε καὶ ἐπὶ τοῖς αἰδέοις. (2) Ἐτι καθ' οὗς
 τρόπους δείκνυμεν ὅτι ἐστὶ τὰ εἶδη, κατ' οὐδένα φαίνε-
 ται τούτων· ἐξ ἐνίων μὲν γὰρ οὐκ ἀνάγκη γίνεσθαι
 συλλογισμόν, ἐξ ἐνίων δὲ καὶ οὐχ ὧν οἰόμεθα τούτων
 15 εἶδη γίνεσθαι. Κατὰ τε γὰρ τοὺς λόγους τοὺς ἐκ τῶν
 ἐπιστημῶν εἶδη ἐστὶ πάντων ὄσων ἐπιστῆμαί εἰσι, καὶ
 κατὰ τὸ ἐν ἐπὶ πολλῶν καὶ τῶν ἀποφάσεων, κατὰ δὲ τὸ
 νοεῖν τι φθαρέντος τῶν φθαρτῶν· φάντασμα γὰρ τι
 τούτων ἐστίν. (3) Ἐτι δὲ οἱ ἀκριβοῦτεροι τῶν λόγων
 20 οἱ μὲν τῶν πρὸς τι ποιοῦσιν ἰδέας, ὧν οὐ φαμεν εἶναι
 καθ' αὐτὸ γένος, οἱ δὲ τὸν τρίτον ἀνθρώπον λέγουσιν.
 Ὅλως τε ἀναιροῦσιν οἱ περὶ τῶν εἰδῶν λόγοι ἢ μάλλον
 εἶναι βούλονται οἱ λέγοντες εἶδη τοῦ τὰς ἰδέας εἶναι·
 συμβαίνει γὰρ μὴ εἶναι τὴν δυάδα πρῶτην ἀλλὰ τὸν
 25 ἀριθμόν, καὶ τὸ πρὸς τι τοῦ καθ' αὐτό, καὶ πάνθ' ὅσα
 τινὲς ἀκολούθησαντες ταῖς περὶ τῶν ἰδεῶν δόξαις ἠγνα-
 τιώθησαν ταῖς ἀρχαῖς. (4) Ἐτι δὲ κατὰ μὲν τὴν ὑπό-
 ληψιν καθ' ἣν εἶναι φαμεν τὰς ἰδέας, οὐ μόνον τῶν
 οὐσιῶν ἐστὶ εἶδη ἀλλὰ πολλῶν καὶ ἐτέρων (καὶ γὰρ
 30 τὸ νόημα ἐν οὐ μόνον περὶ τὰς οὐσίας ἀλλὰ καὶ κατὰ
 τῶν ἄλλων ἐστὶ, καὶ ἐπιστῆμαί οὐ μόνον τῆς οὐσίας
 εἰσὶν ἀλλὰ καὶ ἐτέρων, καὶ ἄλλα δὲ μυρία συμβαίνει
 τοιαῦτα)· κατὰ δὲ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὰς δόξας τὰς
 περὶ αὐτῶν, εἰ ἐστὶ μεθεκτὰ τὰ εἶδη, τῶν οὐσιῶν
 35 ἀναγκαῖον ἰδέας εἶναι μόνον· οὐ γὰρ κατὰ συμβε-
 θελὸς μετέχονται, ἀλλὰ δεῖ ταύτην ἐκάστου μετέχειν,
 ἢ μὴ καθ' ὑποκειμένου λέγεται. Λέγω δ' ὅλον, εἰ τι
 αὐτοδιπλασίον μετέχει, τοῦτο καὶ αἰδέου μετέχει,
 ἀλλὰ κατὰ συμβεθελὸς· συμβέθελκε γὰρ τῷ διπλα-
 40 σίῳ αἰδέω εἶναι. (5) Ὡστ' ἐστὶ οὐσίας τὰ εἶδη·
 ταῦτά γὰρ ἐνταῦθα τε οὐσίαν σημαίνει κακεῖ· ἢ τί
 ἐστὶ τὸ εἶναι φάναι τι παρὰ ταῦτα, τὸ ἐν ἐπὶ πολλῶν;
 καὶ εἰ μὲν ταῦτ' εἶδος τῶν ἰδεῶν καὶ τῶν μετεχόντων,
 ἐστὶ τι κοινόν· τί γὰρ μάλλον ἐπὶ τῶν φθαρτῶν δυά-
 45 ὶων καὶ τῶν πολλῶν μὲν αἰδέων δὲ τὸ δυάς εἶναι ἐν
 καὶ ταῦτόν, ἢ ἐπὶ τ' αὐτῆς καὶ τῆς τινός; εἰ δὲ μὴ τὸ
 αὐτὸ εἶδος, ὁμῶνυμα ἂν εἴη, καὶ ὁμοῖον ὥσπερ ἂν εἴ-
 τις καλοῖη ἀνθρώπον τόν τε Καλλίαν καὶ τὸ ξύλον, μη-
 δεμίαν κοινωνίαν ἐπιβλέψας αὐτῶν. (6) Πάντων δὲ
 50 μάλιστα διαπορήσειεν ἂν τις, τί ποτε συμβάλλεται τὰ
 εἶδη ἢ τοῖς αἰδέοις τῶν αἰσθητῶν ἢ τοῖς γιγνομένοις καὶ
 ζῆρομένοις· οὔτε γὰρ κινήσεως οὔτε μεταβολῆς οὐδε-

De Pythagoricis itaque dicere nunc mittamus: sufficit enim in tantum eos attigisse. Qui vero ponunt ideas esse causas, primum quidem, quum quærerent horum existentium causas habere, alia æqualia his numero attulerunt. Velut si quis numerare volens, quum quidem pauciora exsistant, arbitretur non posse, plura vero ea faciat, et ita numeret. Fere etenim species æquales, aut non pauciores iis sunt, ex quibus, dum de eis causas quærerent, ad illas processerunt. Nam secundum unumquodque æquivocum quid est, et præter substantias, ceterorum quoque, quorum multitudo unitate notionis continetur, et in his singulis, et in sempiternis. (2) Item, quibus modis ostenditur quod species sunt, secundum nullum eorum apparet. Ex quibusdam namque non est necesse fieri syllogismum: ex quibusdam vero, etiam quorum non putamus, horum species sunt. Secundum namque rationes, quæ ex scientiis, species erunt omnium, quorum scientiæ sunt; et secundum unum in multis, etiam negationum. At secundum quod intelligitur quippiam, ipso corrupto, etiam corruptibilium: namque aliquid est horum phantasma. (3) Insuper rationum quæ magis accuratæ sunt, quædam quidem eorum quæ ad aliquid sunt, ideas faciunt, quorum non dicimus esse per se genus: quædam vero, tertium hominem dicunt. Et simpliciter hæc de speciebus rationes illa perimunt, quæ magis esse quam ipsas ideas esse, volunt qui dicunt species. Accidit enim non dualitatem esse primam, sed numerum, et quod ad aliquid, eo quod per se est: et cuncta, quæcumque quidam, secuti de ideis opiniones, ponentes adversati principiis sunt. (4) Item secundum existimationem, secundum quam esse dicimus ideas, non solum substantiarum, sed multorum etiam aliorum species erunt. Etenim unus conceptus non solum de substantiis, sed de ceteris etiam est: et scientiæ non solum substantiæ, sed etiam aliorum sunt; et alia hujuscemodi accidunt infinita. Secundum vero necessitatem et opiniones de eis, si species participabiles sunt, necesse est substantiarum solum esse ideas. Non enim secundum accidens participatio earum est, sed eatenus oportet uniuscujusque participem esse, quatenus dicitur non de subjecto. Dico autem, ut si quid ipso duplo participat, hoc etiam æterno participat, sed secundum accidens: accidit enim duplo æterno esse. (5) Quare species, substantiæ erunt. Eadem enim et hic et ibi substantiam significant. Aut quid erit dicere esse aliquid præter hæc, unum in multis? Et si eadem species est idearum, et participantium, erit aliquid commune. Cur enim magis in corruptibilibus dualitatibus, et pluribus quidem, sed æternis, dualitatem esse unum et idem sit, quam in ipsa per se et quadam? At si non est eadem species, æquivocatio erit profecto, et simile, ac si quis et Calliam et lignum hominem appellarit, quorum nullam inspicit communicationem. (6) Potissimum vero dubitabit aliquis, quidnam species conferant aut sempiternis sensibilibus, aut illis quæ sunt, et corrumpuntur. Nec enim motus, nec

μῖξ ἐστὶν αἷτια αὐτοῖς. (7) Ἀλλὰ μὴν οὔτε πρὸς τὴν ἐπιστήμην οὐδὲν βοθηεὶ τὴν τῶν ἄλλων (οὐδὲ γὰρ οὐσία ἐκεῖνα τούτων· ἐν τούτοις γὰρ ἂν ᾔην), οὔτε εἰς τὸ εἶναι, μὴ ἐνυπάρχοντά γε τοῖς μετέχουσιν· οὕτω μὲν γὰρ ἂν ἴσους αἷτια δόξειεν εἶναι ὡς τὸ λευκὸν μεμιγμένον τῷ λευκῷ. Ἀλλ' οὗτος μὲν δὲ λόγος λίαν εὐκίνητος, δὴ Ἀναξαγόρας μὲν πρῶτος, Εὐδόξος δ' ὕστερον καὶ ἄλλοι τινὲς ἔλεγον· ῥᾶδιον γὰρ συναγαγεῖν πολλὰ καὶ ἀδύνατα πρὸς τὴν τοιαύτην δόξαν. (8) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐκ τῶν εἰδῶν ἐστὶ τᾶλλα κατ' οὐδένα τρόπον τῶν εἰωθότων λέγεσθαι. Τὸ δὲ λέγειν παραδείγματα αὐτὰ εἶναι καὶ μετέχειν αὐτῶν τᾶλλα κενολογεῖν ἐστὶ καὶ μεταφορὰς λέγειν ποιητικὰς. Τί γάρ ἐστι τὸ ἐργαζόμενον πρὸς τὰς ιδέας ἀποβλέπων; ἐνδέχεται γὰρ καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι ὅμοιον ὅτιον καὶ μὴ εἰκαζόμενον πρὸς ἐκεῖνο, ὥστε καὶ ὄντος Σωκράτους καὶ μὴ ὄντος γένοιτο· ἂν οἷσπερ Σωκράτης· ὁμοίως δὲ δῆλον ἐστὶ καὶ εἶναι ὅτι ὁ Σωκράτης αἰδίδος. (9) Ἔσται τε πλείω παραδείγματα τοῦ αὐτοῦ, ὥστε καὶ εἶδη, ὅσον τοῦ ἀνθρώπου τὸ ζῶον καὶ τὸ δῖπουν, ἅμα δὲ καὶ τὸ αὐτοάνθρωπος. (10) Ἔτι οὐ μόνον τῶν αἰσθητῶν παραδείγματα τὰ εἶδη, ἀλλὰ καὶ αὐτῶν [τῶν ἰδεῶν], ὅσον τὸ γένος, ὡς γένος εἰδῶν· ὥστε τὸ αὐτὸ ἐστὶν παράδειγμα καὶ εἰκὼν. (11) Ἔτι δόξειεν ἂν ἀδύνατον εἶναι χωρὶς τὴν οὐσίαν καὶ οὐ ἡ οὐσία· ὥστε πῶς ἂν αἱ ιδέαι οὐσίαι τῶν πραγμάτων οὐσαι χωρὶς εἶναι; ἐν δὲ τῷ Παίδωνι οὕτως λέγεται, ὡς καὶ τοῦ εἶναι καὶ τοῦ γίνεσθαι αἷτια τὰ εἶδη ἐστίν. (12) Καίτοι τῶν εἰδῶν ὄντων ὅμως οὐ γίνεσθαι τὰ μετέχοντα, ἂν μὴ ᾗ τὸ κινῆσον, καὶ πολλὰ γίνεσθαι ἕτερα, ὅσον οἰκία καὶ δακτύλιος, ὧν οὐ φαμεν εἶδη εἶναι· ὥστε δῆλον ἐστὶ ἐνδέχεται καὶ τᾶλλα καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι διὰ τοιαύτας αἷτίας οἷας καὶ τὰ ρηθέντα νῦν. (13) Ἔτι εἴπερ εἰσὶν ἀριθμοὶ τὰ εἶδη, πῶς αἷτιοι ἔσονται; πότερον ἐστὶ ἕτεροι ἀριθμοὶ εἰσι τὰ ὄντα, ὅσον οὐδὲ μὲν ἀριθμὸς ἀνθρώπος, οὐδὲ δὲ Σωκράτης, οὐδὲ δὲ Καλλίας; τί οὖν ἐκεῖνοι τούτοις αἷτιοι εἰσιν; οὐδὲ γὰρ εἰ οἱ μὲν αἰδίδοι οἱ δὲ μή, οὐδὲν διοίσει. Εἰ δ' ἐστὶ λόγοι ἀριθμῶν τάνταυθα, ὅσον ἡ συμφωνία, δῆλον ἐστὶν ἐν γε τι ὧν εἰσι λόγοι. (14) Εἰ δὴ τι τοῦτο, ἡ ὕλη, φανερόν ἐστι καὶ αὐτοὶ οἱ ἀριθμοὶ λόγοι τινὲς ἔσονται ἑτέρου πρὸς ἕτερον· λέγω δ' ὅσον, εἰ ἐστὶν ὁ Καλλίας λόγος ἐν ἀριθμοῖς πυρὸς καὶ γῆς καὶ ὕδατος καὶ ἀέρος, ἄλλων τινῶν ὑποκειμένων ἐστὶ καὶ ἡ ιδέα ἀριθμός· καὶ αὐτοάνθρωπος, εἴτ' ἀριθμός τις ὧν εἴτε μή, ὅμως ἐστὶ λόγος ἐν ἀριθμοῖς τινῶν, καὶ οὐκ ἀριθμός, οὐδ' ἐστὶ τις διὰ ταῦτα ἀριθμός. (15) Ἔτι ἐκ πολλῶν ἀριθμῶν εἰς ἀριθμὸς γίνεται, ἐξ εἰδῶν δὲ ἐν εἶδος πῶς; εἰ δὲ μὴ ἐξ αὐτῶν ἀλλ' ἐκ τῶν ἐναριθμῶν, ὅσον ἐν τῇ μυριάδι, πῶς ἔχουσιν αἱ μονάδες; εἴτε γὰρ ὁμοειδεῖς, πολλὰ συμβήσεται ἀτοπα, εἴτε μὴ ὁμοειδεῖς, μήτε αἱ αὐταὶ ἀλλήλαις μήτε αἱ ἄλλαι πᾶσαι πάσαι· τί γὰρ διοίσουσιν ἀπαθείς οὐσαι; οὔτε γὰρ εὐλόγα ταῦτα οὔτε ὁμολογούμενα τῇ νοήσει. (16) Ἔτι δ' ἀναγκαῖον ἕτερόν τι γένος ἀριθμοῦ κατασκευάζειν, περὶ δὲ ἡ ἀριθμητικὴ καὶ

alicujus transmutationis ejus causæ sunt. (7) At nec ad scientiam aliorum prosunt (nec enim horum illæ substantia sunt; in his etenim essent); nec ad esse, quum non insint participantibus; ita etenim fortassis causæ putabuntur esse, ut album mistum albo. Sed ista ratio facillime everti potest, quam Anaxagoras prius, Eudoxus vero posterius, et quidam alii dixerunt. Facile enim est, multa et impossibilia ad ejusmodi opinionem congerere. (8) At nec ex speciebus cetera sunt, secundum ullum eorum modorum qui dici solent. Dicere vero exemplaria eas esse et cetera eis participare, vaniloquia et metaphoras poeticas dicere est. Quid enim est illud quod agit, ad ideas inspiciens? Possibile est enim et esse et fieri quodcumque simile, etiam non ad illius imaginem. Quare et existente Socrate, et non existente, fiet utique qualis Socrates est: similiter autem etiam si Socrates sempiternus esset. (9) At ejusdem erunt plura exemplaria: ergo etiam species: veluti hominis, animal et bipes, simul autem et idealis homo. (10) Item non solum sensibilibus exemplaria species erunt; verum etiam ipsarum [specierum], utputa genus, tanquam generis specierum. Quare idem erit exemplar, et imago. (11) Item, videri possit impossibile esse separata substantiam et cujus est substantia. Quare quomodo ideæ, quum rerum substantiæ sint, separatæ fuerint? In Phædone autem ita dicitur, quod tum ipsius esse tum ipsius fieri species causæ sunt: (12) quamquam speciebus existentibus, non tamen participantia fiunt, si non sit quod moveat. Atque multa alia fiunt, velut domus, aut annulus, quorum non dicimus esse species. Quare patet posse contingere cetera quoque et esse, et fieri, etiam propter tales causas, quales eorum quæ nunc dicta sunt. (13) Item, si species numeri sunt, quomodo erunt causæ? utrum quoniam ipsa entia, sunt diversi numeri? utputa hic quidem numerus homo, hic vero Socrates, hic autem Callias? Qui igitur illi hic causæ sunt? etenim si hi quidem æterni, hi vero non, nihil differt. Quodsi quoniam proportionibus numerorum hæc sunt, ut consonantia, patet quod unum quiddam erit, quorum proportionibus sunt. (14) Si igitur hoc, materia inquam, est aliquid, manifestum est quod ipsi etiam numeri proportionibus cujusquam alterius ad alterum erunt. Dico autem, ut si Callias proportio est in numeris ignis, terræ, aquæ et aeris, aliquorum aliorum subjectorum erit proportio; atque idea etiam ipse idealis homo, sive aliquis numerus sit, sive non, erit tamen proportio in numeris aliquorum, et non simpliciter numerus: et propterea nullus erit numerus. (15) Item, e multis numeris, unus numerus fit: ex speciebus vero, quomodo species una? Quodsi nec ex ipsis, sed ex numerabilibus, ut ex decem millibus, quomodo se habent unitates? Sive enim ejusdem speciei sunt, multa inconvenientia sequuntur: sive non ejusdem speciei, nec eadem invicem, nec ceteræ omnes omnibus: in quo enim different, quum impossibiles sint? Hæc enim nec rationabilia sunt, nec intellectioni consentanea. (16) Item necesse est aliud quiddam numeri genus ponere, circa quod arithmetica, et omnia

πάντα τὰ μεταξὺ λεγόμενα ὑπὸ τινων· ἂ πῶς ἢ ἐκ τίνων ἔσται ἀρχῶν; ἢ διὰ τί μεταξὺ τῶν δευρὸ τ' ἔσται καὶ αὐτῶν; (17) Ἐτι αἱ μονάδες αἱ ἐν τῇ δυάδι ἑκατέρω ἐκ τίνος προτέρας δυάδος· καίτοι ἀδύνατον. Ἐτι διὰ τί ἐν ὁ ἀριθμὸς συλλαμβανόμενος; Ἐτι δὲ πρὸς τοῖς εἰρημένους, εἴπερ εἰσὶν αἱ μονάδες διάφοροι, ἔχρην οὕτω λέγειν ὥσπερ καὶ ὅσοι τὰ στοιχεῖα τέτταρα ἢ δύο λέγουσιν· καὶ γὰρ τούτων ἕκαστος οὐ τὸ κοινὸν λέγει στοιχείον, οἷον τὸ σῶμα, ἀλλὰ πῦρ καὶ γῆν, εἴτ' ἔστι
 10 τὸ κοινὸν τὸ σῶμα εἴτε μή. Νῦν δὲ λέγεται ὡς ὄντος τοῦ ἐνὸς ὥσπερ πυρὸς ἢ ὕδατος ὁμοιομεροῦς· εἰ δ' οὕτως, οὐκ ἔσονται οὐσίαι οἱ ἀριθμοί, ἀλλὰ δῆλον ὅτι, εἴπερ ἔστι τι ἐν αὐτῷ καὶ τοῦτο ἔστιν ἀρχή, πλεοναχῶς λέγεται τὸ ἐν· ἄλλως γὰρ ἀδύνατον. (18) Βου-
 15 λόμενοι δὲ τὰς οὐσίας ἀνάγειν εἰς τὰς ἀρχὰς μήκη μὲν τίθεμεν ἐκ μακροῦ καὶ βραχέος, ἐκ τίνος μικροῦ καὶ μεγάλου, καὶ ἐπίπεδον ἐκ πλατέος καὶ στενοῦ, σῶμα δ' ἐκ βαθέος καὶ ταπεινοῦ. (19) Καίτοι πῶς ἔξει ἡ τὸ ἐπίπεδον γραμμὴν ἢ τὸ στερεὸν γραμμὴν καὶ ἐπίπεδον;
 20 ἄλλο γὰρ γένος τὸ πλατὺ καὶ τὸ στενὸν καὶ βαθὺ καὶ ταπεινόν· ὥσπερ οὖν οὐδ' ἀριθμὸς ὑπάρχει ἐν αὐτοῖς, ὅτι τὸ πολὺ καὶ ολίγον ἕτερον τούτων, δῆλον ὅτι οὐδ' ἄλλο οὐθέν τῶν ἄνω ὑπάρξει τοῖς κάτω. Ἀλλὰ μήν οὐδὲ γένος τὸ πλατὺ τοῦ βαθέος· ἦν γὰρ ἂν ἐπίπεδόν τι τὸ
 25 σῶμα. (20) Ἐτι αἱ στιγμαὶ ἐκ τίνος ἐνυπάρξουσιν; Τούτω μὲν οὖν τῷ γένει καὶ διεμάχεται Πλάτων ὡς ὄντι γεωμετρικῷ δόγματι, ἀλλ' ἐκάλει ἀρχὴν γραμμῆς, τοῦτο δὲ πολλὰς ἐτίθει τὰς ἀτόμους γραμμάς. Καίτοι ἀνάγκη τούτων εἶναι τι πέρας· ὥστ' ἐξ οὗ λόγου γραμμὴ
 30 ἔστι, καὶ στιγμή ἔστιν. (21) Ὅλος δὲ ζητούσης τῆς σοφίας περὶ τῶν φανερῶν τὸ αἴτιον, τοῦτο μὲν εἰάκαμεν (οὐθέν γὰρ λέγομεν περὶ τῆς αἰτίας ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς), τὴν δ' οὐσίαν οἰόμενοι λέγειν αὐτῶν ἑτέρας μὲν οὐσίας εἶναι φαινομεν, ὅπως δ' ἐκείναι τούτων οὐσίαι,
 35 διὰ κενῆς λέγομεν τὸ γὰρ μετέχειν, ὥσπερ καὶ πρότερον εἴπομεν, οὐθέν ἔστιν. Οὐδὲ δὲ ὅπερ ταῖς ἐπιστήμαις δρῶμεν ὃν αἴτιον, διὸ καὶ πᾶς νοῦς καὶ πᾶσα φύσις ποιεῖ, οὐδὲ ταύτης τῆς αἰτίας ἦν φαινομεν εἶναι μίαν τῶν ἀρχῶν, οὐθέν ἄπεται τὰ εἶδη, ἀλλὰ γέγονε τὰ μαθήματα
 40 τοῖς νῦν ἡ φιλοσοφία, φασκόντων ἄλλων χάριν αὐτὰ δεῖν πραγματεῦσθαι. (22) Ἐτι δὲ τὴν ὑποκειμένην οὐσίαν ὡς ὕλην μαθηματικωτέραν ἂν τις ὑπολάβοι, καὶ μᾶλλον κατηγορεῖσθαι καὶ διαφορὰν εἶναι τῆς οὐσίας καὶ τῆς ὕλης ἢ ὕλην, οἷον τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν,
 45 ὥσπερ καὶ οἱ φυσιολόγοι φασὶ τὸ μανὸν καὶ τὸ πυκνόν, πρώτας τοῦ ὑποκειμένου φασκόντες εἶναι διαφορὰς ταύτας· ταῦτα γὰρ ἔστιν ὑπεροχὴ τις καὶ ἑλλειψις. (23) Περὶ τε κινήσεως, εἰ μὲν ἔσται ταῦτα κίνησις, δῆλον ὅτι κινήσεται τὰ εἶδη· εἰ δὲ μή, πόθεν ἦλθεν; ὅλη
 50 γὰρ ἡ περὶ φύσεως ἀνῆρηται σκέψις. (24) Ὅ τε δοκεῖ βῆδον εἶναι, τὸ δεῖξαι ὅτι ἐν ἅπαντα, οὐ γίγνεται· τῇ γὰρ ἐκθίσει οὐ γίγνεται πάντα ἐν ἅλλ' αὐτό τι ἐν, ἂν διδῶ τις πάντα. Καὶ οὐδὲ τοῦτο, εἰ μὴ γένος ὀώσει τὸ καθόλου εἶναι· τοῦτο δ' ἐν ἐνίοις ἀδύνατον. (25) Οὐ-

quæ media dicuntur a quibusdam: quæ quomodo, aut ex quibus principiis erunt? aut cur media sensibilibus rerum et idearum erunt? (17) Item, unitates, quæ in dualitate sunt, utraque ex aliqua priore dualitate. At hoc impossibile est. Item, cur unum est numerus collectus? Item, ad hæc quæ dicta sunt, si unitates differentes sunt, oportebat ita dicere, sicut quicumque quattuor aut duo dicunt elementa. Etenim horum singuli non dicunt elementum, quod commune est, utputa corpus, sed ignem et terram, sive commune quid sit corpus, sive non: nunc autem dicitur, ac si unum ita esset, ut ignis aut aqua, simillimum partium. Quod si ita sit, numeri non erunt substantiæ. Sed si ipsum unum aliquid est, et hoc principium est, patet quod unum multipliciter dicitur. Aliiter namque impossibile est. (18) Volentes autem substantiam referre ad principia, longitudines quidem ex longo et brevi ponunt, ex quodam parvo et magno; planum vero, ex lato et stricto; corpus autem, ex alto et humili. (19) At quomodo aut planum habebit lineam, aut solidum lineam et planum? Aliud namque genus, latum et strictum, altum et humile. Quemadmodum igitur neque numerus est in eis, eo quod multum et paucum ab his aliud est, ita manifestum est quod nec aliud quicquam superiorum inferioribus inerit. At vero nec latum, genus alti est. Etenim corpus esset planum quid. (20) Item puncta, ex quo inerunt? At horum generi adversabatur Plato tanquam existenti dogmati geometrico: sed nominabat principium lineæ, hoc vero sæpius ponebat lineas indivisibiles. Atqui necesse est, harum aliquem esse terminum. Quare ex qua ratione linea est, punctum quoque est. (21) Et simpliciter quum sapientiæ sit, de manifestis causam querere, hanc quidem prætermisimus (nihil enim de causa dicimus, unde principium transmutationis); substantiam vero eorum dicere putantes, alias quidem substantias esse dicimus: quomodo vero illæ horum substantiæ, incassum dicimus; participare namque, ut prius diximus, nihil est. Nec illam etiam quam scientiis esse causam videmus propter quam omnis intellectus et omnis natura facit: nec illam causam, quam unam de principiis esse dicimus, ipsæ species attingunt: sed qui hac ætate sunt, iis mathematica facta sunt philosophia, quamvis dicant aliorum gratia ea oportere tractare. (22) Item, subjectam substantiam ut materiam magis mathematicam quis profecto putaverit, ac magis prædicari differentiam substantiæ ac materiæ esse, quam materiam, veluti magnum et parvum, sicuti aiunt Physiologi rarum et densum, primas subjecti dicentes has differentias esse. Hæc etenim excessus quidam et defectus sunt. (23) De motu autem, si hæc quidem motus erunt, patet quod species movebuntur. Quodsi non, unde evenit? tota etenim de natura consideratio sic perit. (24) Et quod facile videtur, probare quod omnia unum sint, non procedit: exceptione etenim non fiunt omnia unum, sed ipsum unum, si quis concedat omnia: ac ne hoc quidem, nisi quis universale concedat esse genus. Hoc autem in quibusdam impossibile. (25) Nullam autem

θένα δ' ἔχει λόγον οὐδὲ τὰ μετὰ τοὺς ἀριθμοὺς μήκη
καὶ ἐπίπεδα καὶ στερεά, οὕτε ὅπως ἔστιν ἢ ἔσται, οὕτε
τίν' ἔχει δύναμιν· ταῦτα γὰρ οὕτε εἶδη οἶόντες εἶναι (οὐ
γὰρ εἰσιν ἀριθμοί) οὕτε τὰ μετὰ ξύ (μαθηματικὰ γὰρ
ἐκεῖνα) οὕτε τὰ φθαρτά, ἀλλὰ πάλιν τέταρτον ἄλλο
φαίνεται τοῦτο τι γένος. (26) Ὅλως τε τῶν ὄντων
ζητεῖν στοιχεῖα μὴ διελόντας, πολλαχῶς λεγομένων,
ἀδύνατον εὐρεῖν, ἄλλως τε καὶ τοῦτον τὸν τρόπον ζη-
τούντας ἐξ ὧν ἐστὶ στοιχεῖων. Ἐκ τίνων γὰρ τὸ
10 ποιεῖν ἢ πάσχειν, ἢ τὸ εὐθύ, οὐκ ἔστι δῆπου λαβεῖν,
ἀλλ' εἴπερ, τῶν οὐσιῶν μόνον ἐνδέχεται· ὥστε τὸ τῶν
ὄντων ἀπάντων τὰ στοιχεῖα ἢ ζητεῖν ἢ οἰεσθαι ἔχειν
οὐκ ἀληθές. (27) Πῶς δ' ἂν τις καὶ μάθοι τὰ τῶν
πάντων στοιχεῖα; ὅλην γὰρ ὥς οὐθὲν οἶόντες προὔπαρ-
15 χειν γνωρίζοντα πρότερον. Ὡς περ γὰρ τῷ γεωμε-
τρεῖν μανθάνοντι ἄλλα μὲν ἐνδέχεται προεῖδέναι, ὧν δὲ
ἢ ἐπιστήμη καὶ περὶ ὧν μέλλει μανθάνειν οὐθὲν προ-
γινώσκει, οὕτω δὴ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (28) Ὡς' εἰ
τις τῶν πάντων ἐστὶν ἐπιστήμη, ὥς τινὲς φασιν, οὐθὲν
20 ἂν προὔπαρχοι γνωρίζων οὗτος. Καίτοι πᾶσα μάθησις
διὰ προγινώσκομένων ἢ πάντων ἢ τινῶν ἐστὶ, καὶ
ἢ δι' ἀποδείξεως καὶ ἢ δι' ὁρισμῶν· δεῖ γὰρ ἐξ ὧν
ὁ ὁρισμὸς προεῖδέναι καὶ εἶναι γνώριμα. Ὁμοίως δὲ
καὶ ἢ δι' ἐπαγωγῆς. Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ τυγχάνει σύμ-
25 φυτος οὖσα, θαυμαστὸν πῶς λανθάνομεν ἔχοντες τὴν
κρατίστην τῶν ἐπιστημῶν. (29) Ἔτι πῶς τις γνωριεῖ
ἐκ τίνων ἐστὶ, καὶ πῶς ἔσται ὅλην; καὶ γὰρ τοῦτ' ἔχει
ἀπορίαν· ἀμφισβητήσεις γὰρ ἂν τις, ὥς περ καὶ περὶ
ἐνίας συλλαβᾶς· οἱ μὲν γὰρ τὸ ζα ἐκ τοῦ σ καὶ δ καὶ α
30 φασὶν εἶναι, οἱ δὲ τινες ἕτερον φθόγγον φασὶν εἶναι καὶ
οὐδένα τῶν γνωρίμων. (30) Ἔτι δὲ ὧν ἐστὶν αἰσθησις,
ταῦτα πῶς ἂν τις μὴ ἔχων τὴν αἰσθησὶν γνῶνῃ; καίτοι
ἔδει, εἴγε πάντων ταῦτα στοιχεῖά ἐστιν ἐξ ὧν, ὥς περ
αἱ σύνθετοι φωναὶ εἰσιν ἐκ τῶν οἰκείων.

CAP. X.

35 Ὅτι μὲν οὖν τὰς εἰρημένας ἐν τοῖς φυσικοῖς αἰτίαις
ζητεῖν εἰκόασι πάντες, καὶ τούτων ἐκτὸς οὐδεμίαν ἔχοι-
μεν ἂν εἰπεῖν, ὅλην καὶ ἐκ τῶν πρότερον εἰρημένων.
Ἀλλ' ἀμυδρῶς ταύτας· καὶ τρόπον μὲν τινα πᾶσαι
πρότερον εἰρηνται, τρόπον δὲ τινα οὐδαμῶς· ψελλιζο-
40 μένη γὰρ εἰσιν ἢ πρώτη φιλοσοφία περὶ πάντων, ἅτε
νέα τε κατ' ἀρχὰς οὖσα καὶ τὸ πρῶτον· (1) ἐπεὶ καὶ
Ἐμπεδοκλῆς ὁστοῦν τῷ λόγῳ φησὶν εἶναι, τοῦτο δ' ἐστὶ
τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ἡ οὐσία τοῦ πράγματος. Ἀλλὰ μὴν
δομοῖς ἀναγκαῖον καὶ σάρκα καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον
45 εἶναι τὸν λόγον, ἢ μηθεὶς· διὰ τοῦτο γὰρ καὶ σὰρξ
καὶ ὁστοῦν ἐστὶ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον, καὶ οὐ διὰ τὴν
ὑλὴν, ἣν ἐκεῖνος λέγει πῦρ καὶ γῆν καὶ ὕδωρ καὶ ἀέρα.
Ἀλλὰ ταῦτα ἄλλου μὲν λέγοντος συνέφησεν ἂν ἐξ ἀνάγκης,
σαφῶς δὲ οὐκ εἴρηκεν. (2) Περὶ μὲν οὖν τῶν τοιούτων
50 δεδῆλωται καὶ πρότερον· ὅσα δὲ περὶ τῶν αὐτῶν τούτων
ἀπορήσειεν ἂν τις, ἐπανελέθωμεν πάλιν· τάχα γὰρ ἂν ἐξ
αὐτῶν εὐπορήσαιμεν τι πρὸς τὰς ὑστερον ἀπορίας.

rationem habent nec illæ, quæ post numeros, longitudi-
nes, plana et solida sunt, nec quomodo sint, aut futura
sint, nec quam vim habeant : hæc enim nec species pos-
sibile est esse (non enim sunt numeri), nec media (ma-
thematica enim illa sunt), nec corruptibilia : sed rursus
quartum aliud quoddam hoc genus apparet. (26) Et simpli-
citer elementa quærere entium non dividendo, quum mul-
tipliciter dicantur, impossibile est invenire : præsertim
quum hoc modo quærant, ex quibus elementis sit. Ex
quibus enim sit ipsum agere aut pati, aut ipsum rectum,
haud dubie non potest sumi : imo vel si possit, de substan-
tiis solum potest. Quare aut quærere, aut putare habere
omnium exsistentium elementa, non est verum. (27) Quo-
modo vero aliquis cunctorum elementa discit? Manifestum
est enim, quod non est possibile quicquam eum cognoscere
prius. Quemadmodum enim illum, qui geometriam discit,
alia quidem præscire contingit, quorum vero illa scientia
est et quæ docendus est, nihil præscit, ita et in ceteris.
(28) Quare si qua cunctorum est scientia (ut quidam aiunt),
nihil profecto is præcognoscere posset. Atqui omnis disciplina
per præcognita aut omnia, aut aliqua est, tam quæ per
demonstrationem, quam quæ per definitiones fit. Ex quibus
enim definitio est, illa præcognosci oportet ac nota esse.
Similiter etiam quæ per inductionem. At si innata nobis
est, mirum est quomodo insciis nobis optimam scientiarum
habeamus. (29) Item quo pacto quis cognoscet, ex quibus
est, et quomodo manifestum erit? etenim hoc habet am-
biguitatem. Dubitabit enim quispiam, sicuti et de quibus-
dam syllabis : quidam enim syllabam ζα, ex σ et δ et ο
aiunt esse : quidam vero alium sonum esse dicunt et
nullum ex notis. (30) Item, quorum sensus est, ea quo-
modo quis noscet sensum non habens? atqui oportebat,
siquidem eadem cunctorum elementa sunt, ex quibus
sicuti compositæ voces sunt, ex propriis sunt elementis.

BIBAION A TO ELATTON.

CAP. I.

Ἡ περὶ τῆς ἀληθείας θεωρία τῇ μὲν χαλεπῇ, τῇ δὲ
 βαρύνῃ. Σημεῖον δὲ τὸ μὴτ' ἀξίως μηδὲν δύνασθαι
 τυχεῖν αὐτῆς, μήτε πάντως ἀποτυγχάνειν, ἀλλ' ἕκαστον
 λέγειν τι περὶ τῆς φύσεως, καὶ καθ' ἓνα μὲν μηδὲν
 5 ἢ μικρὸν ἐπιβάλλειν αὐτῇ, ἐκ πάντων δὲ συναθροίζο-
 μένων γίνεσθαι τι μέγεθος. Ὡστ' εἴπερ εἴκοιν ἔχειν
 καθάπερ τυγχάνομεν παρομιμαζόμενοι, τίς ἂν θύρας
 ἀμάρτοι; (2) Ταύτη μὲν ἂν εἴη βαρύν· τὸ δ' ὅλον τι
 ἔχειν καὶ μέρος μὴ δύνασθαι δηλοῖ τὸ χαλεπὸν αὐτῆς.
 10 Ἰσως δὲ καὶ τῆς χαλεπότητος οὐσης κατὰ δύο τρόπους,
 οὐκ ἐν τοῖς πράγμασιν ἀλλ' ἐν ἡμῖν τὸ αἰτιὸν ἐστὶν αὐ-
 τῆς. Ὡς περ γὰρ καὶ τὰ τῶν νυκτερίδων ὄμματα πρὸς
 τὸ φέγγος ἔχει τὸ μεθ' ἡμέραν, οὕτω καὶ τῆς ἡμετέρας
 ψυχῆς ὁ νοῦς πρὸς τὰ τῇ φύσει φανερώτατα πάντων.
 15 (3) Οὐ μόνον δὲ χάριν ἔχειν δίκαιον τοῦτοις ὧν ἂν τις
 κοινωνῶται τοῖς δόξαις, ἀλλὰ καὶ τοῖς ἐτι ἐπιπολαιότε-
 ρως ἀποφηνάμενοις· καὶ γὰρ οὗτοι συνεβάλοντό τι· τὴν
 γὰρ ἔξιν προήσκησαν ἡμῶν. Εἰ μὲν γὰρ Τιμόθεος μὴ
 ἐγένετο, πολλὴν ἂν μελοποιῶσαν οὐκ εἶχομεν· εἰ δὲ μὴ
 20 Φρύνις, Τιμόθεος οὐκ ἂν ἐγένετο. Τὸν αὐτὸν δὲ τρό-
 πον καὶ τῶν περὶ τῆς ἀληθείας ἀποφηνάμενων· παρὰ
 μὲν γὰρ ἐνίων παρειλήφμεν τινας δόξας, οἱ δὲ τοῦ γε-
 νέσθαι τούτους αἰτιοὶ γεγόνασιν. (4) Ὅρθως δ' ἔχει
 καὶ τὸ καλεῖσθαι τὴν φιλοσοφίαν ἐπιστήμην τῆς ἀλη-
 25 θείας. Θεωρητικῆς μὲν γὰρ τέλος ἀλήθεια, πρακτι-
 κῆς δ' ἔργον· καὶ γὰρ ἐὰν τὸ πῶς ἔχει σκοπῶσιν, οὐ τὸ
 αἰδῶν ἀλλὰ πρὸς τι καὶ νῦν θεωροῦσιν οἱ πρακτικοί.
 Οὐκ ἴσμεν δὲ τὸ ἀληθὲς ἄνευ τῆς αἰτίας. (5) Ἐκαστον
 δὲ μάλιστα αὐτὸ τῶν ἄλλων, καθ' ὃ καὶ τοῖς ἄλλοις
 30 ὑπάρχει τὸ συννύμνον, ὅσον τὸ πῦρ θερμώτατον· καὶ γὰρ
 τοῖς ἄλλοις τὸ αἰτίον τοῦτο τῆς θερμότητος· ὥστε καὶ
 ἀληθέστατον τὸ τοῖς ὑστέροις αἰτίον τοῦ ἀληθέσιν εἶναι.
 Διὸ τὰς τῶν αἰ δὲντων ἀρχὰς ἀναγκαῖον αἰε εἶναι ἀλη-
 θεστάτας· οὐ γὰρ ποτε ἀληθεῖς, οὐδ' ἐκείναις αἰτιὸν τί
 35 ἐστὶ τοῦ εἶναι, ἀλλ' ἐκείναις τοῖς ἄλλοις. Ὡστ' ἕκαστον
 ὡς ἔχει τοῦ εἶναι, οὕτω καὶ τῆς ἀληθείας.

Speculatio de veritate, partim difficilis, partim facilis
 est. Signum autem, quod neque satis eam aliquis conse-
 quitur, neque omnino ab ea aberrat, sed quisque aliquid
 de natura dicit, et singuli quidem nihil aut parum ei ad-
 dunt, ex omnibus vero collectis aliqua magnitudo fit. Quare
 ita fere se videtur habere, ut in proverbio dicimus, Quis
sagittans aberrabit a janua? (2) Hoc modo profecto facilis
 esset. Totum autem aliquod et partem habere non posse
 hoc ejus difficultatem ostendit. Quum vero difficultas duo
 bus sit modis; fortassis causa ejus non rebus, sed nobis ipsis
 inest. Quemadmodum enim *vesperilionum* oculi ad lumen
 diei se habent, ita et intellectus animæ nostræ ad ea quæ
 manifestissima omnium sunt. (3) Verum non solum illis
 agendæ sunt gratiæ, quorum opinionibus quis acquiescet,
 sed illis etiam, qui superficie tenus dixerunt. Conferunt
 enim aliquid etiam isti: habitum namque nostrum præexer-
 cuerunt. Si enim Timotheus non fuisset, multum me-
 lopœiæ nequaquam habuissemus: si tamen Phrynus non
 exstitisset, ne Timotheus quidem. Simili modo et de illis
 res habet, qui de veritate asseruerunt. A quibusdam enim
 aliquas accepimus opiniones; quidam vero, ut hi fierent,
 causa fuerunt. (4) Recte autem etiam hoc se habet, phi-
 losophiam appellari scientiam veritatis. Speculativæ ete-
 nim finis, veritas: practicæ autem, opus. Etenim si quo
 modo se habent, considerant, non causam per se, sed ad
 aliquid, et hoc in tempore practici speculantur. Nescimus
 autem verum absque causa. (5) Unumquodque vero id
 ipsum maxime aliorum est, secundum quod ceteris univoca-
 tio inest: utputa ignis calidissimum. Etenim ceteris hic
 est caliditatis causa. Quare verissimum etiam est id quod
 posterioribus, ut vera sint, causa est. Propter quod prin-
 cipia semper existentium necesse est verissima esse. Nec
 enim aliquando vera, nec illis ut sint, aliquid aliud causa
 est, sed illa ceteris. Quare ut secundum Esse unumquod-
 que se habet, ita etiam secundum veritatem.

CAP. II.

Ἀλλὰ μὴν ὅτι γ' ἐστὶν ἀρχὴ τις καὶ οὐκ ἄπειρα τὰ
 αἰτία τῶν ὄντων, οὗτ' εἰς εὐθυωρίαν οὔτε κατ' εἶδος,
 ὁῦλον. Οὔτε γὰρ ὡς ἐξ ὕλης τόδ' ἐκ τοῦδε δυνατόν
 10 εἶναι εἰς ἄπειρον, οἷον σάρκα μὲν ἐκ γῆς, γῆν δ' ἐξ
 ἀέρος, αἶρα δ' ἐκ πυρὸς, καὶ τοῦτο μὴ ἴσασθαι· οὔτε
 ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, οἷον τὸν μὲν ἄνθρωπον ὑπὸ
 τοῦ ἀέρος κινήθηναι, τοῦτον δ' ὑπὸ τοῦ ἡλίου, τὸν δὲ
 ἡλίον ὑπὸ τοῦ νεῖκους, καὶ τούτου μηδὲν εἶναι πέρας.
 15 (2) Ὁμοίως δὲ οὐδὲ τὸ οὐ ἔνεκα εἰς ἄπειρον οἶόντε εἶναι,
 βάδισιν μὲν ὑγιείας ἔνεκεν, ταύτην δ' εὐδαιμονίας, τὴν
 δ' εὐδαιμονίαν ἄλλου, καὶ οὕτως αἰε ἄλλο ἄλλου ἔνεκεν

At vero quod est principium aliquod, neque sunt infinitæ
 entium causæ, neque in rectum progrediendo, neque secun-
 dum speciem, patet. Nec enim ut ex materia, hoc ex hoc
 potest esse infinitum, ut carnem ex terra, terram ex aere,
 aerem ex igne, et hoc non stare: nec unde principium motus;
 veluti hominem quidem ab aere moveri, hunc vero a sole,
 solem autem a contentione, et hujus nullum esse finem.
 (2) Similiter nec cujus causa, in infinitum progredi
 potest: ut deambulationem quidem sanitatis causa, illam
 vero felicitatis, felicitatem vero alterius: et ita semper aliud
 alterius gratia esse. Similiter autem et de eo quod quid erat

εἶναι. Καὶ ἐπὶ τοῦ τί ἦν εἶναι δ' ὡσαύτως. (3) Τῶν γὰρ μέσων, ὧν ἔστιν ἕξω τι ἔσχατον καὶ πρότερον, ἀναγκαῖον εἶναι τὸ πρότερον αἰτίον τῶν μετ' αὐτό. Εἰ γὰρ εἰπεῖν ἡμᾶς δόει τί τῶν τριῶν αἰτίον, τὸ πρῶτον ἐροῦμεν· οὐ γὰρ δὴ τὸ γ' ἔσχατον, οὐδενὸς γὰρ τὸ τελευταῖον· ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ μέσον, ἐνὸς γάρ. (4) Οὐθὲν δὲ διαφέρει ἐν ἡ πλείω εἶναι, οὐδ' ἀπειρα ἢ πεπερασμένα· τῶν δ' ἀπειρῶν τοῦτον τὸν τρόπον καὶ ὅλως τοῦ ἀπειροῦ πάντα τὰ μόρια μέσα ὁμοίως μέχρι τοῦ νῦν· ὥστ' εἴπερ μὴθὲν ἔστι πρῶτον, ὅλως αἰτίον οὐθὲν ἔστιν. (5) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐπὶ τὸ κάτω οἶόντ' ἐπ' ἀπειρον λέναι, τοῦ ἄνω ἔχοντος ἀρχήν, ὥστ' ἐκ πυρὸς μὲν ὕδωρ, ἐκ δὲ τούτου γῆν, καὶ οὕτως αἰετὶ ἄλλο τι γίνεσθαι γένος. Διχῶς γὰρ γίνεταί· τότε ἐκ τοῦδε, μὴ ὥς τότε λέγεται· μετὰ τοῦδε, οἷον ἐξ Ἰσθμίων Ὀλύμπια, ἢ ὥς ἐκ παιδὸς ἀνὴρ μεταβάλλοντος, ἢ ἐξ ὕδατος ἀήρ. (6) Ὡς μὲν οὖν ἐκ παιδὸς ἀνδρα γίνεσθαι φαμεν, ὥς ἐκ τοῦ γιγνομένου τὸ γεγονὸς ἢ ἐκ τοῦ ἐπιτελουμένου τὸ τετελεσμένον· αἰετὶ γάρ ἐστι μεταξὺ, ὥσπερ τοῦ εἶναι καὶ μὴ εἶναι γένεσις, οὕτω καὶ τὸ γιγνόμενον τοῦ ὄντος καὶ μὴ ὄντος. (7) Ἔστι δ' ὁ μαθητὴν γιγνόμενος ἐπιστήμων, καὶ τοῦτ' ἐστὶν δὲ λέγεται, ὅτι γίνεταί ἐκ μαθητὸντος ἐπιστήμων. Τὸ δ' ὥς ἐξ ἀέρος ὕδωρ, φθιρομένου θατέρου. Διὸ ἐκεῖνα μὲν οὐκ ἀνακάμπει εἰς ἄλλα, οὐδὲ γίνεταί ἐξ ἀνδρὸς παῖς· οὐ γὰρ γίνεταί ἐκ τῆς γενέσεως τὸ γιγνόμενον, ἀλλὰ μετὰ τὴν γένεσιν. Οὕτω γὰρ καὶ ἡμέρα ἐκ τοῦ πρωῒ, ὅτι μετὰ τοῦτο· διὸ οὐδὲ τὸ πρωῒ ἐξ ἡμέρας. Θατέρᾳ δὲ ἀνακάμπει. (8) Ἀμφοτέρως δὲ ἀδύνατον εἰς ἀπειρον λέναι. Τῶν μὲν γὰρ ὄντων μεταξὺ ἀνάγκη τέλος εἶναι, τὰ δ' εἰς ἄλλα ἀνακάμπει· ἢ γὰρ θατέρου φθορὰ θατέρου ἐστὶ γένεσις. Ἄμα δὲ καὶ ἀδύνατον τὸ πρῶτον αἰδίον ὃν φθαρῆναι· ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἀπειρος ἡ γένεσις ἐπὶ τὸ ἄνω, ἀνάγκη, ἐξ οὗ φθαρέντος πρώτου τ. ἐγένετο, μὴ αἰδίον εἶναι. (9) Ἐτι δὲ τὸ οὐ ἔνεκα τέλος, τοιοῦτον δὲ δὴ μὴ ἄλλου ἔνεκα, ἀλλὰ τὰλλα ἐκείνου· ὥστ' εἰ μὴν ἔσται τοιοῦτόν τι ἔσχατον, οὐκ ἔσται ἀπειρον, εἰ δὲ μὴθὲν τοιοῦτον, οὐκ ἔσται τὸ οὐ ἔνεκα. Ἀλλ' οἱ τὸ ἀπειρον ποιῶντες λανθάνουσιν ἐξαίρουντες τὴν τοῦ ἀγαθοῦ φύσιν. Καίτοι οὐθεὶς ἂν ἐγχειρήσειεν οὐθὲν πράττειν μὴ μέλλων ἐπὶ πέρᾳ ἔχειν, οὐδ' ἂν εἴη νοῦς ἐν τοῖς τοιοῦτοις· ἔνεκα γὰρ τίνος αἰετὶ πράττει ὁ γε νοῦν ἔχων· τοῦτο γὰρ ἐστὶ πέρᾳ· τὸ γὰρ τέλος πέρᾳ ἐστὶν. (11) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ τί ἦν εἶναι ἐνδέχεται ἀνάγεσθαι εἰς ἄλλον ὁρισμὸν πλεονάζοντα τῷ λόγῳ. Ἀεὶ τε γὰρ ἔστιν ὁ ἔμπροσθεν μάλλον, ὁ δ' ὕστερος οὐκ ἔστιν· οὐ δὲ τὸ πρῶτον μὴ ἔστιν, οὐδὲ τὸ ἐχόμενον ἔστιν. (12) Ἐτι τὸ ἐπίστασθαι ἀναρῶσιν οἱ οὕτως λέγοντες· οὐ γὰρ οἶόντε εἰδέναι πρὶν ἢ εἰς τὰ άτομα ἐλθεῖν. Καὶ τὸ γινώσκειν οὐκ ἔστιν· τὰ γὰρ οὕτως ἀπειρα πῶς ἐνδέχεται νοεῖν; οὐ γὰρ ὅμοιον ἐπὶ τῆς γραμμῆς, ἢ κατὰ τὰς διαίρεσεις μὲν οὐχ ἔσται, νοῆσαι δ' οὐκ ἔστι μὴ στήσαντα· διόπερ οὐκ ἀριθμησεῖ τὰς τομὰς ὁ τὴν ἀπειρον διεξιὼν. (12) Ἀλλὰ καὶ τὴν ὅλην ἐν κινουμένῳ νοεῖν

esse. (3) Mediorum sane, quorum extra aliquid ultimum et primum est, necesse est, quod prius est, causam esse eorum quæ post illud sunt. Si enim dicere nos oportuerit, quid trium causa sit, primum dicemus. Non enim certe ultimum (nullius enim ultimum causa est), neque medium: unius enim. (4) Nihil autem differt unum, an plura sint, nec infinita, an finita. Infinitorum quidem hoc modo et simpliciter infiniti omnes partes mediæ sunt similiter hucusque. Quare si primum nihil est, omnino nulla causa est. (5) At neque deorsum possibile est in infinitum descendere, quum id quod sursum versus principium habeat: ut ex igne quidem aquam, ex hac vero terram, et ita semper aliud quoddam genus fieri. Dupliciter enim hoc ex hoc fit, non ut post hoc dicitur, vel ut ex Isthmiis ludis, Olympiaci; aut ut ex puero mutato vir, aut ut ex aqua aer. (6) Verumenimvero ut ex puero quidem virum fieri dicimus, tanquam ex eo quod fiebat, id quod factum est, aut quod perfectum est, ex eo quod perficiebatur: semper etenim est aliquid medium, ut inter esse, et non esse, generatio: ita quod fit, inter existens, et non existens. (7) Qui autem discit, fit sciens. Et hoc est quod dicitur, quod fit ex discente sciens. Ut autem tanquam ex aere aqua, fit corrupto altero. Quare illa quidem non reflectuntur mutuo; nec fit puer ex viro. Non enim fit ex generatione quod fit, sed post generationem. Sic enim dies fit ex diluculo, quoniam post hoc est: quare nec diluculum ex die. Cetera vero reflectuntur. (8) Utroque tamen modo impossibile est in infinitum progredi. Illorum enim quum media sint, necesse est finem esse: hæc autem invicem reflectuntur. Alterius enim corruptio, alterius generatio est. Simul autem impossibile est primum corrumpi, quum sempiternum sit. Quum enim generatio non sit infinitum sursum versus, necesse est non esse sempiternum illud, quo primo corrupto quicquam factum est. (9) Item ipsum cuius causa finis. Tale autem est, quod non est alterius gratia, sed ejus causa cetera. Quare si tale erit ultimum, non erit infinitum. Quod si nihil tale, non erit ipsum cuius causa. Sed qui faciunt infinitum, latet eos quod boni naturam auferunt. At nullus incipere agere quicquam, si non esset perventurus ad finem, nec esset intellectus in talibus. Alicujus enim causa agit, quicumque intellectum habet. Hoc namque terminus est: finis vero ipse terminus. (10) At vero nec quod quid erat esse reduci ad aliam definitionem ratione abundantem contingit. Semper etenim prior, magis est, posterior vero, non est. Cujus autem primum non est, nec quod sequitur, est. (11) Item, ipsum scire perimunt, qui ita dicunt. Non enim possibile est scire ante, quam ad individua deveniatur. Atque ipsum cognoscere non est. Quæ enim infinita sunt, quomodo intelligere contingit? nec enim simile de linea est, quæ secundum divisiones quidem non stat: intelligere vero non potest, nisi sistat. Quare non numerabit divisiones, qui infinitam pertransit. (12) Sed etiam materiam necesse est in eo quod movetur, intelligere. At

ἀνάγκη, καὶ ἀπείρῳ οὐθενὶ ἔστιν εἶναι· εἰ δὲ μή, οὐκ ἀπείρῳ γ' ἔστι τὸ ἀπείρῳ εἶναι. (13) Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ ἀπείρα γ' ἦσαν πληθεῖ τὰ εἶδη τῶν αἰτίων, οὐκ ἂν ἦν οὐδ' οὕτω τὸ γινώσκειν· τότε γὰρ εἰδέναι οἰόμεθα, ὅταν τὰ αἰτία γνωρίσωμεν· τὸ δ' ἀπείρῳ κατὰ τὴν πρόθεσιν οὐκ ἔστιν ἐν πεπερασμένῳ διεξελθεῖν.

nulli est esse infinito : quod si non, non infinitum est infinito esse. (13) Quod etiam si species causarum infinitae multitudine essent, nec hoc modo esset ipsum cognoscere. Tunc enim scire putamus, quum causas cognoscimus : infinitum vero secundum additionem non est in tempore finito pertransire.

CAP. III.

Αἱ δ' ἀκροάσεις κατὰ τὰ ἔθη συμβαίνουσιν· ὥς γὰρ εἰώθαμεν, οὕτως ἀξιούμεν λέγεσθαι, καὶ τὰ παρὰ ταῦτα οὐχ ὅμοια φαίνεται ἀλλὰ διὰ τὴν ἀσυνήθειαν ἀγνωστότερα καὶ ξενικώτερα· τὸ γὰρ σὺν ηθες γνωριμώτερον. (2) Ἡλικίην δὲ ἰσχυρὸν ἔχει τὸ σὺν ηθες οἱ νόμοι δηλοῦσιν, ἐν οἷς τὰ μυθώδη καὶ παιδαριώδη μείζον ἰσχύει τοῦ γινώσκειν περὶ αὐτῶν διὰ τὸ ἔθος. (3) Οἱ μὲν οὖν, ἐὰν μὴ μαθηματικῶς λέγῃ τις, οὐκ ἀποδέχονται τῶν λεγόντων, οἱ δ', ἂν μὴ παραδειγματικῶς, οἱ δὲ μάρτυρα ἀξιῶσιν ἐπάγεισθαι ποιητῇ. Καὶ οἱ μὲν πάντα ἀκριβῶς, τοὺς δὲ λυπεῖ τὸ ἀκριβές ἢ διὰ τὸ μὴ δύνασθαι συνείρειν ἢ διὰ τὴν μικρολογίαν· ἔχει γάρ τι τὸ ἀκριβές τοιοῦτον, ὥστε καθάπερ ἐπὶ τῶν συμβολαίων, καὶ ἐπὶ τῶν λόγων ἀνελεύθερον εἶναι τισὶ δοκεῖ. (4) Διὸ δεῖ πεπαιδευμένον πῶς ἕκαστα ἀποδεικτέον, ὥς ἄτοπον ἅμα ζητεῖν ἐπιστήμην καὶ τρόπον ἐπιστήμης· ἔστι δ' οὐδέτερον βράδιον λαβεῖν. Ἦν δ' ἀκριβολογίαν τὴν μαθηματικὴν οὐκ ἐν ἅπασιν ἀπαιτητέον ἀλλ' ἐν τοῖς μὴ ἔχουσιν ὕλην. Διόπερ οὐ φυσικὸς ὁ τρόπος· ἅπαντα γὰρ ἴσως ἢ φύσις ἔχει ὕλην. Διὸ σκεπτέον πρῶτον τί ἐστὶν ἡ φύσις· οὕτω γὰρ καὶ περὶ τίνων ἡ φυσικὴ δῆλον ἔσται [καὶ εἰ μῖα ἐπιστήμη ἢ πλείονων τὰ αἰτία καὶ τὰς ἀρχὰς θεωρήσαι ἐστιν].

Auscultationes autem, secundum consuetudines accidunt. Quemadmodum enim consuevimus, ita iudicamus dici debere, et quæ præter hæc, non apparent similia illis, sed quia non consuevimus, ignotiora et magis peregrina : consuetudo etenim notius est. (2) Quantam vero vim consuetudo habeat, leges declarant, in quibus fabulosa ac puerilia plus possunt propter consuetudinem, quam si cognosceremus ea. (3) Aliqui igitur, nisi mathematice loquentem non admittunt ; quidam vero non nisi exemplis utentem ; quidam autem dignum ducunt ut testis producat aliquis poeta. Et quidam exacta omnia volunt : quosdam vero tædet exacti, aut propterea, quod non possunt sequi, aut propter putidam subtilitatem. Habet enim exacta expositio tale aliquid : quare ut in contractibus, ita et in orationibus illiberalis esse quibusdam videtur. (4) Quapropter oportet institutum esse, quomodo singula admittenda sint, quoniam absurdum est simul scientiam et modum scientiæ quærere. Neutrum autem facile accipere est. Certitudinem vero mathematicam non oportet in cunctis quærere, sed in iis quæ non habent materiam. Quare non est hic naturalis modus : tota enim natura forte habet materiam. Quamobrem considerandum est primum, quidnam natura sit. Sic enim et de quo naturalis scientia est, manifestum erit.

LIBER II

CAP. I.

Ἀνάγκη πρὸς τὴν ἐπιζητούμενην ἐπιστήμην ἐπελθεῖν ἡμᾶς πρῶτον, περὶ ὧν ἀπορῆσαι δεῖ πρῶτον· ταῦτα δ' ἐστὶν ὅσα τε περὶ αὐτῶν ἄλλως ὑπεilhφασί τινες, καὶ εἴ τι χωρὶς τούτων τυγχάνοι παρεωραμένον. (2) Ἔστι δὲ τοῖς εὐπορῆσαι βουλομένοις προὔργου τὸ διαπορῆσαι καλῶς· ἢ γὰρ ὕστερον εὐπορία λύσις τῶν πρότερον ἀπορουμένων ἐστί, λύειν δ' οὐκ ἔστιν ἀγνοοῦντας τὸν δεσμόν. Ἀλλ' ἢ τῆς διανοίας ἀπορία δηλοῖ τοῦτο περὶ τοῦ πράγματος· ἢ γὰρ ἀπορεῖ, ταύτη παραπλήσιον πέπονθε τοῖς δεδεμένοις· ἀδύνατον γὰρ ἀμφοτέρως προελθεῖν εἰς τὸ πρόσθεν. (3) Διὸ δεῖ τὰς δυσχερείας τε θεωρηκέναι πάσας πρότερον, τούτων τε χάριν καὶ διὰ τὸ τοὺς ζητοῦντας ἄνευ τοῦ διαπορῆσαι πρῶτον ὁμοίους εἶναι τοῖς ποτ' δεῖ βαδίζειν ἀγνοοῦσι, καὶ πρὸς τούτοις οὐδ' εἴποτε τὸ ζητούμενον εὗρηκεν ἢ μὴ γινώσκειν· τὸ γὰρ τέλος τούτῳ μὲν οὐ δῆλον, τῷ δὲ προηπορηχότι δῆλον. (4) Ἔτι δὲ βέλτιον ἀνάγκη ἔχειν πρὸς τὸ κρῖναι τὸν ὥσπερ ἀντιδίκων καὶ τῶν ἀμφισβητούντων λό-

Ad illam, quæ quæritur, scientiam necesse est in primis nos percurrere de quibus primo dubitandum est. Hæc autem sunt, et quæcumque de eis aliter quidam existimaverunt, et si quid ultra hæc prætermisum sit. (2) Est autem operæ pretium aliquid facultatis habere volentibus, bene dubitare. Nam posterior facultas, solutio eorum est quæ ante dubitata fuerunt : solvere autem non est, quum nodus ignoretur. Sed intellectus hæsitatio manifestum hoc de re facit. Quatenus enim dubitat, eatenus simile quiddam ligatis patitur : utroque namque modo impossibile est ad ulteriora procedere. (3) Quare omnes primo difficultates speculari par est, et horum gratia, et propterea quod illi, qui quærunt, nisi primo dubitent, similes illis sunt, qui quoniam ire oporteat, ignorant : et ad hæc, neque utrum invenerint quod quæritur, an non, cognoscere possunt. Finis etenim his quidem non est manifestus : ei autem, qui antea dubitaverit, patescit. (4) Item, melius se habere necesse est illum ad iudicandum, qui tanquam

γων ἀκηροῦτά πάντων. (6) Ἔστι δ' ἀπορία πρώτη μὲν περὶ ὧν ἐν τοῖς περροισιασμένοις διηπορήσαμεν, πότερον μίᾳς ἢ πολλῶν ἐπιστημῶν θεωρήσαι τὰς αἰτίας, καὶ πότερον τὰς τῆς οὐσίας ἀρχὰς τὰς πρώτας ἐστὶ τῆς ἐπιστήμης ἰδεῖν μόνον, ἢ καὶ περὶ τῶν ἀρχῶν ἐξ ὧν δεικνύουσιν ἅπαντες, ὅσον πότερον ἐνδέχεται ταῦτο καὶ ἐν ἅμα φάναι καὶ ἀποφάναι ἢ οὐ, καὶ περὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. Εἴτε ἔστι περὶ τὴν οὐσίαν, πότερον μία περὶ πάσας ἢ πλείονές εἰσι, καὶ εἰ πλείονες, πότερον ἅπασαι συγγενεῖς, ἢ τὰς μὲν σοφίας τὰς δ' ἄλλοι λεκτέον αὐτῶν. (8) Καὶ τοῦτο δ' αὐτὸ τῶν ἀναγκαίων ἐστὶ ζητῆσαι, πότερον τὰς αἰσθητὰς οὐσίας εἶναι μόνον πρᾶτέον ἢ καὶ παρὰ ταύτας ἄλλας, καὶ πότερον μοναχῶς ἢ πλείονα γένη τῶν οὐσιῶν, ὅσον οἱ ποιοῦντες

15 τὰ τε εἶδη καὶ τὰ μαθηματικὰ μεταξὺ τούτων τε καὶ τῶν αἰσθητῶν. (7) Περὶ τε τούτων οὖν, καθάπερ φασί, ἐπισκεπτέον, καὶ πότερον περὶ τὰς οὐσίας ἢ θεωρία μόνον ἐστὶν ἢ καὶ περὶ τὰ συμβεβηκότα καθ' αὐτὰ τὰς οὐσίας. (8) Πρὸς δὲ τούτοις περὶ ταύτου

30 καὶ ἐτέρου καὶ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου καὶ ταυτότητος καὶ ἐναντιότητος καὶ περὶ προτέρου καὶ ὑστέρου καὶ τῶν ἄλλων ἁπάντων τῶν τοιούτων, περὶ ὧν οἱ διαλεκτικοὶ πειρῶνται σκοπεῖν ἐκ τῶν ἐνδόξων μόνον ποιοῦμενοι τὴν σκέψιν, τίνας ἐστὶ θεωρῆσαι περὶ πάντων. (9) Ἔτι δὲ τούτοις αὐτοῖς ὅσα καθ' αὐτὰ συμβεβηκεν, καὶ μὴ μόνον τί ἐστὶ τούτων ἕκαστον, ἀλλὰ καὶ εἰ ἄρα ἐν ἐνὶ ἐναντίον. Καὶ πότερον αἱ ἀρχαὶ καὶ τὰ στοιχεῖα τὰ γένη ἐστὶν ἢ εἰς ἃ διαιρεῖται ἐνυπάρχοντα ἕκαστον· καὶ εἰ τὰ γένη, πότερον ὅσα ἐπὶ

35 τοῖς ἀτόμοις λέγεται τελευταῖα ἢ τὰ πρῶτα, ὅσον πότερον ζῶν ἢ ἀνθρώπος ἀρχὴ τε καὶ μᾶλλον ἐστὶ παρὰ τὸ καθ' ἕκαστον. (10) Μάλιστα δὲ ζητητέον καὶ πραγματευτέον, πότερον ἐστὶ τι παρὰ τὴν ὕλην αἴτιον καθ' αὐτὸ ἢ οὐ, καὶ τοῦτο χωριστὸν ἢ οὐ, καὶ πότερον

40 ἐν ἢ πλείω τὸν ἀριθμὸν. Καὶ πότερον ἐστὶ τι παρὰ τὸ σύνολον (λέγω δὲ τὸ σύνολον, ὅταν κατηγορηθῇ τι τῆς ὕλης) ἢ οὐθέν, ἢ τῶν μὲν τῶν δ' οὐ, καὶ ποῖα ταῦτα τῶν ὄντων. (11) Ἔτι αἱ ἀρχαὶ πότερον ἀριθμῶ ἢ εἶδει ὀρισμέναι, καὶ αἱ ἐν τοῖς λόγοις καὶ αἱ ἐν τῷ

45 ὑποκειμένῳ· καὶ πότερον τῶν φθαρτῶν καὶ ἀφθάρτων αἱ αὐταὶ ἢ ἕτεραι· καὶ πότερον ἀφθαρτοὶ πᾶσαι, ἢ τῶν φθαρτῶν φθαρταί. (12) Ἔτι δὲ τὸ πάντων χαλεπώτατον καὶ πλείστην ἀπορίαν ἔχον, πότερον τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν, καθάπερ οἱ Πυθαγόρειοι καὶ Πλάτων ἔλεγον, οὐχ ἕτερόν τι ἐστὶν ἄλλ' οὐσία τῶν ὄντων, ἢ οὐ, ἀλλ' ἕτερόν τι τὸ ὑποκείμενον, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς φησὶ φιλίαν, ἄλλος δὲ εἰς πῦρ, ὃ δὲ ὕδωρ, ὃ δὲ ἀέρα.

(13) Καὶ πότερον αἱ ἀρχαὶ καθόλου εἰσὶν ἢ ὥς τὰ καθ' ἕκαστα τῶν πραγμάτων, καὶ δυνάμει ἢ ἐνεργείᾳ.

50 (14) Ἔτι πότερον ἄλλως ἢ κατὰ κίνησιν καὶ γὰρ ταῦτα ἀπορίαν ἂν παράσχοι πολλήν. (15) Πρὸς δὲ τούτοις πότερον οἱ ἀριθμοὶ καὶ τὰ μήκη καὶ τὰ σχήματα καὶ αἱ στιγμαὶ οὐσαι τινές εἰσιν ἢ οὐ, καὶ εἰ οὐσαι, πότερον κεχωρισμέναι τῶν αἰσθητῶν ἢ ἐν τούτοις. Περὶ

adversarios, omnes utrimque rationes oppositas audierit. (5) Est autem prima dubitatio de iis quæ in procæmio quoque dubitavimus, utrum unius aut multarum scientiarum sit causas speculari; et utrum prima substantiæ principia solum hujus sit scientiæ considerare, an etiam de principiis, ex quibus omnes demonstrant: utputa, utrum contingat unum et idem simul affirmare, et negare, an non, et de ceteris hujusmodi. Quodsi circa substantiam est, utrum una an plures circa omnes sint: et si plures, utrum omnes inter se affines, an aliquas earum sapientias, nonnullas aliquid aliud appellandum sit. (6) Et hoc etiam ipsum necessarium est, ut quaeratur, utrum sensibiles substantias esse dumtaxat dicendum sit, an præter has etiam alias; et utrum unum an plura substantiarum genera sint: veluti qui species quique mathematica harum et sensibilium media faciunt. (7) Et de his igitur (ut dicimus) considerandum est, et utrum circa substantias solum speculatio sit, an etiam circa ea quæ per se substantiis accidunt. (8) Et ad hæc de eodem et diverso, simili et dissimili, identitate et contrarietate, et de priori et posteriori, et ceteris cunctis hujusmodi, de quibus dialectici considerare conantur, ex opinionibus solum perscrutantes, cujus sit de his omnibus speculari. (9) Item quæcumque per se eisdem ipsis accidant, et non solum quid horum unumquodque sit, sed etiam utrum unum uni contrarium. Et utrum ipsa genera sint principia, et elementa, an illa in quæ dividuntur quæ insunt singula. Et si ipsa genera, utrum quæ ultima de individuis prædicantur, an priora: utputa, utrum animal, vel homo, principium, et magis quam singularia sit. (10) Potissimum vero quaerendum et tractandum est, utrum sit aliqua præter materiam causa per se, an non: et hæc separata, an non: et utrum una an plures numero: et utrum sit aliquid præter cunctum (dico autem cunctum, quum quicquam de materia prædicatur), an nihil, vel an quorundam quidem sit, quorundam vero non: et quænam entium talia sint. (11) Item, principia, utrum numero an specie definita sint; et quæ in rationibus, et quæ in subjecto; et utrum corruptibile et incorruptibile, eadem an diversa. Et utrum incorruptibilia omnia, an corruptibile corruptibilia. (12) Item, quod omnium difficillimum est et maximam ambiguitatem habet, utrum unum et ens, ut Pythagorici et Plato dicebant, non sit aliud quicquam, sed entium substantia, an non: sed aliud quid subjectum, ut Empedocles amicitiam ait, alius vero quidam ignem, etiam alius aquam, aut aerem. (13) Et utrum principia universalis sint, an tanquam singularia rerum, et potentia, et actu. (14) Item utrum aliter, an secundum motum: et hæc enim multam dubitationem præbere queant. (15) Et ad hæc utrum numeri, longitudines, figure et puncta, substantiæ quædam sint, an non: et, si substantiæ, utrum separatæ a sensibilibus, an in eis. De

γὰρ τούτων ἀπάντων οὐ μόνον χαλεπὸν τὸ εὐπορῆσαι τῆς ἀληθείας, ἀλλ' οὐδὲ τὸ διαπορῆσαι τῷ λόγῳ ῥάδιον καλῶς.

his enim omnibus non modo invenire veritatem difficile, verum neque bene ratiocinando dubitare facile est.

CAP. II.

Πρῶτον μὲν οὖν περὶ ὧν πρῶτον εἰπομεν, πότερον
 5 μίᾳ ἢ πλείονων ἐστὶν ἐπιστημῶν θεωρῆσαι πάντα τὰ
 γένη τῶν αἰτίων. Μίᾳ μὲν γὰρ ἐπιστήμης πῶς ἂν
 εἴη μὴ ἐναντίας οὐσας τὰς ἀρχὰς γνωρίζειν; Ἐτι δὲ πολ-
 10 λοῖς τῶν ὄντων οὐχ ὑπάρχουσι πᾶσαι. Τίνα γὰρ τρό-
 πον ὁῶντε κινήσεως ἀρχὴν εἶναι τοῖς ἀκινήτοις ἢ τὴν
 ἀγαθοῦ φύσιν, εἴπερ ἅπαν, ὃ ἂν ᾖ ἀγαθὸν καθ' αὐτὸ
 καὶ διὰ τὴν αὐτοῦ φύσιν, τέλος ἐστὶν καὶ οὕτως αἴτιον,
 15 ὅτι ἐκείνου ἕνεκα καὶ γίγνεται καὶ ἔστι τᾶλλα, τὸ δὲ
 τέλος καὶ τὸ οὗ ἕνεκα πράξῃς τινὸς ἐστὶ τέλος, αἱ δὲ
 πράξεις πᾶσαι μετὰ κινήσεως ὥστ' ἐν τοῖς ἀκινήτοις οὐκ
 20 ἂν ἐνδέχοιτο ταύτην εἶναι τὴν ἀρχὴν οὐδ' εἶναι τι αὐτο-
 αγαθόν. (2) Διὸ καὶ ἐν τοῖς μαθήμασιν οὐθὲν δαίνυ-
 ται διὰ ταύτης τῆς αἰτίας, οὐδ' ἐστὶν ἀποδείξεις οὐδεμία
 διότι βέλτιον ἢ χειρόν, ἀλλ' οὐδὲ τὸ παράπαν μέμνη-
 25 ται οὐθεις οὐθενὸς τῶν τοιούτων. Ὡστε διὰ ταῦτα τῶν
 σοφιστῶν τινὲς ὡς Ἀρίστιππος προσηλάκιζεν αὐτάς·
 ἐν μὲν γὰρ ταῖς ἀλλαῖς τέχναις, καὶ ταῖς βαναύσοις,
 ὅςιν ἐν τεκτονικῇ καὶ σκυτικῇ, διότι βέλτιον ἢ χειρόν
 λέγεσθαι πάντα, τὰς δὲ μαθηματικὰς οὐθένα ποιῆσθαι
 λόγον περὶ ἀγαθῶν καὶ κακῶν. (3) Ἀλλὰ μὴν εἰ γε
 30 πλείους ἐπιστήμαι τῶν αἰτίων εἰσὶ καὶ ἑτέρα ἑτέρας
 ἀρχῆς, τίνα τούτων φατέον εἶναι τὴν ζητουμένην, ἢ τίνα
 μάλιστα τοῦ πράγματος τοῦ ζητουμένου ἐπιστήμονα
 τῶν ἐρόντων αὐτάς; ἐνδέχεται γὰρ τῷ αὐτῷ πάντας
 τοὺς τρόπους τῶν αἰτίων ὑπάρχειν, ὅςιν οἰκίας, ὅθεν
 35 μὲν ἡ κίνησις, ἡ τέχνη καὶ ὁ οἰκοδόμος, ὃ δ' ἕνεκα, τὸ
 ἔργον, ὅλη δὲ γῆ καὶ λίθοι, τὸ δ' εἶδος ὁ λόγος. (4) Ἐκ
 μὲν οὖν τῶν πάλαι διωρισμένων, τίνα χρὴ καλεῖσθαι τῶν
 ἐπιστημῶν σοφίαν, ἔχει λόγον ἐκάστην προσαγορεύειν.
 Ἡ μὲν γὰρ ἀρχικωτάτη καὶ ἡγεμονικωτάτη, καὶ ὥσπερ
 40 δούλας οὐδ' ἀντειπεῖν τὰς ἄλλας ἐπιστήμας δίκαιον,
 ἢ τοῦ τέλους καὶ ἀγαθοῦ τοιαύτη (τούτου γὰρ ἕνεκα
 τᾶλλα)· ἢ δὲ τῶν πρῶτων αἰτίων καὶ τοῦ μάλιστα ἐπι-
 στητοῦ διωρίσθαι εἶναι, ἢ τῆς οὐσίας ἂν εἴη τοιαύτη.
 (5) Πολλαχῶς γὰρ ἐπισταμένων τὸ αὐτὸ μάλλον μὲν
 45 εἰδέναι φαμέν τὸν τῷ εἶναι γνωρίζοντα τί τὸ πρᾶγμα
 ἢ τῷ μὴ εἶναι, αὐτῶν δὲ τούτων ἕτερον ἑτέρου μᾶλλον,
 καὶ μάλιστα τὸν τί ἐστίν, ἀλλ' οὐ τὸν πόσον ἢ ποῖον
 ἢ τί ποιεῖν ἢ πάσχειν πέφυκεν. (6) Ἐτι δὲ καὶ ἐν τοῖς
 50 αἰσθητοῖς εἰδέναι ἕκαστον, καὶ ὧν ἀποδείξεις εἰσὶ, τότ'
 οἴομεθα ὑπάρχειν, ὅταν εἰδῶμεν τί ἐστίν, ὅςιν τί ἐστὶ
 τὸ τετραγωνίζειν, ὅτι μέσος εὐρεῖς· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ
 τῶν ἄλλων. (7) Περὶ δὲ τὰς γενέσεις καὶ τὰς πράξεις
 καὶ περὶ ἅπανσαν μεταβολήν, ὅταν εἰδῶμεν τὴν ἀρχὴν
 55 τῆς κινήσεως· τοῦτο δ' ἕτερον καὶ ἀντικείμενον τῷ τέ-
 λει. Ὡστ' ἄλλης ἂν δόξειεν ἐπιστήμης εἶναι τὸ θεω-
 ρῆσαι τῶν αἰτίων τούτων ἕκαστον. (8) Ἀλλὰ μὴν καὶ
 περὶ τῶν ἀποδεικτικῶν ἀρχῶν, πότερον μίᾳ ἐστὶν ἐπι-

Primum itaque de quibus primo diximus, utrum unius
 an plurium scientiarum sit, omnia causarum genera specu-
 lari. Unius enim scientiæ quomodo esset principia, quum
 non sint contraria, cognoscere? Item, multis entium non
 insunt omnia. Quo namque modo possibile est motus
 principium in immobilibus esse aut boni naturam? si qui-
 dem omne quodcumque per se et propter suam ipsius natu-
 ram bonum sit, finis est, et ita causa, quoniam illius gratia
 cetera et fiunt et sunt, finis autem, et cuius causa, actio-
 nis cuiusdam finis sit; et omnes sane actiones cum motu.
 Quare in immobilibus non poterit contingere hoc princi-
 pium esse, neque esse quicquam per se bonum. (2) Unde
 in mathematicis nihil per hanc causam probatur, nec est
 aliqua demonstratio quia quid melius aut pejus; sed omnino
 alicujus talium nemo mentionem facit. Quapropter qui-
 dam sophistarum, velut Aristippus, spernebant eas. In
 ceteris enim artibus, ac ipsis etiam illiberalibus, ut in
 fabrilis et coriaria, inquiebat, cur melius aut pejus, de
 omnibus dici: mathematicas autem nullam de bonis et
 malis rationem facere. (3) At si plures sunt causarum
 scientiæ, et alia alius principii, quam earum dicendum
 eam esse, quæ quaeritur? aut quis illorum qui eas habent,
 rem, quæ quaeritur, maxime sciet? Contingit enim eidem
 omnes modos causarum inesse: Ætputa domus, unde qui-
 dem motus, ars et faber: cuius vero causa, opus: materia
 autem, terra et lapides: species vero, definitio. (4) Ex iis
 itaque quæ ab antiquis determinata sunt, quæ scientiarum
 appellanda sit sapientia, rationabile videatur unamquam-
 que ita appellandam esse. Verum quatenus principalissima
 et honorabilissima, et cui ceteras scientias tanquam an-
 cillas non contradicere decet, talis est scientia finis et boni:
 hujus enim causa, cetera. Quatenus vero primariorum cau-
 sarum, et ejus, quod maxime scibile, definita est esse,
 substantiæ scientia hæc fuerit. (5) Quum enim multipliciter
 sit idem scire, magis quidem illum scire dicimus, qui rem
 quidnam sit ipso esse cognoscat, quam illum qui ipso non
 esse. Istorum autem ipsorum, alterum altero magis, et
 maxime illum, qui quid sit sciat, non vero illum, qui quantum
 aut quale, aut quid agere sive quid pati natura aptum sit.
 (6) Item et in ceteris tunc scire unumquodque eorum etiam
 quorum demonstrationes sunt, arbitramur, quum quid sit
 sciamus: ut puta quid sit tetragonismus, quod inventio
 mediæ: similiter et de ceteris. (7) Circa generationem
 autem, et actiones, totamque transmutationem, quum scia-
 mus motus principium: hoc autem aliud, et fini oppositum
 est. Quare alterius esse scientiæ videatur, harum causa-
 rum unamquamque speculari. (8) At vero de principiiis
 demonstrativis, utrum unius scientiæ, an plurium sint,

στήμης ἢ πλειόνων, ἀμφισβητήσιμόν ἐστιν. Λέγω δὲ ἀποδεικτικὰς τὰς κοινὰς δοξάς, ἐξ ὧν ἅπαντες δεικνύουσιν, ὅλον ὅτι πᾶν ἀναγκαῖον ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι, καὶ ἀδύνατον ἅμα εἶναι καὶ μὴ εἶναι, καὶ δοῖαι ἄλλαι τοιαῦται προτάσεις, πότερον μία τούτων ἐπιστήμη καὶ τῆς οὐσίας ἢ ἑτέρα, καὶ εἰ μὴ μία, πότερὰν χρὴ προσάγορεύειν τὴν ζητούμενην νῦν. (9) Μίας μὲν οὖν οὐκ εὐλογον εἶναι· τί γὰρ μάλλον γεωμετρίας ἢ ὁποιασοῦν περὶ τούτων ἐστὶν ἴδιον τὸ ἐπαίειν; Εἴπερ οὖν ὁμοίως μὲν ὁποιασοῦν ἐστίν, ἀπασῶν δὲ μὴ ἐνδέχεται, ὥσπερ οὐδὲ τῶν ἄλλων οὕτως οὐδὲ τῆς γνωρίζουσας τὰς οὐσίας ἴδιόν ἐστι τὸ γινώσκειν περὶ αὐτῶν. (10) Ἄμα δὲ καὶ τίνα τρόπον ἔσται αὐτῶν ἐπιστήμη; τί μὲν γὰρ ἕκαστον τούτων συγγράνει ὃν καὶ νῦν γνωρίζομεν· χρῶνται γοῦν ὥς γινώσκόμενοις αὐτοῖς καὶ ἄλλαι τέχναι. Εἰ δὲ ἀποδεικτικὴ περὶ αὐτῶν ἐστί, δεήσει τὴν γένος εἶναι ὑποκείμενον, καὶ τὰ μὲν πάθη τὰ δ' ἀξιώματα αὐτῶν (περὶ πάντων γὰρ ἀδύνατον ἀπόδειξιν εἶναι)· ἀνάγκη γὰρ ἕκ τινων εἶναι καὶ περὶ τὴν καὶ τινῶν τὴν ἀπόδειξιν· ὥστε συμβαίνει πάντων εἶναι γένος ἓν τὴν δεικνυμένων· πᾶσαι γὰρ αἱ ἀποδεικτικαὶ χρῶνται τοῖς ἀξιώμασιν. (11) Ἄλλὰ μὴν εἰ ἑτέρα ἢ τῆς οὐσίας καὶ ἢ περὶ τούτων, πότερα κυριωτέρα καὶ προτέρα πέφυκεν αὐτῶν; καθόλου γὰρ μάλιστα καὶ πάντων ἀρχαὶ τὰ ἀξιώματα ἐστίν. Εἴτ' ἐστὶ μὴ τοῦ φιλοσόφου, τίνος ἔσται περὶ αὐτῶν ἄλλου τὸ θεωρῆσαι τὸ ἀληθές καὶ τὸ ψεῦδος; (12) Ὅλως τε τῶν οὐσιῶν πότερον μία πασῶν ἐστὶν ἢ πλείους ἐπιστήμαι; εἰ μὲν οὖν μὴ μία, ποίας οὐσίας θετέον τὴν ἐπιστήμην ταύτην; τὸ δὲ μίαν πασῶν οὐκ εὐλογον· καὶ γὰρ ἂν ἀποδεικτικὴ μία περὶ πάντων εἴη τῶν καθ' αὐτὸ συμβεβηκότων, εἴπερ πᾶσα ἀποδεικτικὴ περὶ τὴν ὑποκείμενον θεωρεῖ τὰ καθ' αὐτὰ συμβεβηκότα ἐκ τῶν κοινῶν δοξῶν. Περὶ οὖν τὸ αὐτὸ γένος τὰ συμβεβηκότα καθ' αὐτὰ τῆς αὐτῆς ἐστὶ θεωρῆσαι ἐκ τῶν αὐτῶν δοξῶν. Περὶ τε γὰρ ὁ μίας, καὶ ἐξ ὧν μίας, εἴτε τῆς αὐτῆς εἴτε ἄλλης· ὥστε καὶ τὰ συμβεβηκότα, εἴτ' αὐτὰ θεωροῦσιν, εἴτ' ἐκ τούτων μία. (13) Ἔτι δὲ πότερον περὶ τὰς οὐσίας ἢ θεωρία μόνον ἐστὶν ἢ καὶ περὶ τὰ συμβεβηκότα ταύταις· λέγω δ' ὅλον, εἰ τὸ στερεὸν οὐσία τίς ἐστὶ καὶ γραμμαὶ καὶ ἐπίπεδα, πότερον τῆς αὐτῆς ταῦτα γνωρίζειν ἐπιστήμης καὶ τὰ συμβεβηκότα περὶ ἕκαστον γένος, περὶ ὧν αἱ μαθηματικαὶ δεικνύουσιν, ἢ ἄλλης. (14) Εἰ μὲν γὰρ τῆς αὐτῆς, ἀποδεικτικὴ τις ἂν εἴη καὶ ἢ τῆς οὐσίας· οὐ δοκεῖ δὲ τοῦ τί ἐστὶν ἀποδείξεις εἶναι. Εἰ δ' ἑτέρας, τίς ἔσται ἢ θεωροῦσα περὶ τὴν οὐσίαν τὰ συμβεβηκότα; τοῦτο γὰρ ἀποδοῦναι παρχάλεπον. (15) Ἔτι δὲ πότερον τὰς αἰσθητὰς οὐσίας μόνας εἶναι φατέον ἢ καὶ παρὰ ταύτας ἄλλας· καὶ πότερον μοναχῶς ἢ πλείω γένῃ τετύχκεν ὄντα τῶν οὐσιῶν, ὅλον οἱ λέγοντες τὰ τε εἶδη καὶ τὰ μεταξὺ, περὶ δὲ τὰς μαθηματικὰς εἶναι φασιν ἐπιστήμης. (16) Ὡς μὲν οὖν λέγομεν τὰ εἶδη αἰτιά τε καὶ οὐσίας εἶναι καθ' αὐτὰς εἰρηται ἐν τοῖς πρώτοις λόγοις περὶ αὐτῶν· πολλαχῇ δ' ἐχόντων δυσκολίαν, οὐθενὸς ἤττον ἀτοπον τὸ φάναι

ambiguum est. Dico autem demonstrativa, persuasiones communes, ex quibus omnes demonstrant : ut puta quod necesse est omne aut affirmare, aut negare; et quod impossibile est, simul esse et non esse, et quæcumque alia similes propositiones sunt : utrum una sit harum ac substantiæ scientia, an diversa; et si non una, utra dicenda sit illa esse, quæ nunc quaeritur. (9) Unius itaque non est rationabile esse : cur enim geometriæ magis quam cujuscumque proprium sit de his speculari? Si itaque æqualiter cujuscumque est, de omnibus vero non contingit, sicut nec ceterarum, ita nec illius quæ cognoscit substantias, proprium est de eis cognoscere. (10) Et ad hæc, quomodo eorum scientia erit? Quid enim horum quodque sit, nunc quoque cognoscimus. Utuntur namque eis aliæ etiam artes, tanquam cognititis. Quodsi demonstrativa de eis est, oportebit aliquod genus subjectum esse, et aliquas affectiones, et aliqua eorum axiomata esse (de omnibus enim demonstrationem esse, impossibile est) : siquidem necesse est ex quibusdam, et circa quippiam, et quorundam demonstrationem esse. Quare accidit, cunctorum, quæ demonstrantur, unum quoddam genus esse. Omnes enim demonstrativa utuntur axiomatibus. (11) At vero si alia est quæ de substantia, atque illa, quæ de his, utra earum principalior et prior est? Universalis enim maxime et principia omnium sunt axiomata. Et si non est philosophi, cujus alterius erit de eis verum et falsum speculari? (12) Et omnino utrum una omnium substantiarum, an plures scientiæ sunt? si igitur non una, cujus substantiæ hæc scientia erit ponenda? Unam autem omnium esse non est rationabile. Etenim demonstrativa una de omnibus accidentibus esset, siquidem omnis demonstrativa, ea quæ per se circa aliquod subjectum accident, speculatur ex communibus opinionibus. Circa idem itaque genus, per se accidentia ejusdem scientiæ est speculari ex eisdem opinionibus. Circa enim quod est, unius; et ex quibus, unius, sive ejusdem, sive alterius : quare et accidentia speculari unius, sive hæ ipsæ speculantur, sive ex his una. (13) Item, utrum circa substantias solum speculatio sit, an etiam circa accidentia eis : dico autem, utputa si solidum quædam substantia est, ac lineæ, et plana, utrum ejusdem scientiæ sit ista cognoscere, et quæ circa unumquodque genus accident, de quibus mathematicæ demonstrant, an alius. (14) Si enim ejusdem, demonstrativa quædam erit etiam quæ est substantiæ : non videtur autem ipsius quid est, demonstratio esse. Quodsi alius, quænam erit quæ speculatur circa substantiæ accidentia? hoc enim difficillimum reddere est. (15) Item, utrum sensibiles solum substantias esse dicendum sit, an præter istas etiam alias; et utrum unum, an plura substantiarum genera sunt, ut si qui dicunt species, et media, circa quæ mathematicas alunt scientias esse. (16) Quod igitur dicimus species causas et substantias per se ipsas esse, de ea re in superioribus sermonibus dictum est. Quum vero multiplicem difficultatem habeant, nullo minus est inconvenienti dicere quidem esse quasdam naturas præter eas

μὲν εἶναι τινὰς φύσεις παρὰ τὰς ἐν τῷ οὐρανῷ, ταύτας δὲ τὰς αὐτὰς φάναι τοῖς αἰσθητοῖς πλὴν ὅτι τὰ μὲν αἰδία τὰ δὲ φθαρτά. Αὐτὸ γὰρ ἀνθρωπὸν φασιν εἶναι καὶ ἔκπον καὶ ὑγίειν, ἄλλο δ' οὐδὲν, παραπλήσιον ποιοῦντες τοῖς θεοῖς μὲν εἶναι φάσκουσιν, ἀνθρωποειδεῖς δέ· οὐτε γὰρ ἔκπειροι οὐθὲν ἄλλο ἐποιοῦν ἢ ἀνθρώπους αἰδέους, οὐθ' οὕτως τὰ εἶδη ἀλλ' ἢ αἰσθητὰ αἰδία. (17) Ἐτι δὲ εἰ τις παρὰ τὰ εἶδη καὶ τὰ αἰσθητὰ τὰ μεταξὺ θήσεται, πολλὰς ἀπορίας ἔξει. Ἀπλὸν γὰρ ὡς ὁμοίως γραμμαῖ τε παρ' αὐτὰς καὶ τὰς αἰσθητὰς ἔσονται καὶ ἕκαστον τῶν ἄλλων γενῶν· ὥστ' ἐπεὶ περ ἡ ἀστρολογία μία τούτων ἐστίν, ἔσται τις καὶ οὐρανὸς παρὰ τὸν αἰσθητὸν οὐρανὸν καὶ ἥλιος καὶ σελήνη καὶ τᾶλλα ὁμοίως τὰ κατὰ τὸν οὐρανόν. Καίτοι πῶς δεῖ πιστεῦσαι τούτοις; οὐδὲ γὰρ ἀκίνητον εὐλογον εἶναι, κινούμενον δὲ καὶ παντελῶς ἀδύνατον. (18) Ὅμοίως δὲ καὶ περὶ ὧν ἡ ὀπτική πραγματεύεται καὶ ἡ ἐν τοῖς μαθήμασιν ἁρμονική· καὶ γὰρ ταῦτα ἀδύνατον εἶναι παρὰ τὰ αἰσθητὰ διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας· εἰ γὰρ ἐστὶν αἰσθητὰ μεταξὺ καὶ αἰσθη-
20 σεις, δῆλον ὅτι καὶ ζῶα ἔσονται μεταξὺ αὐτῶν τε καὶ τῶν φθαρτῶν. (19) Ἀπορήσειε δ' ἂν τις καὶ παρὰ ποῖα τῶν ὄντων δεῖ ἵσταναι ταύτας τὰς ἐπιστήμας. Εἰ γὰρ τούτῳ διοίσει τῆς γεωδαισίας ἡ γεωμετρία μόνον, ὅτι ἡ μὲν τούτων ἐστὶν ὧν αἰσθανόμεθα ἡ δ' οὐκ αἰσθη-
25 τῶν, δῆλον ὅτι καὶ παρ' ἱατρικὴν ἔσται τις ἐπιστήμη καὶ παρ' ἑκάστην τῶν ἄλλων μεταξὺ αὐτῆς τε ἱατρικῆς καὶ τῆσδε τῆς ἱατρικῆς. Καίτοι πῶς τούτου δυνατόν; καὶ γὰρ ἂν ὑγίειν ἄττα εἴη παρὰ τὰ αἰσθητὰ καὶ αὐτὸ τὸ ὑγιεινόν. Ἄμα δὲ οὐδὲ τούτο ἀληθές, ὡς ἡ γεωδαι-
30 σία τῶν αἰσθητῶν ἐστὶ μεγεθῶν καὶ φθαρτῶν· ἐφείρετο γὰρ ἂν φθειρομένην. (20) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῶν αἰσθη- τῶν ἂν εἴη μεγεθῶν οὐδὲ περὶ τὸν οὐρανὸν ἡ ἀστρολογία τόνδε. Οὐτε γὰρ αἱ αἰσθητὰ γραμμαῖ τοιαῦται εἰσιν, οἷας λέγει ὁ γεωμέτρης· οὐθὲν γὰρ εὐθύ τῶν αἰσθη-
35 τῶν οὕτως οὐδὲ στρογγύλον· ἄπτεται γὰρ τοῦ κανόνος οὐ κατὰ στιγμήν ὁ κύκλος, ἀλλ' ὥσπερ Πρωταγόρας ἔλεγεν ἐλέγχων τοὺς γεωμέτρους, οὐθ' αἱ κινήσεις καὶ ἔλικες τοῦ οὐρανοῦ ὁμοίαι, περὶ ὧν ἡ ἀστρολογία ποιεῖται τοὺς λόγους, οὕτε τὰ σημεῖα τοῖς ἀστροῖς τῇν αὐ-
40 τῇν ἔχει φύσιν. (21) Εἰσὶ δὲ τινες οἱ φασιν εἶναι μὲν τὰ μεταξὺ ταῦτα λεγόμενα τῶν τε εἰδῶν καὶ τῶν αἰσθητῶν, οὐ μὴν χωρὶς γε τῶν αἰσθητῶν, ἀλλ' ἐν τούτοις· οἷς τὰ συμβαίνοντα ἀδύνατα πάντα μὲν πλείονος λόγους διελθεῖν, ἱκανὸν δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα θεωρῆσαι.
45 Οὕτε γὰρ ἐπὶ τούτων εὐλογον ἔχειν οὕτω μόνον, ἀλλὰ δῆλον ὅτι καὶ τὰ εἶδη ἐνδέχονται ἂν ἐν τοῖς αἰσθητοῖς εἶναι· τοῦ γὰρ αὐτοῦ λόγου ἀμφοτέρω ταῦτά ἐστιν. (22) Ἐτι δὲ δύο στερὰ ἐν τῷ αὐτῷ ἀναγκαῖον εἶναι τὴν φύσιν, καὶ μὴ εἶναι ἀκίνητα ἐν κινουμένοις γε ὄντα τοῖς
50 αἰσθητοῖς. Ὅλως δὲ τίνας ἐνεχ' ἂν τις θεῖη εἶναι μὲν αὐτά, εἶναι δ' ἐν τοῖς αἰσθητοῖς; ταῦτα γὰρ συμβῆσεται ἄτοπα τοῖς προειρημένοις· ἔσται γὰρ οὐρανὸς τις παρὰ τὸν οὐρανόν, πλὴν γ' οὐ χωρὶς ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ· ὅπερ ἐστὶν ἀδυνατώτερον.

quæ in cælo sunt, illas vero easdem, quas et sensibiles, po-
nere, nisi quod illa quidem sempiterna sunt, hæc vero cor-
ruptibilia. Idealem namque hominem, et idealem equum,
et sanitatem aiunt, et nihil aliud: simile quid illis facientes,
qui dicunt quidem esse deos, sed formæ similis hominibus.
Nec enim isti aliud faciebant, nisi homines sempiternos,
nec illi species, nisi sensibilia sempiterna. (17) Item, si
quis præter species et sensibilia, ponat media, multas dubi-
tationes habebit. Patet etenim quod similiter et lineæ præter
ipsas etiam sensibiles erunt, et ceterorum generum singula.
Quare quum astrologia una earum sit, erit et cælum aliquod
præter sensibile cælum, et sol, et luna, et cetera simili-
ter, quæ in cælo sunt. At quomodo credendum est talibus?
Nam immobile, non est rationale esse: mobile vero, vel
omnino est impossibile. (18) Similiter et de quibus perspe-
ctiva tractat, et quæ in mathematicis harmonica. Et hæc
enim impossibile est præter sensibilia esse, propter easdem
causas. Si enim sensibilia sunt media, et sensus, patet
quod animalia etiam erunt media inter ideas et res cor-
ruptibiles. (19) Dubitaverit autem aliquis, ad quæ entia
oportet has scientias quærere. Si enim in hoc differret
solum a geometria geodæsia, quod hæc quidem eorum
est quæ sentimus, illa vero non sensibilibus est, patet quod
præter medicinam quoque erit aliqua scientia, et præter
quamcunque aliarum, inter ipsam medicinam, et hanc me-
dicinam. At hoc quomodo possibile est? Etenim etiam sa-
lubria quædam essent præter sensibilia et ipsum salubre.
Simul autem nec hoc verum est, quod geodæsia sensibilibus
et corruptibilium magnitudinum sit: corrumpetur enim,
illis corruptis. (20) At neque sensibilibus magnitudinum,
neque circa hoc cælum astrologia esset. Nec enim sensi-
biles lineæ tales sunt, quales geometra dicit. Nihil enim
sensibilibus ita rectum est neque rotundum. Tangit enim
circulus regulam, non secundum punctum, sed sicut Pro-
tagoras dicebat, redarguens geometras, secundum longi-
tudinem. Nec motus, nec revolutiones cæli similes, de
quibus astrologia rationes facit; neque puncta eandem natu-
ram, quam stellæ, habent. (21) Sunt autem quidam dicen-
tes, esse quidem hæc, quæ specierum et sensibilibus media
dicuntur, non tamen a sensibilibus separata, sed in ipsis:
quos quæ impossibilia sequantur, omnia quidem enumerare
longi sermonis esset. Sufficit autem talia speculari. Non
enim de his solum, ut ita se habeant, rationale est, sed
patet quod etiam species contingeret in sensibilibus esse.
Ejusdem enim rationis utraque hæc sunt. (22) Item, duo
solida in eodem loco necesse esset esse: et non esse immo-
bilia, quæ existant tamen in sensibilibus motis. Et omnino
cujus causa quis ponet quidem esse ea, esse vero in sensibi-
libus? Eadem enim, quæ prædicta sunt, absurda sequuntur.
Erit namque aliud quoddam cælum præter cælum, nisi
quod non separatum, sed in eodem loco; quod est etiam
impossibile.

CAP. III.

Περὶ τε τούτων οὖν ἀπορία πολλὴ πῶς δεῖ θέμενον
 τυχεῖν τῆς ἀληθείας, καὶ περὶ τῶν ἀρχῶν πότερον δεῖ
 τὰ γένη στοιχεῖα καὶ ἀρχὰς ὑπολαμβάνειν ἢ μᾶλλον ἐξ
 ὧν ἐνυπαρχόντων ἐστὶν ἕκαστον πρῶτων, ὅσον φωνῆς
 5 στοιχεῖα καὶ ἀρχαὶ δοκοῦσιν εἶναι ταῦτ' ἐξ ὧν σύγκειν-
 ται αἱ φωναὶ πᾶσαι πρῶτων, ἀλλ' οὐ τὸ κοινὸν ἢ φωνή·
 καὶ τῶν διαγραμμάτων ταῦτα στοιχεῖα λέγομεν, ὧν αἱ
 ἀποδείξεις ἐνυπαρχοῦσιν ἐν ταῖς τῶν ἄλλων ἀποδείξεσιν
 ἢ πάντων ἢ τῶν πλείστων. (1) Ἐτι δὲ τῶν σωμάτων
 10 καὶ οἱ πλείω λέγοντες εἶναι στοιχεῖα καὶ οἱ ἐν, ἐξ ὧν
 σύγκειται καὶ ἐξ ὧν συνέστηκεν ἀρχὰς λέγουσιν εἶναι,
 ὅσον Ἐμπεδοκλῆς πῦρ καὶ ὕδωρ καὶ τὰ μετὰ τούτων
 στοιχεῖα φησὶν εἶναι ἐξ ὧν ἐστὶ τὰ ὄντα ἐνυπαρχόντων,
 ἀλλ' οὐχ ὡς γένη λέγει ταῦτα τῶν ὄντων. (2) Πρὸς
 15 δὲ τούτοις καὶ τῶν ἄλλων εἰ τις ἐθέλει τὴν φύσιν
 ἀθρεῖν, ὅσον κλίνην ἐξ ὧν μορίων συνέστηκε καὶ πῶς
 συγκαμμένων, τότε γνωρίζει τὴν φύσιν αὐτῆς. (3) Ἐκ
 μὲν οὖν τούτων τῶν λόγων οὐκ ἂν εἴησαν αἱ ἀρχαὶ
 τὰ γένη τῶν ὄντων· ἢ δ' ἕκαστον μὲν γνωρίζομεν διὰ
 20 τῶν ὁρισμῶν, ἀρχαὶ δὲ τὰ γένη τῶν ὁρισμῶν εἰσὶν,
 ἀνάγκη καὶ τῶν ὁριστῶν ἀρχὰς εἶναι τὰ γένη. Κἀν
 εἰ ἐστὶ τὴν ὄντων λαθεῖν ἐπιστήμην τὸ τῶν εἰ-
 δῶν λαθεῖν καθ' ἃ λέγονται τὰ ὄντα, τῶν γε εἰδῶν
 ἀρχαὶ τὰ γένη εἰσὶν. (4) Φαίνονται δὲ τινες καὶ τῶν
 25 λεγόντων στοιχεῖα τῶν ὄντων τὸ ἐν ἢ τὸ ἐν ἢ τὸ μέγα
 καὶ τὸ μικρὸν ὡς γένεσιν αὐτοῖς χρῆσθαι. (5) Ἀλλὰ
 μὴν οὐδὲ ἀμφοτέρως γε ὀνόντες λέγειν τὰς ἀρχάς. Ὁ μὲν
 γὰρ λόγος τῆς οὐσίας εἰς ἕτερος δ' ἐστὶ ὁ διὰ τῶν γε-
 νῶν ὁρισμὸς καὶ ὁ λέγων ἐξ ὧν ἐστὶν ἐνυπαρχόντων.
 30 (7) Πρὸς δὲ τούτοις εἰ καὶ οἱ μάλιστα ἀρχαὶ τὰ γένη
 εἰσὶ, πότερον δεῖ νομίζειν τὰ πρῶτα τῶν γενῶν ἀρχὰς
 ἢ τὰ ἔσχατα κατηγορούμενα ἐπὶ τῶν ἀτόμων· καὶ γὰρ
 τοῦτο ἔχει ἀμφισβήτησιν. Εἰ μὲν γὰρ αἰεὶ τὰ καθόλου
 μᾶλλον ἀρχαί, φανερόν ἐστι τὰ ἀνωτάτω τῶν γενῶν·
 35 ταῦτα γὰρ λέγεται κατὰ πάντων. Τσαῦται οὖν ἔσον-
 ται ἀρχαὶ τῶν ὄντων ὅσα περ τὰ πρῶτα γένη, ὥστ'
 ἐστὶ τὸ τε ἐν καὶ τὸ ἐν ἀρχαὶ καὶ οὐσίαι· ταῦτα γὰρ
 κατὰ πάντων μάλιστα λέγεται τῶν ὄντων. (8) Οὐχ
 οἶόντες δὲ τῶν ὄντων οὐτε τὸ ἐν οὐτε τὸ ἐν εἶναι γένος·
 40 ἀνάγκη μὲν γὰρ τὰς διαφορὰς ἑκάστου γένους καὶ εἶναι
 καὶ μίαν εἶναι ἑκάστην, ἀδύνατον δὲ κατηγορεῖσθαι ἢ τὰ
 εἶδη τοῦ γένους ἐπὶ τῶν οἰκείων διαφορῶν, ἢ τὸ γένος
 ἄνευ τῶν αὐτοῦ εἰδῶν· ὥστ' εἴπερ τὸ ἐν γένος ἢ τὸ ἐν,
 οὐδεμία διαφορὰ οὔτε ἐν οὔτε ἐν ἐστὶ. Ἀλλὰ μὴν εἰ
 45 μὴ γένη, οὐδ' ἀρχαὶ ἔσονται, εἴπερ ἀρχαὶ τὰ γένη.
 (9) Ἐτι καὶ τὰ μεταξὺ συλλαμβανόμενα μετὰ τῶν δια-
 φορῶν ἐστὶ γένη μέχρι τῶν ἀτόμων· ὅν δὲ τὰ μὲν
 δοκεῖ τὰ δ' οὐ δοκεῖ. Πρὸς δὲ τούτοις εἰ μᾶλλον αἱ
 διαφοραὶ ἀρχαὶ ἢ τὰ γένη· εἰ δὲ καὶ αὗται ἀρχαί, ἀπει-
 50 ροὶ ὡς εἰπεῖν ἀρχαὶ γίνονται, ἄλλως τε κἀν τις τὸ
 πρῶτον γένος ἀρχὴν τιθῇ. (10) Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ μᾶλ-
 λόν γε ἀρχοειδὲς τὸ ἐν ἐστὶν, ἐν δὲ τὸ ἀδιαίρετον, ἀδιαί-

Magna itaque tam de his dubitatio est, quonam modo ponen-
 do veritatem consequemur, quam de principiis, utrum opor-
 teat genera existimare elementa et principia, an illa magis
 ex quibus primis insitis quidquid est: ut vocis elementa et
 principia videntur ea esse ex quibus primis omnes voces com-
 positæ sunt, sed non vox in communi. Et figurarum ea di-
 cimus elementa, quorum demonstrationes in ceterarum aut
 omnium aut plurium demonstrationibus insunt. (2) Item,
 etiam corporum et qui plura dicunt elementa esse, et qui
 unum, ex quibus componuntur et ex quibus constant,
 principia esse aiunt: ut Empedocles, ignem et aquam et
 quæ cum eis sunt, elementa ait esse, ex quibus insitis exsi-
 stentia fiunt: sed ea non ut genera entium ponit. (3) Et ad
 hæc, si quis ceterorum quoque naturam velit considerare, ve-
 luti lectum ex quibus partibus et quomodo compositis con-
 stet, tunc ejus naturam cognoscit. (4) Ex his itaque rationi-
 bus non essent principia, genera entium. Qua autem singula
 cognoscimus per definitiones, principia vero definitionum
 genera sunt, necesse est definitorum etiam principia ge-
 nera esse. Et si entium habere scientiam, est ipsam habere
 specierum scientiam, secundum quas etiam dicuntur entia,
 specierum principia ipsa genera sunt. (5) Videntur autem
 quidam etiam eorum qui elementa entium ipsum unum,
 aut ens, aut magnum, aut parvum dicunt, tanquam gene-
 ribus eis uti. (6) At vero nec utroque modo possibile est
 principia dicere. Definitio namque substantiæ una: diversa
 vero erit, quæ sit per genera, definitio, et quæ dicit, ex
 quibus sit insitis. (7) Et ad hæc, et si quammaxime ipsa
 genera, principia sunt, utrum prima genera arbitrandum sit
 esse principia, an ultima, quæ de individuis prædicantur?
 etenim hoc dubitatur. Si enim semper universalialia magis
 principia sunt, patet quod summa generum sunt: hæc enim
 de omnibus dicuntur. Tot igitur principia entium erunt,
 quot prima generum sunt. Quare et ipsum ens, et ipsum
 unum, principia et substantiæ erunt: hæc enim de omni-
 bus maxime entibus dicuntur. (8) Non est autem possibile,
 neque ipsum unum entium esse genus, neque ipsum ens.
 Necesse etenim est uniuscujusque generis differentias et
 esse, et unamquamque unam esse. Impossibile vero est,
 aut species generis de propriis differentiis prædicari, aut
 etiam genus absque suis speciebus. Quare si unum, vel
 ens, genus est, nulla differentia, nec unum, nec ens erit.
 At si non genera, nec principia erunt: siquidem genera,
 principia sunt. (9) Item, etiam media cum differentiis
 collecta erunt genera usque ad individua. Nunc autem
 quedam videntur, quedam vero non videntur. Et ad hæc,
 differentiæ etiam magis principia quam genera. Si vero istæ
 etiam principia, infinita (ut ita dicam) principia sunt, et
 maximesi quis primum genus principium ponat. (10) At vero
 etiam si principalis species magis ipsum unum est, (unum
 autem est quod indivisibile est, omne vero indivisibile est

ρετον δὲ ἅπαν ἢ κατὰ τὸ ποσὸν ἢ κατὰ τὸ εἶδος, πρό-
 5 τερον δὲ τὸ κατ' εἶδος, τὰ δὲ γένη διαιρετὰ εἰς εἶδη,
 μᾶλλον ἂν ἐν τῷ ἔσχατον εἴη κατηγορούμενον· οὐ γάρ
 ἐστὶ γένος ὁ ἄνθρωπος τῶν τινῶν ἀνθρώπων. (11) Ἔτι
 10 ἐν οἷς τὸ πρότερον καὶ ὑστερόν ἐστιν, οὐχ οἰόντε τὸ ἐπὶ
 τούτων εἶναι τι παρὰ ταῦτα· οἷον εἰ πρώτη τῶν ἀρι-
 θμῶν ἡ δυάς, οὐκ ἔσται τις ἀριθμὸς παρὰ τὰ εἶδη τῶν
 ἀριθμῶν· ὁμοίως δὲ οὐδὲ σχῆμα παρὰ τὰ εἶδη τῶν
 σχημάτων. Εἰ δὲ μὴ τούτων, σχολῇ τινῶν γε ἄλλων
 15 ἔσται τὰ γένη παρὰ τὰ εἶδη· τούτων γὰρ δοκεῖ μάλιστα
 εἶναι γένη. Ἐν δὲ τοῖς ἀτόμοις οὐκ ἐστὶ τὸ μὲν πρό-
 τερον τὸ δ' ὑστερον. (12) Ἔτι ὅπου τὸ μὲν βέλτιον τὸ
 δὲ χεῖρον, αἰεὶ τὸ βέλτιον πρότερον· ὥστ' οὐδὲν τούτων
 ἂν εἴη γένος. Ἐκ μὲν οὖν τούτων μᾶλλον φαίνεται τὰ
 20 ἐπὶ τῶν ἀτόμων κατηγορούμενα ἀρχαί εἶναι τῶν γε-
 νῶν. (13) Πάλιν δὲ πῶς αὐτῶν αὐτὰς ἀρχὰς ὑπολα-
 βεῖν οὐ βραδὺν εἰπείν. Τὴν μὲν γὰρ ἀρχὴν δεῖ καὶ τὴν
 αἰτίαν εἶναι παρὰ τὰ πράγματα ὧν ἀρχή, καὶ δύνα-
 σθαι εἶναι χωριζομένην αὐτῶν· τοιούτον δὲ τι παρὰ τὸ
 25 καθ' ἑκαστον εἶναι διὰ τί ἂν τις ὑπολάβοι, πλὴν ὅτι
 καθόλου κατηγορεῖται καὶ κατὰ πάντων· ἀλλὰ μὴν εἰ
 διὰ τοῦτο, τὰ μᾶλλον καθόλου μᾶλλον θετέον ἀρχάς·
 ὥστε ἀρχαὶ τὰ πρῶτ' ἂν εἴησαν γένη.

aut secundum quantum aut secundum speciem, prius autem
 quod secundum speciem est, genera vero magis divisi-
 bilia in species,) unum erit magis, quod ultimum prædi-
 catur. Non enim est homo genus singularium hominum.
 (11) Item, in quibus prius et posterius est, non est possibile
 quod de his dicitur, aliquid præter hæc esse: ut puta, si dua-
 litas numerorum est prima, non erit aliquis numerus *abstra-*
ctus præter species numerorum. Similiter neque figuræ
 præter species figurarum. Quodsi non horum, multo minus
 aliorum erunt genera præter species: horum enim maxime
 videntur genera esse. In individuis vero non est hoc quidem
 prius, hoc vero posterius. (12) Item, ubicumque hoc
 quidem melius, hoc vero deterius est, semper prius est,
 quod melius est: quare nihil horum genus esset. Ex his
 itaque magis apparent quæ de individuis prædicantur, quam
 genera, esse principia. (13) Rursus tamen quomodo opor-
 teat ista existimare principia, non est facile dictu. Princi-
 pium enim et causam esse oportet præter res, quarum prin-
 cipium est, et posse esse separatum ab eis. Tale quid
 autem esse præter singulare, cur quisquam opinaretur,
 nisi quoniam universaliter et de omnibus prædicatur? At
 si propter hoc, quæ magis universalia sunt, magis ponenda
 principia sint: quare prima genera utique sunt principia.

CAP. IV.

Ἔστι δ' ἐχομένη τε τούτων ἀπορία καὶ πασῶν χα-
 25 λεπτωτάτη καὶ ἀναγκαιοτάτη θεωρῆσαι, περὶ ἧς ὁ
 λόγος ἐφύετο νῦν. Εἴτε γὰρ μὴ ἐστὶ τι παρὰ τὰ
 καθ' ἑκαστα, τὰ δὲ καθ' ἑκαστα ἀπείρα, τῶν ἀπείρων
 πῶς ἐνδέχεται λαβεῖν ἐπιστήμην; ἢ γὰρ ἐν τι καὶ ταυ-
 τόν, καὶ ἢ καθόλου τι ὑπάρχει, ταύτη πάντα γνωρίζο-
 30 μεν. (2) Ἀλλὰ μὴν εἰ τοῦτο ἀναγκαῖόν ἐστι, καὶ δεῖ
 τι εἶναι παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα, ἀναγκαῖόν ἂν εἴη τὰ γένη
 εἶναι παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα, ἥτοι τὰ ἔσχατα ἢ τὰ πρῶτα·
 τοῦτο δ' ὅτι ἀδύνατον ἄρτι διηπορήσαμεν. (3) Ἔτι
 εἰ ὅτι μάλιστα ἐστὶ τι παρὰ τὸ σύνολον, ὅταν κατη-
 35 γορηθῇ τι τῆς ὕλης, πότερον, εἰ ἐστὶν [εἰδός τι],
 παρὰ πάντα δεῖ εἶναι τι, ἢ παρὰ μὲν ἓνα εἶναι παρὰ
 δ' ἓνα μὴ εἶναι, ἢ παρ' οὐθέν; Εἰ μὲν οὖν μηθέν ἐστὶ
 παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα, οὐθέν ἂν εἴη νοητὸν ἀλλὰ πάντα
 40 αἰσθητὰ καὶ ἐπιστήμη οὐθενός, εἰ μὴ τις εἶναι λέγει
 τὴν αἰσθήσιν ἐπιστήμην. (4) Ἔτι οὐδ' αἰδίων οὐθέν
 οὐδ' ἀκίνητον· τὰ γὰρ αἰσθητὰ πάντα φερέται καὶ
 ἐν κινήσει ἐστίν. Ἀλλὰ μὴν εἰ γε αἰδίων οὐθέν ἐστιν,
 οὐδὲ γένεσιν εἶναι δυνατόν· ἀνάγκη γὰρ εἶναι τι τὸ
 γιγνόμενον καὶ ἐξ οὗ γίγνεται καὶ τούτων τὸ ἔσχατον
 45 ἀγέννητον, εἴπερ ἴσταται τε καὶ ἐκ μὴ ὄντος γίγνε-
 σθαι ἀδύνατον. (5) Ἔτι δὲ γενέσεως οὐσης καὶ κινή-
 σεως ἀνάγκη καὶ πέρας εἶναι· οὔτε γὰρ ἀπείρος ἐστὶν
 οὐδεμία κίνησις ἀλλὰ πάσις ἐστὶ τέλος, γίνεσθαι τε
 οὐχ οἰόντε τὸ ἀδύνατον γενέσθαι· τὸ δὲ γεγονὸς ἀνάγκη
 50 εἶναι ὅτε πρῶτον γέγονεν. (6) Ἔτι δ' εἴπερ ἡ ὕλη ἐστὶ
 διὰ τὸ ἀγέννητος εἶναι, πολλὸν ἔτι μᾶλλον εὐλογον εἶναι

Est autem consequens his et ad sperulandum omnium
 difficillima maximeque necessaria dubitatio, de qua præsens
 instat sermo. Si etenim non est quicquam præter singu-
 laria, singularia vero infinita sunt, quomodo possibile est
 infinitorum habere scientiam? Quatenus enim unum quid,
 et idem, et quatenus universale quid est, eatenus omnia co-
 gnoscimus. (2) At si hoc necesse est, et oportet aliquid
 præter singularia esse, necesse erit ut genera aut ultima, aut
 prima, sint præter singularia. Hoc autem quod impos-
 sibile sit, paulo ante dubitavimus. (3) Item, si quam-
 maxime aliquid est præter substantiam, quum quicquam de
 materia prædicatur, utrum, si species est, præter omnia esse
 aliquid oporteat, an præter aliqua esse, et præter aliqua
 non esse, an præter nullum? Si igitur nihil præter singu-
 laria est, nihil intelligibile erit, sed omnia sensibilia, et
 scientia nullius erit, nisi quis sensum dicat scientiam esse.
 (4) Item, nihil esset sempiternum nec immobile. Sensi-
 bilia enim omnia corrumpuntur, et in motu sunt. At si
 nihil est sempiternum, neque generationem esse possibile
 est. Necesse est enim aliquid esse id quod fit, et ex quo
 fit, et ultimum horum ingentum esse: siquidem subsistit *ge-*
neratio, et ex non-ente fieri impossibile est. (5) Item, ge-
 neratione et motu positis, necesse est ut finis etiam sit: nec
 enim infinitus est aliquis motus, sed cuiusque est finis. Et
 fieri non est possibile id, factum esse quod impossibile sit.
 Quod autem factum est, necesse est ut sit, quum primo factum
 est. (6) Item, si materia est, propterea quod ingenta est,
 multo etiam magis rationabile est, speciem esse, in quam

τὴν οὐσίαν ὅποτε ἐκείνη γίγνεται· εἰ γὰρ μήτε τοῦτο
 ἔσται μήτ' ἐκείνη, οὐθέν ἐσται τὸ παράπαν. Εἰ δὲ
 τοῦτο ἀδύνατον, ἀνάγκη τι εἶναι παρὰ τὸ σύνολον τὴν
 μορφήν καὶ τὸ εἶδος. Εἰ δ' αὖ τις τοῦτο θήσει, ἀπο-
 5 ρία ἐπὶ τίνων τε θήσει τοῦτο καὶ ἐπὶ τίνων οὐ. Ὅτι
 μὲν γὰρ ἐπὶ πάντων οὐχ ὁόντες, φανερόν· οὐ γὰρ
 ἂν θείμεν εἶναι τινα οἰκίαν παρὰ τὰς τινὰς οἰκίας.
 (7) Πρὸς δὲ τούτοις πότερον ἡ οὐσία μία πάντων ἔσται,
 ὅσον τῶν ἀνθρώπων; ἀλλ' ἀποπον· ἐν γὰρ ἅπαντα ὧν
 10 ἡ οὐσία μία. Ἀλλὰ πολλὰ καὶ διάφορα; ἀλλὰ καὶ
 τοῦτο ἄλογον. (8) Ἄμα δὲ καὶ πῶς γίγνεται ἡ ὕλη
 τούτων ἕκαστον καὶ ἔστι τὸ σύνολον ἅμω ταῦτα;
 (9) Ἐτι δὲ περὶ τῶν ἀρχῶν καὶ τότε ἀπορήσειεν ἄν
 τις. Εἰ μὲν γὰρ εἶδει εἰσὶν ἐν, οὐθέν ἔσται ἀριθμῷ
 15 ἐν, οὐδ' αὐτὸ τὸ ἐν καὶ τὸ ἐν. Καὶ τὸ ἐπίστασθαι
 πῶς ἔσται, εἰ μή τι ἔσται ἐν ἐπὶ πάντων; Ἀλλὰ μὴν
 εἰ ἀριθμῷ ἐν καὶ μία ἐκάστη τῶν ἀρχῶν, καὶ μὴ ὥσ-
 περ ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν ἄλλαι ἄλλων, ὅσον τῆσδε τῆς
 συλλαβῆς τῷ εἶδει τῆς αὐτῆς οὐσης, καὶ αἱ ἀρχαὶ εἶδει
 20 αἱ αὐταί· καὶ γὰρ αὗται ὑπάρχουσιν ἀριθμῷ ἑτέραι· εἰ
 δὲ μὴ οὕτως, ἀλλ' αἱ τῶν ὄντων ἀρχαὶ ἀριθμῷ ἐν
 εἰσιν, οὐκ ἔσται παρὰ τὰ στοιχεῖα οὐθέν ἕτερον· τὸ
 γὰρ ἀριθμῷ ἐν ἡ τὸ καθ' ἕκαστον λέγειν διαφέρει οὐ-
 θέν· οὕτω γὰρ λέγομεν τὸ καθ' ἕκαστον τὸ ἀριθμῷ
 25 ἐν, καθόλου δὲ τὸ ἐπὶ τούτων. (10) Ἄσπερ οὖν εἰ
 τὰ τῆς φωνῆς ἀριθμῷ ἦν στοιχεῖα ὠρισμένα, ἀναγ-
 καῖον ἦν τσαῦτα εἶναι τὰ πάντα γράμματα ὅσα περ
 τὰ στοιχεῖα, μὴ ὄντων γε δύο τῶν αὐτῶν μηδὲ πλειό-
 νων.
 30 II. Οὐθενὸς δ' ἐλάττων ἀπορία παραλείπεται καὶ
 τοῖς νῦν καὶ τοῖς πρότερον, πότερον αἱ αὐταὶ τῶν φθα-
 ρτῶν καὶ τῶν ἀφάρτων ἀρχαὶ εἰσιν ἢ ἑτέραι. Εἰ μὲν
 γὰρ αἱ αὐταὶ εἰσι, πῶς τὰ μὲν φθαρτὰ τὰ δὲ ἀφάρτα,
 καὶ διὰ τίν' αἰτίαν; (12) Οἱ μὲν οὖν περὶ Ἡσίοδον
 35 καὶ πάντες ὅσοι θεολόγοι μόνον ἐφρόντισαν τοῦ πιθανοῦ
 τοῦ πρὸς αὐτοὺς, ἡμῶν δ' ὀλιγώρησαν· θεοὺς γὰρ
 ποιοῦντες τὰς ἀρχὰς καὶ ἐκ θεῶν γεγονέναι, τὰ μὴ
 γευσάμενα τοῦ νέκταρος καὶ τῆς ἀμβροσίας θνητὰ γε-
 νέσθαι φασίν, ὅλον ὥς ταῦτα τὰ ὀνόματα γινώριμα
 40 λέγοντες αὐτοῖς. Καίτοι περὶ αὐτῆς τῆς προσφορᾶς
 τῶν αἰτίων τούτων ὑπὲρ ἡμᾶς εἰρήχασιν. Εἰ μὲν γὰρ
 χάριν ἡδονῆς αὐτῶν θιγγάνουσιν, οὐθέν αἷτια τοῦ εἶναι
 τὸ νέκταρ καὶ ἡ ἀμβροσία· εἰ δὲ τοῦ εἶναι, πῶς ἂν
 εἶεν αἰδίοι δεόμενοι τροφῆς; (13) Ἀλλὰ περὶ μὲν τῶν
 45 μυθικῶς σοφισζομένων οὐκ ἄξιον μετὰ σπουδῆς σκοπεῖν·
 παρὰ δὲ τῶν δι' ἀποδείξεως λεγόντων δεῖ πυνθάνεσθαι
 διερωτῶντας τί ὅπως ἐκ τῶν αὐτῶν ὄντα τὰ μὲν αἰδία
 τὴν φύσιν ἐστὶ τὰ δὲ φθείρεται τῶν ὄντων. Ἐπεὶ
 δ' οὕτε αἰτίαν λέγουσιν οὕτε εὐλογον οὕτως ἔχειν, δῆ-
 50 λον ὡς οὐχ αἱ αὐταὶ ἀρχαὶ οὐδὲ αἰτίαι ἂν αὐτῶν εἶεν.
 (14) Καὶ γὰρ ὅνπερ οἰηθεὶς λέγειν ἂν τις μάλιστα
 δημολογουμένους αὐτῶν, Ἐμπεδοκλῆς, καὶ οὗτος ταῦτον
 πέπονθεν· τίθησι μὲν γὰρ ἀρχὴν τινα αἰτίαν τῆς φθο-
 ρᾶς τὸ νεῖκος, δόξειε δ' ἂν οὐθέν ἤττον καὶ τοῦτο

transit materia. Si enim nec hæc erit, nec illa, nihil erit
 omnino. Quodsi hoc impossibile est, necesse est ut forma
 et species aliquid præter substantiam sit. Si autem rursus
 hoc aliquis ponet, dubium est, de quibus hoc ponere debeat,
 et de quibus non. Quod enim de omnibus non est possi-
 bile, patet: non enim ponemus aliquam esse domum præ-
 ter domos singulares. (7) Et ad hæc, utrum una erit
 omnium substantia, ut puta hominum? Sed absurdum est
 unum enim essent omnia, quorum substantia una. Sed
 multa atque diversa? At hoc etiam inconueniens est.
 (8) Simul autem quomodo materia unumquodque horum
 fit, et est cunctum hæc ambo? (9) Item, de principiis hoc
 etiam aliquis dubitabit; nam si specie sunt unum, nihil erit
 numero unum, nec ipsum unum, et ipsum ens. Ipsum-
 que scire quomodo erit, si non aliquod unum in omnibus
 erit? At vero si numero unum, et quodque principiorum
 unum, et non, ut in sensibilibus, alia aliorum: ut puta
 hujus syllabæ, quum specie sit eadem, etiam principia spe-
 cie eadem sunt: etenim hæc, numero alia sunt. Quodsi
 non ita, sed principia entium numero sunt unum, non
 erit præter elementa aliquid aliud. Numero enim unum
 dicere aut singulare, nihil differt. Ita enim singulare di-
 cimus, quod unum numero est: universale vero, quod in
 his. (10) Quemadmodum si vocis elementa numero deter-
 minata essent, necesse esset tot omnes literas esse, quot
 elementa, quum non essent duo aut plura eadem.

11. Nihilo autem minor dubitatio et posterioribus et prio-
 ribus prætermittitur, utrum eadem corruptibilium et incor-
 ruptibilium principia sint, an diversa. Si enim eadem sunt,
 quomodo hæc quidem incorruptibilia, hæc vero corruptibilia
 sunt, et propter quam causam? (12) Hesiodus igitur et cuncti
 theologi (vel mythicæ philosophiæ auctores) solum quod
 ipsis et ælati ipsorum probabile esset, curæ habuerunt, nos
 autem sūs deque habuerunt. Quum enim principia deos
 facerent, et ex diis fuisse dicerent, quæcumque non gusta-
 runt nectar et ambrosiam, mortalia dicunt fuisse, ut mani-
 festum est, hæc nomina ipsis quidem cognita dicentes. At-
 qui in ipsis his causis afferendis supra vires nostras dixe-
 runt. Nam si voluptatis gratia ea attigerunt, nequaquam
 sunt ipsius Esse causa nectar et ambrosia. Quodsi ipsius
 Esse gratia, quomodo essent sempiterni, quum alimento
 indigerent? (13) Sed de iis qui fabulose philosophantur,
 non est dignum accurate considerare. Ab illis vero, qui per
 demonstrationem dicunt, petere oportet ac interrogare, cur,
 quum ex eisdem sint, hæc quidem entium sempiterna natura
 sint, hæc vero corrumpantur. Quum autem neque dicant
 causam, neque rationabile sit ita se habere, patet quod non
 sunt eorum eadem principia neque causæ eadem. (14) Em-
 pedocles namque, quem quis maxime sibi ipsi putaverit
 consona dicere, is quoque idem passus est. Pōnit enim quod
 dam principium, corruptionis causam, contentionem. Nihilo-

γενῶν ἔξω τοῦ ἐνός· ἅπαντα γὰρ ἐκ τούτου τᾶλλα
ἐστὶ πλὴν ὁ θεός. Λέγει γοῦν,

Ἐξ ὧν πάνθ' ὅσα τ' ἦν ὅσα τ' ἐστ' ὅσα τ' ἔσται ὀπίσω,
δένδρεά τ' ἐβλάστησε καὶ ἄνδρες ἡδὲ γυναῖκες,
ἠπέρς τ' οἰωνοὶ τε καὶ ὕδατοθρέμμονες ἰχθύς,
καὶ τε θεοὶ δολιχαῖνες.

Καὶ χωρὶς δὲ τούτων δῆλον· εἰ γὰρ μὴ ἦν τὸ νεῖκος
ἐν τοῖς πράγμασιν, ἐν ἃν ἦν ἅπαντα, ὡς φησὶν· ὅταν
γὰρ συνέλθῃ, « τότε ἴσχατον ἵστατο νεῖκος. » (15) Διὸ
καὶ συμβαίνει αὐτῷ τὸν εὐδαιμονέστατον θεὸν ἤττον
φρόνιμον εἶναι τῶν ἄλλων· οὐ γὰρ γνωρίζει τὰ στοι-
χεῖα πάντα· τὸ γὰρ νεῖκος οὐκ ἔχει, ἢ δὲ γνώσις τοῦ
ὁμοίου τῷ ὁμοίῳ.

Γαίῃ μὲν γὰρ (φησι) γαῖαν ὀπώπαμεν, ὕδατι δ' ὕδωρ,
αἰθέρι δ' αἰθέρα διόν, ἀτὰρ πυρὶ πῦρ αἰδῆλον,
στοργὴν δὲ στοργῇ, νεῖκος δὲ τε νεῖκεῖ λυγρῶ.

(16) Ἄλλ' ὅθεν δὴ ὁ λόγος, τοῦτο γε φανερόν, ὅτι συμ-
βαίνει αὐτῷ τὸ νεῖκος μὴθὲν μᾶλλον φθορᾶς ἢ τοῦ
εἶναι αἰτίον. Ὅμοιως δ' οὐδ' ἡ φιλότης τοῦ εἶναι·
συνάγουσα γὰρ εἰς τὸ ἐν φθείρει τᾶλλα. Καὶ ἅμα δὲ
αὐτῆς τῆς μεταβολῆς αἰτίον οὐδὲν λέγει, ἀλλ' ἢ ὅτι
οὕτως πέφυκεν·

Ἄλλ' ὅτε δὴ μέγα νεῖκος ἐνὶ μελέεσσιν ἐθρέφθη,
εἰς τιμᾶς τ' ἀνόρουσε τελειομένοιο χρόνιοι,
ὅς σφιν ἄμοιβαῖος πλατέος παρελήλαται ὄρκου,

ὡς ἀναγκαῖον μὲν ὄν μεταβάλλειν· αἰτίαν δὲ τῆς
ἀνάγκης οὐδεμίαν δηλοῖ. (17) Ἄλλ' ὅμως τοσοῦτόν γε
μόνον λέγει ὁμολογουμένως· οὐ γὰρ τὰ μὲν φθαρτὰ τὰ
δὲ ἀφθαρτα ποιεῖ τῶν ὄντων, ἀλλὰ πάντα φθαρτὰ πλὴν
τῶν στοιχείων. Ἡ δὲ νῦν λεγομένη ἀπορία ἐστὶ διὰ
τί τὰ μὲν τὰ δ' οὐ, εἴπερ ἐκ τῶν αὐτῶν ἐστίν. (18) Ὅτι
μὲν οὖν οὐκ ἂν εἴησαν αἱ αὐταὶ ἀρχαί, τοσαῦτα εἰ-
ρήσθω. Εἰ δὲ ἑτέρας ἀρχαί, μία μὲν ἀπορία πότερον
ἀφθαρτοὶ καὶ αὐταὶ ἔσονται ἢ φθαρταί. Εἰ μὲν γὰρ
φθαρταί, δῆλον ὡς ἀναγκαῖον καὶ ταύτας ἐκ τινων
εἶναι· ἅπαντα γὰρ φθίρεται εἰς ταῦτ' ἐξ ὧν ἐστίν·
ὥστε συμβαίνει τῶν ἀρχῶν ἑτέρας ἀρχὰς εἶναι προτέ-
ρας· τοῦτο δ' ἀδύνατον, καὶ εἰ ἴσταται καὶ εἰ βραδίξει
εἰς ἀπειρον. (19) Ἐτι δὲ πῶς ἔσται τὰ φθαρτά, εἰ αἱ
ἀρχαὶ ἀναιρεθῇσονται; εἰ δὲ ἀφθαρτοὶ, διὰ τί ἐκ μὲν
τούτων ἀφθάρτων οὐσῶν φθαρτά ἔσται, ἐκ δὲ τῶν ἑτέ-
ρων ἀφθαρτα; τοῦτο γὰρ οὐκ εὐλογον, ἀλλ' ἢ ἀδύνατον
ἢ πολλοῦ λόγου δεῖται. (20) Ἐτι δὲ οὐδ' ἐγκεχεῖρη-
κεν οὐδεὶς ἑτέρας λέγειν, ἀλλὰ τὰς αὐτὰς ἀπάντων λέ-
γουσιν ἀρχάς. Ἀλλὰ τὸ πρῶτον ἀπορηθὲν ἀποτρώ-
γουσιν ὥσπερ τοῦτο μικρόν τι λαμβάνοντες.

21. Πάντων δὲ καὶ θεωρῆσαι χαλεπώτατον καὶ πρὸς
τὸ γινῶναι τάληθές ἀναγκαιότατον, πότερον ποτε τὸ ὄν
καὶ τὸ ἐν εἶναι τῶν ὄντων εἶσι, καὶ ἑκάτερον αὐτῶν οὐχ
ἑτέρον τι ὄν τὸ μὲν ἐν τὸ δὲ ὄν ἐστίν, ἢ δεῖ ζητεῖν τί
ποτ' ἐστὶ τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν ὡς ὑποκειμένης ἄλλης φύσεως.
Οἱ μὲν γὰρ ἰκελίνως, οἱ δ' οὕτως οἰονταὶ τὴν φύσιν ἔχειν.

minus tamen etiam hæc videatur generare extra ipsum unum;
Cuncta enim alia ex hac sunt, præter Deum. Dicit enim,

Ex quibus omne, quod est, quod erat jam, quodque erit olim
Ortum est : hinc silvæ, atque hominum mortalia sæcla
Proderunt, armenta et aves, et in æquore pisces,
Atque dei longævi.

At etiam absque his patet. Nam si non inesset in rebus
contentio, unum omnia (ut ait) essent. Quum enim con-
veniant, tunc extima sistitur contentio. (15) Unde et ac-
cidit ei, felicissimum deum minus sapientem ceteris esse :
non enim cognoscit omnia elementa. Contentionem namque
non habet. Cognitio autem similis fit simili. Ait enim :

Inspicimus terra terrarum omne, æquoreque æquor,
Æthereque æthereum cælum, flammamque per ignem,
Concoro concordi, litem denique lite.

(16) Sed unde sermo digressus est, hoc est manifestum,
quod accidit ei, contentionem non magis corruptionis quam
ipsius Esse causam esse : similiter nec amicitiam, ipsius Esse.
Quum enim congreget in unum, corrumpit cetera. Et si-
mul ipsius transmutationis nullam causam dicit, nisi quod
ita natura aptum sit. Quum enim ait,

Sed quando Lis magna educta in fortia membra,
Evecta ad summum est perfecto temporis auctu,
Quod magno alternans jurando cessit utrique :

tanquam necesse sit quidem transmutari, causam tamen
necessitatis nullam manifestat. (17) Tantum tamen sibi ipsi
consentaneæ dicit, quod non facit hæc quidem entium cor-
ruptibilia, hæc vero incorruptibilia, sed omnia corruptibili-
lia præter elementa. Quæ autem dicitur nunc dubitatio
est, cur, si omnia ex eisdem sunt, hæc quidem sint, hæc
vero non corruptibilia. (18) Quod igitur non sint eadem prin-
cipia, hæc dicta sint. Quodsi diversa principia sunt, una
quidem dubitatio est, utrum incorruptibilia etiam ista futura
sint, an corruptibilia. Si enim corruptibilia, patet quod ne-
cesse est ea quoque ex aliquibus esse. Omnia enim in illa, ex
quibus sunt, corrumpuntur. Quare accidit, principiorum
alia esse principia priora. Hoc autem impossibile, sive
statur, sive in infinitum progreditur. (19) Item, si principia
adimentur, corruptibilia quomodo erunt? Quodsi incor-
ruptibilia sunt, cur ex his quidem, quum incorruptibilia
sint, corruptibilia erunt, ex alteris vero incorruptibilia?
Hoc enim non est rationabile, sed aut impossibile est, aut
multis indiget rationibus. (20) Item, nemo conatus est alia
ostendere, sed eadem omnium principia dicunt. Sed quod
primo dubitatum est, hoc tanquam parvum quiddam putan-
tes, obiter delibant.

21. Omnium autem et ad speculandum difficillimum et
ad cognoscendam veritatem maxime necessarium est,
utrum ipsum ens et ipsum unum substantiarum entium sint,
et non aliquid aliud utrumque eorum sit, sed hoc unum,
illud vero ens sit : an oporteat quidam sit ipsum ens, et
ipsum unum, querere, tanquam altera natura subjecta.
Quidam enim illo, quidam vero hoc modo putant naturam

(22) Πλάτων μὲν γὰρ καὶ οἱ Πυθαγόρειοι οὐχ ἕτερόν τι τὸ ὄν οὐδὲ τὸ ἐν, ἀλλὰ τοῦτο αὐτῶν τὴν φύσιν εἶναι, ὡς οὐσης τῆς οὐσίας αὐτὸ τὸ ἐν εἶναι καὶ ὄν τι. Οἱ δὲ περὶ φύσεως, οἷον Ἐμπεδοκλῆς, ὡς εἰς γνωριμώτερον ἀνάγων λέγει δ τι τὸ ἐν εἶσιν. Δόξειε γὰρ ἂν λέγειν τοῦτο τὴν φιλίαν εἶναι· αἰτία γοῦν ἐστὶν αὕτη τοῦ ἐν εἶναι πᾶσιν. (23) Ἄλλοι δὲ πῦρ, οἱ δ' αἴρα φασὶν εἶναι τὸ ἐν τοῦτο καὶ τὸ ὄν, ἐξ οὗ τὰ ὄντα εἶναι τε καὶ γεγενῆσθαι. Ὡς δ' αὐτως καὶ οἱ πλείω τὰ στοι-
 10 χεῖα τιθέμενοι· ἀνάγκη γὰρ καὶ τούτοις τοσαῦτα λέγειν τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν ὅσας περ ἀρχὰς εἶναι φασιν. (24) Συμβαίνει δέ, εἰ μὲν τις μὴ θήσεται εἶναι τινα οὐσίαν τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν, μηδὲ τῶν ἄλλων εἶναι τῶν καθόλου μηθέν· ταῦτα γὰρ ἐστὶ καθόλου μάλιστα πάντων. Εἰ δὲ
 15 μὴ ἐστὶ τι ἐν αὐτὸ μὴδ' αὐτὸ ὄν, σχολῇ τῶν γε ἄλλων τι ἂν εἴη παρὰ τὰ λεγόμενα καθ' ἑκαστα. (25) Ἐτι δὲ μὴ ὄντος τοῦ ἐνός οὐσίας, ὅλῳ δὲ ἂν ἀριθμὸς εἴη ὡς κεχωρισμένη φύσις τις τῶν ὄντων· ὁ μὲν γὰρ ἀριθμὸς μονάδες, ἡ δὲ μονὰς ὅπερ ἐν τί ἐστιν. Εἰ
 20 δ' ἐστὶ τι αὐτὸ ἐν καὶ ὄν, ἀναγκαῖον οὐσίαν αὐτῶν εἶναι τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν· οὐ γὰρ ἕτερόν τι καθ' οὗ κατηγορεῖται, ἀλλὰ ταῦτα αὐτά. (26) Ἀλλὰ μὴν εἰ γ' ἐστὶ τι αὐτὸ ὄν καὶ αὐτὸ ἐν, πολλὴ ἀπορία πῶς ἐστὶ τι παρὰ ταῦτα ἕτερον, λέγω δὲ πῶς ἐστὶ πλείω ἐνός τὰ
 25 ὄντα. Τὸ γὰρ ἕτερον τοῦ ἐνός οὐκ ἐστίν, ὥστε κατὰ τὸν Παρμενίδου συμβαίνειν ἀνάγκη λόγον ἐν ἅπαντα εἶναι τὰ ὄντα καὶ τοῦτο εἶναι τὸ ὄν. (27) Ἀμφοτέρως δὲ δύσκολον· ἂν τε γὰρ μὴ ᾗ τὸ ἐν οὐσία ἂν τε ᾗ τι αὐτὸ ἐν, ἀδύνατον τὸν ἀριθμὸν οὐσίαν εἶναι. Ἐὰν
 30 μὲν οὖν μὴ ᾗ, εἴρηται πρότερον δι' ὁ· ἐὰν δὲ ᾗ, ἡ αὐτὴ ἀπορία καὶ περὶ τοῦ ὄντος. Ἐκ τίνος γὰρ καὶ παρὰ τὸ ἐν ἐστὶ αὐτὸ ἄλλο ἐν; ἀνάγκη γὰρ μὴ ἐν εἶναι· ἅπαντα δὲ τὰ ὄντα ᾗ ἐν ἢ πολλά, ὥν ἐν ἑκαστον.
 (28) Ἐτι εἰ ἀδιαίρετον αὐτὸ τὸ ἐν, κατὰ μὲν τὸ Ζήνωνος ἀξίωμα οὐθὲν ἂν εἴη. Ὁ γὰρ μήτε προστιθέμενον
 35 μήτε ἀφαιρούμενον ποιεῖ τι μείζον μὴδὲ ἑλάττω, οὗ φησιν εἶναι τοῦτο τῶν ὄντων, ὡς ὅλῳ δὲ ὄντος μεγέθους τοῦ ὄντος. Καὶ εἰ μέγεθος, σωματικόν τοῦτο γὰρ πάντῃ ὄν. Τὰ δὲ ἄλλα πῶς μὲν προστιθέμενα
 40 ποιήσει μείζον, πῶς δ' οὐθὲν, οἷον ἐπίπεδον καὶ γραμμὴ· στιγμή δὲ καὶ μονὰς οὐδαμῶς. (29) Ἄλλ' ἐπειδὴ οὗτος θεωρεῖ φορτικῶς, καὶ ἐνδέχεται εἶναι ἀδιαίρετόν τι ὥστε καὶ οὕτως καὶ πρὸς ἐκεῖνον τιν' ἔχει ἀπολογίαν (μείζον μὲν γὰρ οὐ ποιήσει, πλείον δὲ προστιθέμενον
 45 τὸ τοιοῦτον)· ἀλλὰ πῶς δὲ ἐξ ἐνός τοιούτου ἢ πλείονων τοιούτων ἐστὶ μέγεθος; ὅμοιον γὰρ καὶ τὴν γραμμὴν ἐκ στιγμῶν εἶναι φάσκειν. (30) Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ τις οὕτως ὑπολαμβάνει ὥστε γενέσθαι, καθάπερ λέγουσιν
 50 ἄριστον, οὐθὲν ἤττον ζητητέον διὰ τί καὶ πῶς δὲ μὲν ἀριθμὸς δὲ δὲ μέγεθος ἐστὶ τὸ γενόμενον, εἴπερ τὸ μὴ ἐν ἢ ἀνισότης καὶ ἡ αὐτὴ φύσις ᾗ. Οὔτε γὰρ ὅπως ἐξ ἐνός καὶ ταύτης, οὔτε ὅπως ἐξ ἀριθμοῦ τίνος καὶ ταύτης γένοιτ' ἂν τὰ μεγέθη, ὅλῳ.

habere. (22) Plato namque, ac Pythagorici, non esse aliud quid ipsum ens, nec ipsum unum aiebant, sed hoc eorum naturam esse, tanquam substantia ipsum unum et ens esset. Qui autem de natura tractarunt, ut Empedocles, tanquam in magis cognitum reducens, dicit quid sit ipsum unum : videri namque possit dicere hoc amicitiam esse. Causa certe hæc omnibus est, ut unum sint. (23) Alii vero ignem, et alii aerem aiunt ipsum hoc unum et ipsum ens esse, ex quo entia et esse et facta esse. Similiter et qui plura elementa ponunt : necesse enim etiam his est, tot esse dicere ipsum ens et ipsum unum, quot aiunt principia esse. (24) Accidit autem quod, si quis non ponat esse aliquam substantiam ipsum unum et ipsum ens, nec aliorum universalium quicquam esse : hæc enim universalis maxime omnium sunt. Quodsi vero non est aliquid ipsum ens et ipsum unum, multo minus quicquam aliorum sit præter ea quæ singularia dicuntur. (25) Item, si ipsum unum non sit substantia, patet quod nec numerus erit, tanquam natura aliqua separata ab entibus ; numerus enim, unitates ; unitas vero idem quod unum quid est. Quodsi quid est ipsum unum et ipsum ens, necesse est, eorum substantiam esse unum et ens : non enim aliquid aliud, de quo ipsa prædicatur, sed eadem ipsa sunt. (26) At vero si quid erit ipsum ens et ipsum unum, magna dubitatio est, quonam modo aliquid aliud præter hæc erit : dico autem, quomodo entia erunt plura uno. Quod enim aliud ab ente est, non est. Quare secundum Parmenidis rationem, necesse est accidere omnia entia esse unum, et hoc esse ens. (27) Utroque autem modo difficile est ; sive enim unum non sit substantia, sive ipsum unum sit, impossibile est numerum esse substantiam. Et si non sit, quare quidem, dictum est prius : si autem sit, eadem ac de ente dubitatio est. Ex quo enim et præter ipsum unum, erit hoc aliud unum ? nam necesse profecto est non unum esse. Omnia vero entia, aut unum, aut plura sunt, quorum unumquodque unum est. (28) Item, si ipsum unum indivisibile est, secundum quidem Zenonis positionem, nihil utique fuerit. Quod enim neque additum, neque demptum, facit aliquid majus, neque minus, id non esse entium ait, ac si nimirum ens magnitudo sit. Et, si magnitudo, corporale est. Hæc namque omniquaque ens : cetera vero quodammodo quidem addita facient majus, quodammodo nihil : ut superficies, et linea facient, punctum vero et unitas minime. (29) Sed quum ipse rudem in modum speculetur, ac contingat aliquid indivisibile esse, hinc ad illum quoque habetur aliqua responsio (hujuscemodi namque additum non majus, sed plus efficit) : sed quomodo tandem ex uno tali aut pluribus magnitudo erit ? Simile namque est, ac si dicatur, ex punctis lineam esse. (30) Verum etiam si quis ita putat, ut, quemadmodum quidam dicunt, ex ipso uno, et alio quodam non uno, numerus fiat, nihilo minus tamen quaerendum est, cur et quomodo quandoque numerus, quandoque magnitudo erit quod fit, si ipsum non unum inaequalitas ac eadem natura erat. Nec enim appareat, quo pacto ex uno et ista, neque quo pacto ex aliquo numero et ista, magnitudines fieri queant.

CAP. V.

Τούτων δ' ἐχομένη ἀπορία, πότερον οἱ ἀριθμοὶ καὶ τὰ σώματα καὶ τὰ ἐπίπεδα καὶ αἱ στιγμαὶ οὐσίαι τινές εἰσιν ἢ οὐ. Εἰ γὰρ μὴ εἰσιν, διαφεύγει τί τὸ ὄν καὶ τίνες αἱ οὐσίαι τῶν ὄντων. (2) Τὰ μὲν γὰρ πάθη καὶ αἱ κινήσεις καὶ τὰ πρὸς τι καὶ αἱ διαθέσεις καὶ οἱ λόγοι οὐθενὸς δοκοῦσιν οὐσίαν σημαίνειν· λέγονται γὰρ πάντα καθ' ὑποκειμένου τινός, καὶ οὐδὲν τὸδε τι. Ἄ δὲ μάλιστα ἂν δόξειε σημαίνειν οὐσίαν, ὕδωρ καὶ γῆ καὶ πῦρ, ἐξ ὧν τὰ σύνθετα σώματα συν-
 10 ἐστῆκε, τούτων θερμότητες μὲν καὶ ψυχρότητες καὶ τὰ τοιαῦτα πάθη, οὐκ οὐσίαι, τὸ δὲ σῶμα τὸ ταῦτα πεπονηδὸς μόνον ὑπομένει ὡς ὃν τι καὶ οὐσία· τις οὖσα. (3) Ἀλλὰ μὴν τὸ γε σῶμα ἤττον οὐσία τῆς ἐπιφανείας, καὶ αὕτη τῆς γραμμῆς, καὶ αὕτη τῆς μονάδος καὶ
 15 τῆς στιγμῆς· τοῖτοις γὰρ ὥρισται τὸ σῶμα. Καὶ τὰ μὲν ἄνευ σώματος ἐνδέχεται δοκεῖ εἶναι, τὸ δὲ σῶμα ἄνευ τούτων εἶναι ἀδύνατον. (4) Διόπερ οἱ μὲν πολλοὶ καὶ οἱ πρότερον τὴν οὐσίαν καὶ τὸ ὄν φέροντο τὸ σῶμα εἶναι, τὰ δὲ ἄλλα τούτου πάθη, ὥστε καὶ τὰς
 20 ἀρχὰς τὰς τῶν σωμάτων τῶν ὄντων εἶναι ἀρχάς· οἱ δ' ὕστερον καὶ σοφώτεροι τούτων εἶναι δόξαντες ἀριθμούς. (5) Καθάπερ οὖν εἵπομεν, εἰ μὴ ἐστὶν οὐσία ταῦτα, ὅλως οὐδεμία ἐστὶν οὐσία οὐδὲ ὄν οὐθέν· οὐ γὰρ δὴ τὰ γε συμβεβηκότα τοῖτοις ἄξιον ὄντα καλεῖν.
 25 Ἀλλὰ μὴν εἰ τοῦτο μὲν ὁμολογεῖται, ὅτι μᾶλλον οὐσία τὰ μήκη τῶν σωμάτων καὶ αἱ στιγμαί, ταῦτα δὲ μὴ δρωμεν ποῖον ἂν εἶεν σωμάτων (ἐν γὰρ τοῖς αἰσθητοῖς ἀδύνατον εἶναι), οὐκ ἂν εἴη οὐσία οὐδεμία. (6) Ἐτι δὲ φαίνεται ταῦτα πάντα διαιρέσεις ὄντα τοῦ σώματος, τὸ μὲν εἰς πλάτος, τὸ δ' εἰς βάθος, τὸ δ' εἰς μήκος. (7) Πρὸς δὲ τούτοις ὁμοίως ἐνεστὶν ἐν τῷ στερεῷ ὁποιοῦν σχῆμα· ὥστ' εἰ μὴδ' ἐν τῷ λίθῳ Ἑρμῆς, οὐδὲ τὸ ἥμισυ τοῦ κύβου ἐν τῷ κύβῳ οὕτως ὡς ἀφορισμένον. Οὐκ ἄρα οὐδ' ἐπιφάνεια· εἰ γὰρ ὁποιοῦν, καὶ αὕτη ἂν ἦν ἡ ἀφορίζουσα τὸ ἥμισυ. (8) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ γραμμῆς καὶ στιγμῆς καὶ μονάδος. Ὡστ' εἰ μάλιστα μὲν οὐσία τὸ σῶμα, τούτου δὲ μᾶλλον ταῦτα, μὴ ἐστὶ δὲ ταῦτα μὴδ' οὐσίαι τινές, διαφεύγει τί τὸ ὄν καὶ τίς ἡ οὐσία τῶν ὄντων. (9) Πρὸς
 40 γὰρ τοῖς εἰρημένοις καὶ τὰ περὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν φθορὰν συμβαίνει ἄλογα. Δοκεῖ μὲν γὰρ ἡ οὐσία, ἐὰν μὴ οὖσα πρότερον νῦν ἢ πρότερον οὖσα ὕστερον μὴ ἢ, μετὰ τοῦ γίνεσθαι καὶ φθεῖρεσθαι ταῦτα πάσχειν· τὰς δὲ στιγμὰς καὶ τὰς γραμμὰς καὶ τὰς ἐπιφανείας οὐκ ἐνδέχεται οὔτε γίνεσθαι οὔτε φθεῖρεσθαι, δὲ μὲν οὖσας δὲ δὲ οὐκ οὖσας. (10) Ὅταν γὰρ ἀπτηται ἢ διαιρῇται τὰ σώματα, ἅμα δὲ μὲν μία ἀπτομένων, δὲ δὲ δύο διαιρουμένων γίνονται· ὥστ' οὔτε συγχεμένων ἐστὶν ἀλλ' ἐφθαρταί, διηρημένων τε εἰσιν αἱ
 50 πρότερον οὐκ οὖσαι. Οὐκ γὰρ δὴ ἡ γ' ἀδιαίρετος στιγμὴ διηρέθη εἰς δύο. Εἰ τε γίνονται καὶ φθεῖρονται, ἐκ τινος γίνονται. (11) Παραπλησίως δ' ἔχει

His autem consequens dubitatio est, utrum numeri, et corpora, et superficies, et puncta aliquæ substantiæ sint, an non. Si enim non sunt, fugit nos quidnam ipsum ens, et quæ entium substantiæ sint. (2) Passiones enim, et motus, et quæ ad aliquid sunt, ipsæque dispositiones, ac proportionales, nullius substantiam significare videntur. Cuncta etenim de aliquo subjecto dicuntur, nihilque horum ipsum est. Quæ vero maxime substantiam videantur significare, sunt aqua, terra, et ignis, ex quibus composita corpora consistunt. Horum caliditates quidem, et frigiditates, et huiusmodi, passiones, non substantiæ sunt: corpus vero solum, quod hæc patitur, permanet, quamquam aliquod ens et aliqua existens substantia. (3) At vero corpus minus est substantia, quam superficies; et superficies, quam linea; et linea, quam unitas et punctum: his enim corpus definitur. Et hæc quidem videntur posse sine corpore esse, corpus vero absque his impossibile est esse. (4) Quare plures quidem, et antiquiores, substantiam quidem, et ens, putabant esse corpus, cetera vero huius passiones; ut et principia corporum, entium essent principia; posteriores vero, et illis sapientiores habiti, numeros. (5) Quemadmodum igitur diximus, si hæc non sunt substantiæ, nulla substantia, nec aliquod ens omnino est. Quæ enim eis accidunt, non convenit entia nominare. At si hoc quidem conceditur, quod longitudines et puncta magis, quam corpora, substantiæ sint, sed qualia corpora hæc sint, non videmus (in sensibilibus namque impossibile est esse), non erit profecto ulla substantia. (6) Item, videntur hæc omnia dimensiones esse corporis, hoc quidem ad latitudinem, hoc vero ad profunditatem, illud vero ad longitudinem. (7) Et ad hæc, similiter inest in solido quæcumque figura. Quare si nec in lapide Mercurius inest, ne dimidium quidem cubi inest in cubo sic ut disternatum. Ergo nec superficies. Nam si quæcumque, et ea profecto sit, quæ dimidium disternat. (8) Eadem autem ratio et de linea, puncto, et unitate est. Quare si corpus maxime substantia est, hæc autem corpore magis, hæc vero non sint, neque substantiæ quædam sint, fugiet nos profecto quidnam sit ens, quæve entium sit substantia. (9) Ad hæc enim, quæ dicta sunt, etiam quæ sunt circa generationem et corruptionem accidunt inconvenientia. Videtur enim substantia, si, quum ante non sit, nunc sit, aut quum antea sit, postea non sit, hæc pati, fieri scilicet atque corrumpi. At puncta, lineas et superficies neque fieri neque corrumpi contingit, quum quandoque sint, quandoque vero non sint. (10) Quum enim tangunt, aut dividuntur corpora, quandoque una, quum simul tangunt, quandoque duæ, quum dividuntur, fiunt. Quare neque jam compositis sunt, sed corruptis sunt, et divisis sunt, quum antea non essent. Punctum namque indivisibile, non est divisum in duo. Ceterum si generantur et corrumpuntur, ex aliquo fiunt. (11) Similiter

καὶ περὶ τὸ νῦν τὸ ἐν τῷ χρόνῳ· οὐδὲ γὰρ τοῦτο ἐνδέ-
χεται γίνεσθαι καὶ φθεῖρεσθαι, ἀλλ' ὅμως ἕτερον αἰεὶ
δοκεῖ εἶναι, οὐκ οὐσία τις οὕσα. Ὁμοίως δὲ δῆλον
εἶναι καὶ περὶ τὰς σιγῆς καὶ τὰς γραμμὰς καὶ τὰ
ἐπίπεδα· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος· ἅπαντα γὰρ ὁμοίως ἢ
πέρατα ἢ διαιρέσεις εἰσίν.

autem se habet et circa Nunc quod est in tempore : nec hoc
enim contingit generari et corrumpi, sed tamen aliud esse
semper videtur, quum non substantia aliqua sit. Patet
autem quod etiam circa puncta, lineas et superficies si-
militer se habet : eadem enim ratio est. Cuncta namque
similiter aut fines, aut divisiones sunt.

CAP. VI.

Ὅλος δ' ἀπορήσειεν ἂν τις διὰ τί καὶ δεῖ ζητεῖν
ἀλλ' ἅττα παρὰ τε τὰ αἰσθητὰ καὶ τὰ μεταξὺ, οἷον ἂ
τίθεμεν εἶδη. Εἰ γὰρ διὰ τοῦτο, ὅτι τὰ μὲν μαθημα-
τικά τῶν δεῦρο ἄλλω μὲν τινι διαφέρει, τῷ δὲ πολλῷ ἅττα
ὁμοειδῆ εἶναι οὐθὲν διαφέρει· ὥστ' οὐκ ἔσονται αὐτῶν
αἱ ἀρχαὶ ἀριθμῷ ἀφωρισμέναι, ὥσπερ οὐδὲ τῶν ἐν-
ταῦθα γραμμάτων ἀριθμῷ μὲν πάντων οὐκ εἰσίν αἱ
ἀρχαὶ ὠρισμέναι, εἶδει δέ, ἐὰν μὴ λαμβάνῃ τις τῆσδ'
τῆς συλλαβῆς ἢ τῆσδ' τῆς φωνῆς, τούτων δ' ἔσονται
καὶ ἀριθμῷ ὠρισμέναι· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν μεταξὺ·
ἄπειρα γὰρ καὶ τὰ ὁμοειδῆ· (2) ὥστ' εἰ μὴ ἔστι
παρὰ τὰ αἰσθητὰ καὶ τὰ μαθηματικά ἕτερον ἅττα, οἷα
λέγουσι τὰ εἶδη τινές, οὐκ ἔσται μία ἀριθμῷ καὶ εἶδει
οὐσία, οὐδ' αἱ ἀρχαὶ τῶν ὄντων ἀριθμῷ ἔσονται ποσαὶ
τινες ἀλλὰ εἶδει· εἰ οὖν τοῦτο ἀναγκαῖον, καὶ τὰ εἶδη
ἀναγκαῖον διὰ τοῦτο εἶναι. (3) Καὶ γὰρ εἰ μὴ καλῶς
διαρθροῦσιν οἱ λέγοντες, ἀλλ' ἔστι γε τοῦθ' ὃ βούλον-
ται, καὶ ἀνάγκη ταῦτα λέγειν αὐτοῖς, ὅτι τῶν εἰδῶν
οὐσία τις ἕκαστόν ἐστι, καὶ οὐθὲν κατὰ συμβεβηκός.
Ἀλλὰ μὴν εἰ γε θέσομεν τὰ τε εἶδη εἶναι, καὶ ἐν
ἀριθμῷ τὰς ἀρχὰς ἀλλὰ μὴ εἶδει, εἰρήκαμεν ἂ συμ-
βαίνειν ἀναγκαῖον ἀδύνατα. (4) Σύνεγγυς δὲ τούτων
ἔστι τὸ διαπορῆσαι πότερον δυνάμει ἔστι τὰ στοιχεῖα
ἢ τιν ἕτερον τρόπον. Εἰ μὲν γὰρ ἄλλως πως, πρό-
τερόν τι ἔσται τῶν ἀρχῶν ἄλλο· πρότερον γὰρ ἢ δύνα-
μις ἐκείνης τῆς αἰτίας, τὸ δὲ δυνατόν οὐκ ἀναγκαῖον
ἐκείνως πᾶν ἔχειν. Εἰ δ' ἔστι δυνάμει τὰ στοιχεῖα,
ἐνδέχεται μὴδὲν εἶναι τῶν ὄντων· δυνατόν γὰρ εἶναι
καὶ τὸ μὴ πᾶν ὄν· γίγνεται μὲν γὰρ τὸ μὴ ὄν, οὐθὲν δὲ
γίγνεται τῶν εἶναι ἀδυνάτων. (5) Ταύτας τε οὖν τὰς
ἀπορίας ἀναγκαῖον ἀπορῆσαι περὶ τῶν ἀρχῶν, καὶ πό-
τερον καθόλου εἰσίν ἢ ὡς λέγομεν τὰ καθ' ἕκαστα. Εἰ
μὲν γὰρ καθόλου, οὐκ ἔσονται οὐσαί· οὐθὲν γὰρ τῶν
κοινῶν τόδε τι σημαίνει, ἀλλὰ τοῖόνδε, ἢ δ' οὐσία τόδε
τι. Εἰ δ' ἔσται τόδε τι καὶ ἐκθέσθαι τὸ κοινῇ κατη-
γορούμενον, πολλὰ ἔσται ζῶα ὁ Σωκράτης, αὐτός τε
καὶ ὁ ἄνθρωπος καὶ τὸ ζῶον, εἴπερ σημαίνει ἕκαστον
τόδε τι καὶ ἐν. (6) Εἰ μὲν οὖν καθόλου αἱ ἀρχαί, ταῦτα
συμβαίνει· εἰ δὲ μὴ καθόλου ἀλλ' ὡς τὰ καθ' ἕκαστα,
οὐκ ἔσονται ἐπιστήμαι· καθόλου γὰρ αἱ ἐπιστήμαι
πάντων. Ὅστ' ἔσονται ἀρχαὶ ἕτεραι πρότεραι τῶν
ἀρχῶν, αἱ καθόλου κατηγορούμεναι, ἅπαι μελλῇ ἐσε-
σθαι αὐτῶν ἐπιστήμη.

Omnino autem aliquis dubitabit, quare oporteat alia
quædam præter sensibilia et media quærere, utputa eas,
quas ponimus, species (ideas). Si enim propterea quod
mathematica quidem ab iis quæ hic sunt, alio quodam dif-
ferunt, in eo tamen quod plura ejusdem speciei sunt, nihil
differunt : et ideo non erunt eorum principia numero de-
terminata, sicut etiam hic literarum numero quidem non
sunt omnium principia determinata, sed specie : nisi quis,
hujus syllabæ, et hujus vocis, accipiat; atque harum nu-
mero etiam determinata erunt : similiter etiam de mediis;
infinita etenim etiam illic sunt, quæ ejusdem speciei sunt.
(2) Quare si præter sensibilia, et mathematica, non sint
alia quædam, qualia dicunt quidam species esse, non erit
una numero et specie substantia : nec entium principia ali-
qua numero aliquot, sed specie erunt. Si itaque hoc neces-
sarium est, et species propterea necesse est esse. (3) Etenim
quanquam non bene declarant, qui hæc dicunt, hoc tamen
est quod volunt : et necesse est eis hoc dicere, quod spe-
cierum unaquæque substantia quædam sit, et nulla se-
cundum accidens. At vero si ponemus species esse, et
principia unum numero, sed non specie esse, diximus quæ
impossibilia necesse est accidere. (4) His autem prope est
dubitare, utrum potentia, an alio quodam modo elementa
sint. Si enim alio quodam modo, erit aliquid aliud prin-
cipiis prius : potentia namque prior illâ causâ est. Non est
autem necesse, ut omne quod potentia est, illo modo se
habeat. Quodsi elementa potentia sunt, contingit nihil
entium esse. Possibile enim est esse, etiam quod nondum
est. Fit enim quod non est : sed nihil eorum fit, quæ esse
impossibile est. (5) Has itaque de principiis dubitationes
necesse est agitare; et hanc, utrum universalis sint, an (ut
dicimus) singularia. Si enim universalis, non erunt sub-
stantiæ. Nihil enim communium, quod quid, sed quale
quid, significat : sed substantia, quod quid. Jam si po-
natur, quod quid sit et quod communiter prædicatur,
absolutum et substantiam esse, multa animalia erunt So-
crates, et ipse, et homo, et animal : si singula quidem,
quod quid, et unum significant. (6) Si igitur principia
universalis sunt, hæc accidunt. Quodsi non universalis
sint, sed ut ipsa singularia, non erunt scibilia : universales
enim omnium scientiæ sunt. Quare erunt alia principia
priora principiis, ea quæ universaliter prædicantur, si sit
quidem eorum futura scientia.

LIBER III.

CAP. I.

Ἔστιν ἐπιστήμη τις ἥ θεωρεῖ τὸ ὄν ἢ ὄν καὶ τὰ
τούτῳ ὑπάρχοντα καθ' αὐτό. Αὕτη δ' ἐστὶν οὐδεμιᾷ
τῶν ἐν μέρει λεγομένων ἢ αὐτῇ· οὐδεμία γὰρ τῶν ἄλλων
ἐπισκοπεῖ καθόλου περὶ τοῦ ὄντος ἢ ὄν, ἀλλὰ μέρος
αὐτοῦ τι ἀποτεμόμεναι περὶ τούτου θεωροῦσι τὸ συμ-
βεβηκός, ὅσον αἱ μαθηματικαὶ τῶν ἐπιστημῶν. Ἐπεὶ
δὲ τὰς ἀρχὰς καὶ τὰς ἀκροτάτας αἰτίας ζητοῦμεν,
ὁῦλον ὡς φύσει τινος αὐτὰς ἀναγκαῖον εἶναι καθ' αὐ-
τήν. (2) Εἰ οὖν καὶ οἱ τὰ στοιχεῖα τῶν ὄντων ζη-
τοῦντες ταύτας τὰς ἀρχὰς ἐζητοῦν, ἀνάγκη καὶ τὰ
στοιχεῖα τοῦ ὄντος εἶναι μὴ κατὰ συμβεβηκός, ἀλλ'
ἢ ὄντα· διὸ καὶ ἡμῖν τοῦ ὄντος ἢ ὄν τὰς πρώτας αἰτίας
ληπτέον.

CAP. II.

Τὸ δὲ ὄν λέγεται μὲν πολλαχῶς, ἀλλὰ πρὸς ἓν καὶ
μῖαν τινὰ φύσιν, καὶ οὐχ ὁμωνύμως, ἀλλ' ὥσπερ καὶ
τὸ υγιεινὸν ἅπαν πρὸς υγίειαν, τὸ μὲν τῷ φυλάττειν,
τὸ δὲ τῷ ποιεῖν, τὸ δὲ τῷ σημείον εἶναι τῆς υγιείας,
τὸ δ' ἐστὶ δεκτικὸν αὐτῆς, καὶ τὸ ἱατρικὸν πρὸς ἱατρικὴν
(τὸ μὲν γὰρ τῷ ἔχειν ἱατρικὴν λέγεται ἱατρικόν, τὸ
δὲ τῷ εὐφυὲς εἶναι πρὸς αὐτήν, τὸ δὲ τῷ ἔργον εἶναι
τῆς ἱατρικῆς), ὁμοιοτρόπως δὲ καὶ ἄλλα ληψόμεθα
λεγόμενα τούτοις· οὕτω δὲ καὶ τὸ ὄν λέγεται πολλαχῶς
μὲν, ἀλλ' ἅπαν πρὸς μίαν ἀρχήν· (2) τὰ μὲν γὰρ ἐστὶ
οὐσίαι, ὄντα λέγεται, τὰ δ' ἐστὶ πάθη οὐσίας, τὰ δ' ἐστὶ
δόξαι εἰς οὐσίαν, ἢ φθοραὶ ἢ στερησεις ἢ ποιότητες
ἢ ποιητικὰ ἢ γεννητικὰ οὐσίας ἢ τὴν πρὸς τὴν οὐσίαν
λεγομένων, ἢ τούτων τινὸς ἀποράσεις ἢ οὐσίας· διὸ καὶ
τὸ μὴ ὄν εἶναι μὴ ὄν φαμεν. (3) Καθάπερ οὖν καὶ
τῶν υγιεινῶν ἁπάντων μία ἐπιστήμη ἐστίν, ὁμοίως
τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Οὐ γὰρ μόνον τῶν καθ' ἓν
λεγομένων ἐπιστήμης ἐστὶ θεωρῆσαι μίαν, ἀλλὰ καὶ
τῶν πρὸς μίαν λεγομένων φύσιν· καὶ γὰρ ταῦτα τρόπον
τινὰ λέγεται καθ' ἓν. Δῆλον οὖν ἐστὶ καὶ τὰ ὄντα μίαν
θεωρῆσαι ἢ ὄντα. (4) Πανταχοῦ δὲ κυρίως τοῦ πρώτου
ἢ ἐπιστήμη, καὶ ἐξ οὗ τὰ ἄλλα ἡρτῆται, καὶ δι' οὗ λέ-
γονται. Εἰ οὖν τοῦτ' ἐστὶν ἡ οὐσία, τῶν οὐσιῶν ἂν
δέοι τὰς ἀρχὰς καὶ τὰς αἰτίας ἔχειν τὸν φιλόσοφον.
Ἄπαντος δὲ γένους καὶ αἰσθησις μία ἐνὸς καὶ ἐπιστήμη,
ὅσον ἡ γραμματικὴ μία οὖσα πάσας θεωρεῖ τὰς φωνάς.
Διὸ καὶ τοῦ ὄντος ὅσα εἶδη θεωρῆσαι μίαν ἐστὶν ἐπι-
στήμης τῷ γένει, τὰ δὲ εἶδη τῶν εἰδῶν. (5) Εἰ δὲ τὸ
ὄν καὶ τὸ ἐν ταῦτόν καὶ μία φύσις, τῷ ἀκολουθεῖν ἄλ-
λῃς ὥσπερ ἀρχὴ καὶ αἴτιον, ἀλλ' οὐχ ὡς ἐνὶ λόγῳ
δηλούμενα — διαφέρει δ' οὐθὲν οὐδ' ἂν ὁμοίως ὑπολά-
βωμεν, ἀλλὰ καὶ πρὸ ἔργου μᾶλλον. Ταῦτό γὰρ εἰς
ἄνθρωπος καὶ ὢν ἄνθρωπος καὶ ἄνθρωπος, καὶ οὐχ
ἔτερόν τι δηλοῖ κατὰ τὴν λέξιν ἐπαναδιπλούμενον τὸ

Est quædam scientia, quæ speculatur ens, prout ens est,
et quæ ei per se insunt. Hæc autem nulli earum quæ in
parte dicuntur, eadem est: nulla namque ceterarum uni-
versaliter de ente, prout ens est, considerat, sed ejus
aliquam partem abscondentes, quod ei accidit, speculan-
tur, ut mathematicæ scientiæ. Quum autem principia et
supremas causas quæramus, patet quod alicujus naturæ
per se necesse est eas esse. (2) Si igitur illi etiam qui en-
tium elementa quærent, ista principia quærebant, necesse
est etiam elementa entis non secundum accidens esse, sed
prout entia sunt. Quare nobis quoque entis, prout entis,
primas causas accipiendum est.

Ens autem multipliciter quidem dicitur, verum ad unum
unamque quandam naturam; et non æquivoce, sed quem-
admodum omne sanum ad sanitatem: quoddam eo quod
conservat; quoddam eo quod facit; quoddam eo quod si-
gnum sanitatis; quoddam vero, capax ejus est: et medici-
nale, ad medicinam. Quoddam enim eo quod habet medi-
cinam, medicinale dicitur; quoddam propterea, quod na-
tura aptum ad eam sit; quoddam propterea, quod opus
medicinæ sit. Eodem modo cetera quoque accipiemus quæ
dicuntur: ita et ens multipliciter quidem dicitur, sed totum
ad unum principium. (2) Quædam enim, quoniam sub-
stantiæ, entia dicuntur; quædam, quoniam passionες sub-
stantiæ; quædam, quoniam via ad substantiam, aut cor-
ruptiones, aut privationes, aut qualitates, aut affectiva,
aut generativa substantiæ, sive eorum quæ ad substantiam
dicuntur, aut ad aliquorum ex his negationes, aut substan-
tias. Quare et ipsum non-ens, esse non-ens dicimus.
(3) Quemadmodum igitur sanorum omnium una scientia
est, ita et de ceteris est. Non enim solum eorum quæ se-
cundum unum dicuntur, verum etiam eorum quæ ad unam
naturam dicuntur, unius scientiæ est speculari: etenim hæc
etiam quodammodo secundum unum dicuntur. Patet itaque
etiam unius esse, entia prout entia speculari. (4) Ad omnia
autem pertinet proprie primi, et ex quo cetera pendunt,
et propter quod dicuntur, scientia: quodsi hoc substantia
est, oportet profecto ut substantiarum principia et causas
philosophus habeat. Omnis autem generis et sensus unus
unius, et scientia: veluti grammatica una existens, omnes
voces speculatur. Quare entis quoque quot species sint,
et species specierum speculari, unius genere scientiæ est.
(5) Si itaque ens, et unum, idem ac una natura sunt,
propterea quod se invicem sequuntur, quemadmodum
principium et causa, non quod una ratione significantur,
— nihil autem refert, si etiam eadem putabimus, quinimò
magis proderit. Idem enim unus homo, et ens homo, ac
homo: et non significat diversum aliquid secundum dictio-

εἷς ἐστὶν ἄνθρωπος καὶ ἐστὶν ἄνθρωπος· ὁπλὸν δ' ὅτι οὐ χωρίζεται οὐτ' ἐπὶ γενέσεως οὐτ' ἐπὶ φθορᾶς. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἐνός. Ὡστε φανερόν ὅτι ἡ πρόσθεσις ἐν τούτοις ταῦτό δηλοῖ, καὶ οὐθὲν ἕτερον ἐν παρὰ τὸ ὄν. Ἐτι δ' ἡ ἐκάστου οὐσία ἐν ἐστὶν οὐ κατὰ συμβεβηκός, ὁμοίως δὲ καὶ ὅπερ ὄν τε — ὥσθ' ὅσα περ τοῦ ἐνός εἶδη, τσαῦτα καὶ τοῦ ὄντος ἐστίν· περὶ ὧν τὸ τί ἐστὶ τῆς αὐτῆς ἐπιστήμης τῷ γένει θεωρῆσαι, λέγω δ' ὅσον περὶ ταυτοῦ καὶ ὁμοίου καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων καὶ τῶν τούτοις ἀντικειμένων.

(6) Σχεδὸν δὲ πάντα ἀνάγεται τάναντία εἰς τὴν ἀρχὴν ταύτην. Θεωρησθῶ δ' ἡμῖν ταῦτα ἐν τῇ ἐκλογῇ τῶν ἐναντίων. (7) Καὶ τσαῦτα μέρη φιλοσοφίας ἐστὶν ὅσαι περ αἱ οὐσίαι· ὥστε ἀναγκαῖον εἶναι πρώτην τινὰ καὶ ἐχομένην αὐτῶν. Ὑπάρχει γὰρ εὐθύς γένε' ἔχοντα τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν· διὸ καὶ αἱ ἐπιστήμαι ἀκολουθήσουσι τούτοις. Ἔστι γὰρ ὁ φιλόσοφος ὥσπερ ὁ μαθηματικὸς λεγόμενος· καὶ γὰρ αὐτὴ ἔχει μέρη, καὶ πρώτη τις καὶ δευτέρα ἐστὶν ἐπιστήμη καὶ ἄλλαι ἐφεξῆς ἐν τοῖς μαθήμασιν. (8) Ἐπεὶ δὲ μιᾶς τάντικείμενα θεωρῆσαι, τῷ δ' ἐνὶ ἀντίκειται πλῆθος, ἀπόρασιν δὲ καὶ στήρησιν μιᾶς ἐστὶ θεωρῆσαι διὰ τὸ ἀμφοτέρως θεωρεῖσθαι τὸ ἐν, οὗ ἡ ἀπόρασις ἡ ἡ στήρησις (ἡ γὰρ ἀπλῶς λέγομεν ὅτι οὐχ ὑπάρχει ἐκεῖνο ἢ τινι γένει· ἐνθα μὲν οὖν τῷ ἐνὶ ἡ διαφορά πρόσεστι παρὰ τὸ ἐν τῇ ἀποφάσει, ἀπουσία γὰρ ἡ ἀπόρασις ἐκεῖνον ἐστίν, ἐν δὲ τῇ στερήσει καὶ ὑποκειμένη τις φύσις γίγνεται, καθ' ἣς λέγεται ἡ στήρησις), τῷ δ' ἐνὶ πλῆθος ἀντίκειται· ὥστε καὶ τάντικείμενα τοῖς εἰρημένους, τὸ τε ἕτερον καὶ ἀνόμοιον καὶ ἀνισόν, καὶ ὅσα ἄλλα λέγεται ἡ κατὰ ταῦτα ἡ κατὰ πλῆθος καὶ τὸ ἐν, τῆς εἰρημένης γνωρίζειν ἐπιστήμης· ὧν ἐστὶ καὶ ἡ ἐναντιότης· διαφορά γὰρ τις ἡ ἐναντιότης, ἡ δὲ διαφορά ἑτερότης. (9) Ὡστ' ἐπειδὴ πολλαχῶς τὸ ἐν λέγεται, καὶ ταῦτα πολλαχῶς μὲν λεγθήσεται, ὅμως δὲ μιᾶς ἀπαντὰ ἐστι γνωρίζειν· οὐ γὰρ εἰ πολλαχῶς, ἑτέρας, ἀλλ' εἰ μῆτε καθ' ἐν μῆτε πρὸς ἐν οἱ λόγοι ἀναφέρονται. (10) Ἐπεὶ δὲ πάντα πρὸς τὸ πρῶτον ἀναφέρεται, ὅσον ὅσα ἐν λέγεται πρὸς τὸ πρῶτον ἐν, ὡσαύτως φατέον καὶ περὶ ταυτοῦ καὶ ἑτέρου καὶ τῶν ἐναντίων ἔχειν· ὥστε διελόμενον ποσαχῶς λέγεται ἐκαστον οὕτως ἀποδοτέον πρὸς τὸ πρῶτον ἐν ἐκάστη κατηγορίᾳ, πῶς πρὸς ἐκεῖνο λέγεται· τὰ μὲν γὰρ τῷ ἔχειν ἐκεῖνα, τὰ δὲ τῷ ποιεῖν, τὰ δὲ κατ' ἄλλους λεγθήσεται τοιούτους τρόπους. (11) Φανερόν οὖν, ὅπερ ἐν ταῖς ἀπορίαις ἐλέχθη, ὅτι μιᾶς περὶ τούτων καὶ τῆς οὐσίας ἐστὶ λόγον ἔχειν (τούτο δ' ἦν ἐν τῶν ἐν τοῖς ἀπορήμασιν), καὶ ἐστὶ τοῦ φιλοσόφου περὶ πάντων δύνασθαι θεωρεῖν. Εἰ γὰρ μὴ τοῦ φιλοσόφου, τίς ἔσται ὁ ἐπισκεψόμενος εἰ ταῦτό Σωκράτης καὶ Σωκράτης καθήμενος, ἡ εἰ ἐν ἐνὶ ἐναντίον, ἡ τί ἐστὶ τὸ ἐναντίον, ἡ ποσαχῶς λέγεται; Ὅμοιως δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. (12) Ἐπεὶ οὖν τοῦ ἐνός ἡ ἐν καὶ τοῦ ὄντος ἡ ὄν ταῦτα καθ' αὐτὰ ἐστὶ πάθος, ἀλλ' οὐχ ἡ ἀριθμοὶ ἡ γραμμαὶ ἡ πῦρ, ὁπλὸν

nem duplicatam, unus est homo, et est homo. Patet autem quod non separatur ens nec in generatione, nec in corruptione. Similiter et de uno. Quare manifestum est quod additio in his idem significat; et quod unum nihil aliud est, præter ens. Item, cuiusque substantia, unum est, non secundum accidens: similiter et ipsum ens quodvis. Quare quot unus species, totidem et entis sunt. De quibus ipsum quid est speculari, ejusdem genere scientiæ est: dico autem, ut puta, de eodem, et simili, ceterisque hujusmodi, et de horum oppositis. (6) Fere autem omnia contraria ad hoc principium reducuntur. Considerata autem hæc a nobis sunt in dissertatione de contrariis. (7) Ac tot philosophiæ partes sunt, quot substantiæ. Quare necesse est ut aliqua earum prima, et alia sequens sit. Sunt autem per se habentia genera ipsum unum et ens. Quare etiam scientiæ sequuntur ista. Philosophus namque est, ut ille qui mathematicus dicitur. Et hæc enim habet partes; ac prima quædam et secunda scientia est, et ceteram quoque consequenter, in mathematicis. (8) Quoniam autem unus est opposita speculari, uni vero opponitur pluralitas; negationem vero et privationem unus est speculari, propterea quod utroque modo unum speculatur id, cuius est negatio aut privatio (aut enim simpliciter dicimus non inesse illud, aut aliquod genus statuantes: in illo siquidem uni differentia est secundum illud quod in negatione: negatio namque absentia illius est; in privatione vero etiam subjecta quædam natura fit; de qua privatio dicitur); uni autem pluralitas opponitur. Quare etiam prædictis opposita, diversum, dissimile, et inæquale, et quæcumque alia, quæ aut secundum eadem dicuntur, aut secundum pluralitatem et unitatem, cognoscere, dictæ scientiæ est. Ex quibus unum quiddam est etiam contrarietas. Contrarietas enim est differentia quædam; differentia vero, diversitas. (9) Quare quom unum multipliciter dicatur, hæc quoque multipliciter quidem dicuntur, unus tamen est cuncta cognoscere. Non enim si multipliciter, ideo alterius: sed si neque secundum unum, neque ad unum rationes reducuntur, tunc alterius. (10) Quom autem ad primum cuncta reducuntur, ut puta quotcumque unum dicuntur, ad primum unum, similiter de eodem, et diverso, et contrariis, dicendum se habere. Quapropter dividendo quot modis singula dicantur, sic attribuendum est ad primum in unoquoque prædicamento, quomodo ad illud dicatur: quædam enim eo quod habent illud; quædam eo quod faciunt; quædam secundum alios hujusmodi modos dicuntur. (11) Manifestum itaque quod in dubitationibus dictum est, unus esse, tam de his quam de substantia rationem habere: hoc autem unum erat eorum quæ in dubitationibus diximus. Et philosophi est, de omnibus posse speculari. Si enim non philosophi, quis erit qui considerabit, si idem Socrates, et Socrates sedens? aut si unum uni contrarium? aut quid est contrarium, aut quot modis dicitur? Similiter de ceteris quoque hujusmodi. (12) Quom itaque unus prout unus, et entis prout entis, hæc per se passiones sint, et non prout numeri, aut lineæ, aut ignis,

ὡς ἐκείνης τῆς ἐπιστήμης καὶ τί ἐστὶ γνωρίσαι καὶ τὰ
 συμβεβηκότ' αὐτοῖς. Καὶ οὐ ταύτην ἀμαρτάνουσιν οἱ
 περὶ αὐτῶν σκοποῦμενοι ὡς οὐ φιλοσοφούντες, ἀλλ' ὅτι
 5 πρότερον ἢ οὐσία, περὶ ἧς οὐθὲν ἐπαίουσιν, ἐπεὶ ὥσπερ
 ἐστὶ καὶ ἀριθμοῦ ἢ ἀριθμὸς ἴδια πάθη, ὅον περιττότης
 ἀρτιότης, συμμετρία ἰσότης, ὑπεροχὴ ἑλλειψις, καὶ
 10 ταῦτα καὶ καθ' αὐτοὺς καὶ πρὸς ἀλλήλους ὑπάρχει τοῖς
 ἀριθμοῖς· ὁμοίως δὲ καὶ στερεῶ καὶ ἀκινήτω καὶ κι-
 νουμένῳ ἀβαρεῖ τε καὶ βάρος ἔχοντι ἐστὶν ἕτερα ἴδια·
 15 οὕτω καὶ τῶ ὄντι ἢ ὄν ἐστὶ τινὰ ἴδια, καὶ ταῦτ' ἐστὶ
 περὶ ὧν τοῦ φιλοσόφου ἐπισκεψάσθαι τάληθές. (13) Ση-
 μείον δέ· οἱ γὰρ διαλεκτικοὶ καὶ σοφισταὶ ταῦτὸν μὲν
 ὑποδύονται σχῆμα τῷ φιλοσόφῳ· ἡ γὰρ σοφιστικὴ φαι-
 νομένη μόνον σοφία ἐστὶ, καὶ οἱ διαλεκτικοὶ διαλέγονται
 20 δὲ περὶ τούτων ὁρῶν ὅτι διὰ τὸ τῆς φιλοσοφίας εἶναι
 αὐτὰ οἰκεία. Περὶ μὲν γὰρ τὸ αὐτὸ γένος στρέφεται
 ἡ σοφιστικὴ καὶ ἡ διαλεκτικὴ τῇ φιλοσοφίᾳ, ἀλλὰ
 διαφέρει τῆς μὲν τῷ τρόπῳ τῆς δυνάμεως, τῆς δὲ τοῦ
 25 βίου τῇ προαιρέσει. Ἐστὶ δὲ ἡ διαλεκτικὴ πειραστικὴ
 περὶ ὧν ἡ φιλοσοφία γνωριστικὴ, ἡ δὲ σοφιστικὴ φαι-
 νομένη, οὕσα δ' οὐ. (14) Ἐτι τῶν ἐναντίων ἡ ἑτέρα
 συστοιχία στέρησις, καὶ πάντα ἀνάγεται εἰς τὸ ὄν καὶ
 τὸ μὴ ὄν, καὶ ἐν καὶ πλῆθος, ὅον στάσις τοῦ ἐνός,
 30 κίνησις δὲ τοῦ πλῆθους. Τὰ δ' ὄντα καὶ τὴν οὐσίαν
 ὁμολογοῦσιν ἐξ ἐναντίων σχεδὸν ἅπαντες συγκεῖσθαι·
 πάντες γοῦν τὰς ἀρχὰς ἐναντίας λέγουσιν· οἱ μὲν γὰρ
 περιττὸν καὶ ἀρτιον, οἱ δὲ θερμὸν καὶ ψυχρὸν, οἱ δὲ
 πέρας καὶ ἄπειρον, οἱ δὲ φίλαν καὶ νεῖκος. Πάντα
 35 δὲ καὶ τᾶλλα ἀναγόμενα φαίνεται εἰς τὸ ἐν καὶ πλῆθος·
 εἰλήφθω γὰρ ἡ ἀναγωγὴ ἡμῖν. Αἱ δ' ἀρχαὶ καὶ παν-
 τελῶς αἱ παρὰ τῶν ἄλλων ὡς εἰς γένη ταῦτα πίπτου-
 σιν. (16) Φανερόν οὖν καὶ ἐκ τούτων ὅτι μιᾶς ἐπι-
 στήμης τὸ ὄν ἢ ὄν θεωρῆσαι. Πάντα γὰρ ἡ ἐναντία
 40 ἢ ἐξ ἐναντίων, ἀρχαὶ δὲ τῶν ἐναντίων τὸ ἐν καὶ πλῆ-
 θος, ταῦτα δὲ μιᾶς ἐπιστήμης, εἴτε καθ' ἐν λέγεται
 εἴτε μὴ, ὥσπερ ἴσως ἔχει τάληθές. (18) Ἄλλ' ὅμως
 εἰ καὶ πολλαχῶς λέγεται τὸ ἐν, πρὸς τὸ πρῶτον τᾶλλα
 λεχθήσεται καὶ τὰ ἐναντία ὁμοίως. Καὶ διὰ τοῦτο καὶ
 45 εἰ μὴ ἐστὶ τὸ ὄν ἢ τὸ ἐν καθόλου καὶ ταῦτ' ἐπὶ πάντων
 ἢ χωριστόν, ὥσπερ ἴσως οὐκ ἐστίν, ἀλλὰ τὰ μὲν πρὸς
 ἐν τὰ δὲ τῶ ἐφεξῆς, καὶ διὰ τοῦτο οὐ τοῦ γεωμέτρου
 θεωρῆσαι τί τὸ ἐναντίον ἢ τέλειον ἢ ὄν ἢ ἐν ἢ ταῦτ' ὄν
 ἢ ἕτερον, ἀλλ' ἢ ἐξ ὑποθέσεως. (17) Ὅτι μὲν οὖν
 50 μιᾶς ἐπιστήμης τὸ ὄν ἢ ὄν θεωρῆσαι, καὶ τὰ ὑπάρ-
 χοντα αὐτῷ ἢ ὄν, ὁρῶν, καὶ ὅτι οὐ μόνον τῶν οὐσιῶν
 ἀλλὰ καὶ τῶν ὑπαρχόντων ἢ αὐτῇ θεωρητικῇ, τῶν τε
 εἰρημένων καὶ περὶ προτέρου καὶ ὑστέρου, καὶ γένους
 καὶ εἶδους, καὶ ὅλου καὶ μέρους καὶ τῶν ἄλλων τῶν
 τοιούτων.

patet quod illius scientiæ est, et quid est cognoscere, et
 accidentia eis. Et non in hoc errant, qui de his considerant,
 tanquam non philosophantes, sed quoniam substantia, de
 qua nihil sciunt, prior est. Nam quemadmodum et numeri,
 prout numerus est, propriæ passionēs sunt, ut imparitas,
 paritas, commensuratio, æqualitas, excessus, defectus, et
 hæc tum absolutis tum mutuo relatis insunt numeris, simi-
 liter solido et immobili et mobili et levi et gravi aliqua
 propria sunt: ita et enti, prout ens est, quædam propria
 sunt. Et hæc sunt de quibus veritatem considerare philo-
 sophi est. (13) Signum autem est, quod dialectici et so-
 phistæ eandem quidem, quam philosophus, subeunt figu-
 ram: sophistica enim, apparens solum sapientia est; dia-
 lectici quoque de omnibus disputant: ens vero commune
 omnibus est. Disputant autem de his scilicet, eo quod hæc
 propria philosophiæ sunt. Circa idem enim genus sophis-
 tica et dialectica versantur cum philosophia: verum philo-
 sophia, ab hac quidem modo facultatis, ab illa vero ele-
 ctione vitæ differt. Dialectica autem est tentativa, de
 quibus philosophia est cognitiva: sophistica vero apparens
 philosophia, non vera. (14) Item, contrariorum altera
 coordinatio privatio est, et cuncta ad ens et non-ens, et
 unum et pluralitatem reducuntur: utputa status quidem
 unius est, motus vero pluralitatis. Entia vero et substan-
 tiam fere cuncti concedunt ex contrariis compositum esse.
 Omnes etenim principia alunt esse contraria: quidam, par
 et impar; quidam, calidum et frigidum; quidam, finem et
 infinitum; quidam, amicitiam et contentionem. Cetera
 quoque omnia videntur reducta ad unum et pluralitatem.
 Accipiat autem hæc reductio a nobis. Ac principia quæ
 ab aliis ponuntur, vel maxime in hæc tanquam in genera ca-
 dunt. (15) Manifestum itaque ex his etiam est, quod unius
 scientiæ est ens, prout ens est, speculari. Cuncta etenim
 sunt aut contraria, aut ex contrariis, principia vero con-
 trariorum sunt unum et pluralitas. Hæc autem sunt unius
 scientiæ, sive secundum unum dicantur, sive non, sicuti
 fortassis et veritas se habet. (16) At quamvis unum mul-
 tipliciter dicatur, ad primum tamen cetera reducuntur: et
 contraria, similiter. Ac vel propterea, etsi ens aut unum
 non est universale, et idem in omnibus, aut separatim,
 sicuti fortassis non est, hæc nihilominus ad unum, et illa
 consequenter. Quapropter non est geometriæ, quid con-
 trarium aut perfectum, aut unum, aut ens, aut idem, aut
 diversum sit, speculari, nisi ex supposito. (17) Quod igitur
 unius scientiæ est ens, prout ens est, et quæ ei prout
 enti insunt, speculari manifestum est: et quod non solum
 substantiarum, verum etiam eorum quæ substantiis insunt,
 eadem speculativa est, ac illorum quæ dicta sunt, et de
 priori et posteriori, et genere et specie, et toto et parte,
 ceterisque hujuscemodi.

CAP. III.

Λεκτέον δὲ πότερον μιᾶς ἢ ἐτέρας ἐπιστήμης περὶ
 τε τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι καλουμένων ἀξιωμαίων καὶ
 περὶ τῆς οὐσίας. Φανερόν δὲ ὅτι μιᾶς τε καὶ τῆς τοῦ
 φιλοσόφου καὶ ἡ περὶ τούτων ἐστὶ σκέψις· ἅπασι γὰρ
 6 ὑπάρχει τοῖς οὖσιν, ἀλλ' οὐ γένει τινὶ χωρὶς ἰδίᾳ τῶν
 ἄλλων. (2) Καὶ χρῶνται μὲν πάντες, ὅτι τοῦ ὄντος
 ἐστὶν ἡ ὄν, ἕκαστον δὲ τὸ γένος ὄν. Ἐπὶ τοσοῦτον δὲ
 χρῶνται, ἐφ' ὅσον αὐτοῖς ἱκανόν, τοῦτο δ' ἐστίν, ὅσον
 ἐπέχει τὸ γένος περὶ οὗ φέρουσι τὰς ἀποδείξεις. Ὡς
 10 ἐπεὶ δὴλον ὅτι ἡ ὄντα ὑπάρχει πᾶσι (τοῦτο γὰρ αὐτοῖς
 τὸ κοινόν), τοῦ περὶ τὸ ὄν ἡ ὄν γνωρίζοντος καὶ περὶ
 τούτων ἐστὶν ἡ θεωρία. (3) Διόπερ οὐδεὶς τῶν κατὰ
 μέρος ἐπισκοποῦντων ἐγγχειρεῖ λέγειν τι περὶ αὐτῶν, εἰ
 ἀληθὴ ἢ μὴ, οὔτε γεωμέτρης οὔτ' ἀριθμητικός, ἀλλὰ
 15 τῶν φυσικῶν ἐνιοι, εἰκότως τοῦτο δρῶντες· μόνοι γὰρ
 ὦντο περὶ τε τῆς ὅλης φύσεως σκοπεῖν καὶ περὶ τοῦ
 ὄντος. (4) Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἐτι τοῦ φυσικοῦ τις ἀνωτέρω
 (ἐν γὰρ τι γένος τοῦ ὄντος ἢ φύσις), τοῦ καθόλου καὶ
 τοῦ περὶ τὴν πρώτην οὐσίαν θεωρητικοῦ καὶ ἡ περὶ
 20 τούτων ἂν εἴη σκέψις. Ἐστὶ δὲ σοφία τις καὶ ἡ φυ-
 σική, ἀλλ' οὐ πρώτη. (5) Ὅσα δ' ἐγγχειροῦσι τῶν
 λεγόντων τινὲς περὶ τῆς ἀληθείας, ὃν τρόπον δεῖ ἀπο-
 δέχσθαι, δι' ἀπαιδευσίαν τῶν ἀναλυτικῶν τοῦτο δρῶ-
 σιν· δεῖ γὰρ περὶ τούτων ἔχειν προεπισταμένους, ἀλλὰ
 25 μὴ ἀκούοντας ζητεῖν. Ὅτι μὲν οὖν τοῦ φιλοσόφου καὶ
 τοῦ περὶ πάσης τῆς οὐσίας θεωροῦντος ἡ πέφυκεν, καὶ
 περὶ τῶν συλλογιστικῶν ἀρχῶν ἐστὶν ἐπισκέψασθαι,
 ὅλῳ. (6) Προσέχει δὲ τὸν μάλιστα γνωρίζοντα περὶ
 ἕκαστον γένος ἔχειν λέγειν τὰς βεβαιωτάτας ἀρχὰς τοῦ
 30 πράγματος, ὥστε καὶ τὸν περὶ τῶν ὄντων ἡ ὄντα τὰς
 πάντων βεβαιωτάτας. Ἐστὶ δ' οὗτος ὁ φιλόσοφος.
 (7) Βεβαιωτάτη δ' ἀρχὴ πασῶν περὶ ἣν διαψευσθῆναι
 ἀδύνατον· γνωριμωτάτην τε γὰρ ἀναγκαῖον εἶναι τὴν
 τοιαύτην (περὶ γὰρ αὐτὴ μὴ γνωρίζουσιν, ἀπατῶνται
 35 πάντες) καὶ ἀνυπόθετον. Ἦν γὰρ ἀναγκαῖον ἔχειν τὸν
 ὁτιοῦν ζυνιέντα τῶν ὄντων, τοῦτο οὐχ ὑπόθεσις· ὁ δὲ
 γνωρίζειν ἀναγκαῖον τῷ ὁτιοῦν γνωρίζοντι, καὶ ἔχειν
 ἔχοντα ἀναγκαῖον. (8) Ὅτι μὲν οὖν ἡ τοιαύτη πασῶν
 βεβαιωτάτη ἀρχή, ὅλῳ· τίς δ' ἐστὶν αὕτη, μετὰ
 40 ταῦτα λέγωμεν. Τὸ γὰρ αὐτὸ ἅμα ὑπάρχειν τε καὶ
 μὴ ὑπάρχειν ἀδύνατον τῷ αὐτῷ καὶ κατὰ τὸ αὐτό (καὶ
 ὅσα ἄλλα προσδιορισάμεθ' ἂν, ἔστω προσδιορισμένα
 πρὸς τὰς λογικὰς δυσχερείας), αὕτη δὲ πασῶν ἐστὶ
 βεβαιωτάτη τῶν ἀρχῶν· ἔχει γὰρ τὸν εἰρημένον διο-
 45 ρισμόν. Ἀδύνατον γὰρ ὄντινόν ταῦτον ὑπολαμβάνειν
 εἶναι καὶ μὴ εἶναι, καθάπερ τινὲς οἰοῦνται λέγειν Ἡρά-
 κλειτον· οὐκ ἐστὶ γὰρ ἀναγκαῖον, ὅτις λέγει, ταῦτα
 καὶ ὑπολαμβάνειν. (9) Εἰ δὲ μὴ ἐνδέχεται ἅμα
 ὑπάρχειν τῷ αὐτῷ τάναντία (προσδιορισθῶ δ' ἡμῖν
 50 καὶ ταύτῃ τῇ προτάσει τὰ εἰωθότα), ἐναντία δ' ἐστὶ
 δοῦκα δοῦξ ἢ τῆς ἀντιφάσεως, φανερόν ὅτι ἀδύνατον
 ἅμα ὑπολαμβάνειν τὸν αὐτὸν εἶναι καὶ μὴ εἶναι τὸ

Dicendum autem est, utrum unius an alterius scientiae
 sit, de iis quae in mathematibus axiomata nominantur,
 et de substantia speculari. Patet utique quod unus est,
 et ejus quae philosophi est, consideratio. Omnibus enim en-
 tibus insunt, sed non alicui generi separatim ab aliis.
 (2) Et omnes quidem utuntur, quia entis, prout entis sunt :
 unumquodque autem genus, ens. At eatenus utuntur, qua-
 tenus eis satis est : hoc autem est, quantum illud continet
 genus, de quo demonstrationes afferunt. Quare quum pa-
 teat quod, prout entia sunt, eis insunt (hoc namque eis
 commune est), illius de his speculatio est, cujus est de ente,
 prout ens est, cognoscere. (3) Propter quod nemo eorum
 qui particulariter considerant, conatur aliquid de eis, sive
 quatenus vera, sive non, dicere. Nec enim geometra, nec
 arithmeticus, sed naturalium quidam, merito hoc facientes :
 soli namque putabant se et de tota natura et de ente consi-
 derare. (4) Quum autem aliquis adhuc superior naturali
 sit (natura namque unum quoddam entis genus est), il-
 lius universalis, et circa primam substantiam speculativi,
 profecto fuerit de his etiam consideratio. Est autem physica
 quoque sapientia quaedam, sed non prima. (5) Quaecumque
 vero quidam eorum, qui de veritate dicunt, quonam modo
 oporteat admitti, dicere conantur, propter ignorantiam
 Analyticorum hoc faciunt. Oportet enim accedere hoc edo-
 ctos, sed nequaquam, dum audiunt, quaerere. Quod ita-
 que philosophi, et ejus qui de tota substantia, quoad na-
 tura fert, speculatur, etiam de principiis syllogisticis est
 considerare, manifestum est. (6) Decet autem illum, qui
 maxime circa quodque genus cognoscat, ut dicere ha-
 beat certissima rei principia : quare et illum, qui de en-
 tibus, prout entibus, omnium certissima : hic autem est
 philosophus. (7) Omnium autem certissimum principium
 est, circa quod impossibile est falli. Notissimum etenim,
 ut hujusmodi sit, necesse est : circa namque illa, quae
 non cognoscunt, decipiuntur omnes. Et non ex supposi-
 tione : quod enim necesse est illum habere, qui quodvis
 entium intelligat, hoc non est suppositio. Quod autem co-
 gnoscere illum necesse est, qui aliquid cognoscat, necesse
 est ut veniat habens illud. (8) Quod igitur tale principium
 omnium certissimum est, patet. Quid autem illud sit,
 deinceps dicamus. Idem enim simul inesse, et non inesse
 eidem, et secundum idem, impossibile est. (Et quaecumque
 alia annotaremus, sint ad logicas difficultates annotata.)
 Hoc igitur omnium est principiorum certissimum : habet
 etenim dictam determinationem. Impossibile namque est,
 quempiam idem putare esse et non esse, quemadmodum
 quidam Heraclitum dicere arbitrabantur. Non enim ne-
 cesse est, quaecumque quis dicat, ea etiam putare. (9) Quod-
 si non contingit simul inesse eidem contraria (annotentur
 autem a nobis etiam huic propositioni consueta), contraria
 vero opinio opinioni est, quae contradictionis est ; patet
 quod impossibile est, simul eundem idem arbitrari esse

αὐτό· ἅμα γὰρ ἂν ἔχοι τὰς ἐναντίας δόξας ὁ διεψευ-
σμένος περὶ τούτου. Διὸ πάντες οἱ ἀποδεικνύντες εἰς
ταύτην ἀνάγουσιν ἐσχάτην δόξαν· φύσει γὰρ ἀρχὴ καὶ
τῶν ἄλλων ἀξιωματῶν αὕτη πάντων.

et non esse : simul etenim haberet opiniones contrarias,
qui de ea re falleretur. Quare omnes qui demonstrant, ad
hanc ultimam opinionem reducunt. Natura etenim hæc
ceterarum quoque axiomatum omnium principium est.

CAP. IV.

5 Εἰσι δὲ τινες οἱ, καθάπερ εἰπομεν, αὐτοὶ τε ἐνδέ-
χεσθαι φασὶ τὸ αὐτὸ εἶναι καὶ μὴ εἶναι, καὶ ὑπολαμ-
βάνειν οὕτως. Χρῶνται δὲ τῷ λόγῳ τούτῳ πολλοὶ
καὶ τῶν περὶ φύσεως. Ἡμεῖς δὲ νῦν εἰλήφαμεν ὡς
10 τῶν ἐδείξαμεν ὅτι βεβαιοτάτη αὕτη τῶν ἀρχῶν πασῶν.
(2) Ἀξιοῦσι δὴ καὶ τοῦτο ἀποδεικνύειν τινεὶς δι' ἀπαι-
δευσίαν· ἔστι γὰρ ἀπαιδευσία τὸ μὴ γινώσκειν τίνα
δεῖ ζητεῖν ἀποδείξειν καὶ τίνα οὐ δεῖ. Ὅλως μὲν γὰρ
ἀπάντων ἀδύνατον ἀποδείξειν εἶναι· εἰς ἀπειρον γὰρ ἂν
15 βαδίζοι, ὥστε μὴδ' οὕτως εἶναι ἀποδείξειν. Εἰ δὲ
τινῶν μὴ δεῖ ζητεῖν ἀποδείξειν, τίνα αξιοῦσιν εἶναι
μᾶλλον τοιαύτην ἀρχὴν οὐκ ἂν ἔχοιεν εἰπεῖν. (3) Ἔστι
δ' ἀποδείξει ἀλεγκτικῶς καὶ περὶ τούτου ὅτι ἀδύνατον,
ἂν μόνον τι λέγῃ ὁ ἀμφισβητῶν· ἂν δὲ μὴθὲν, γελοῖον
20 τὸ ζητεῖν λόγον πρὸς τὸν μὴθὲν ἔχοντα λόγον, ἢ μὴ
ἔχει· ὁμοίως γὰρ φυτῷ ὁ τοιοῦτος ἢ τοιοῦτος ἦδη. Τὸ
δ' ἐλεγκτικῶς ἀποδείξει λέγω διαφέρειν καὶ τὸ ἀπο-
δεῖξαι, ὅτι ὁ ἀποδεικνύων μὲν ἂν δόξῃσιν αἰτεῖσθαι τὸ
ἐν ἀρχῇ, ἄλλου δὲ τοῦ τοιούτου αἰτίου ὄντος ἐλεγχος
25 ἂν εἴη καὶ οὐκ ἀποδείξεις. (4) Ἀρχὴ δὲ πρὸς ἅπαντα
τὰ τοιαῦτα οὐ τὸ αξιοῦν ἢ εἶναι τι λέγειν ἢ μὴ εἶναι
(τοῦτο μὲν γὰρ τάχ' ἂν τις ὑπολάβοι τὸ ἐξ ἀρχῆς αἰ-
τεῖν), ἀλλὰ τὸ σημαίνειν γέ τι καὶ αὐτῷ καὶ ἄλλῳ·
τοῦτο γὰρ ἀνάγκη, εἴπερ λέγοι τι. Εἰ γὰρ μὴ, οὐκ
30 ἂν εἴη τῷ τοιούτῳ λόγος, οὐτ' αὐτῷ πρὸς αὐτὸν οὕτε
πρὸς ἄλλον. Ἄν δὲ τις τοῦτο διδῷ, ἔσται ἀποδείξεις·
ἦδη γάρ τι ἔσται ὠρισμένον. Ἄλλ' αἴτιος οὐχ ὁ ἀπο-
δεικνύς ἀλλ' ὁ ὑπομένων· ἀναίρων γὰρ λόγον ὑπομένει
λόγον. [Ἔτι δὲ ὁ τοῦτο συγχωρήσας συγκεχώρηκέ τι
35 ἀληθὲς εἶναι χωρὶς ἀποδείξεως, ὥστε οὐκ ἂν πᾶν οὕτως
καὶ οὐχ οὕτως ἔχοι.] (5) Πρῶτον μὲν οὖν δῆλον ὡς τοῦτό
γ' αὐτὸ ἀληθές, ὅτι σημαίνει τὸ ὄνομα τὸ εἶναι ἢ μὴ
εἶναι τοδὶ· ὥστ' οὐκ ἂν πᾶν οὕτως καὶ οὐχ οὕτως ἔχοι.
Ἔτι εἰ τὸ ἀνθρώπου σημαίνει ἓν, ἔστω τοῦτο τὸ ζῷον
40 δῖπουν· λέγω δὲ τὸ ἓν σημαίνειν τοῦτο· εἰ τοῦτ' ἔστιν
ἄνθρωπος, ἂν ἢ τι ἀνθρώπος, τοῦτ' ἔσται τὸ ἀνθρώπου
εἶναι. (6) Διαφέρει δ' οὐθὲν οὐδ' εἰ πλείους τις φαίη
σημαίνειν, μόνον δὲ ὠρισμένα· τεθεῖη γὰρ ἂν ἐφ' ἑκάστῳ
λόγῳ ἕτερον ὄνομα· λέγω δ' ὅσον, εἰ μὴ φαίη τὸ ἀν-
15 ὄρωπος ἓν σημαίνειν, πολλὰ δὲ, ὧν ἐνὸς μὲν εἷς λόγος,
τὸ ζῷον δῖπουν, εἰσὶ δὲ καὶ ἕτεροι πλείους, ὠρισμένοι
δὲ τὸν ἀριθμὸν· τεθεῖη γὰρ ἂν ἴδιον ὄνομα καθ' ἑκα-
στον τῶν λόγων. Εἰ δὲ μὴ τεθεῖη ἀλλ' ἀπειρα ση-
μαίνειν φαίη, φανερόν ὅτι οὐκ ἂν εἴη λόγος· τὸ γὰρ
20 μὴ ἓν τι σημαίνειν οὐθὲν σημαίνειν ἐστίν, μὴ σημα-
νόντων δὲ τῶν ὀνομάτων ἀνήρηται τὸ διαλέγεσθαι πρὸς
ἀλλήλους κατὰ δὲ τὴν ἀλήθειαν καὶ πρὸς αὐτόν· οὐ-

Sunt autem quidam, qui (ut diximus) ipsi quoque di-
cunt contingere idem esse et non esse, et ita arbitrari.
Utuntur autem hac oratione multi quoque eorum qui de
natura tractant. Nos autem nunc accepimus, tanquam
impossibile sit in eodem, simul esse et non esse. Et per
hoc monstravimus, certissimum hoc cunctorum princi-
pium esse. (2) Conantur autem quidam hoc quoque
probare, propter ignorantiam. Est etenim ignorantia, ne-
scire quorum oporteat querere demonstrationem, et quo-
rum non. Etenim omnino impossibile est, omnium esse
demonstrationem : in infinitum namque progredieretur :
quare nec hoc modo esset demonstratio. Si autem aliquo-
rum non oportet querere demonstrationem, quodam mag-
is principium esse tale judicarent, dicere non haberent.
(3) Est autem etiam de hoc demonstrare, redarguendo quod
impossibile est, dummodo aliquid dicat, qui dubitat.
Quodsi nihil dicat, ridiculum est querere rationem ad eum
qui nullius habet rationem, quatenus nullam habet ratio-
nem : similis namque plantæ talis est, prout talis est.
Demonstrare vero redarguendo, dico differre a demonstra-
tione : quia qui demonstraret, videretur querere quod a
principio erat ; quum autem tale quid aliam causam ha-
beat, fuerit redargutio, et non demonstratio. (4) Princi-
pium vero ad omnia ejusmodi non est petere ut aut esse
aliquid, aut non esse dicat : (hoc enim fortassis aliquis
esse putaret, quod a principio petere :) sed aliquid signi-
ficare et sibi ipsi et alteri. Hoc enim necesse est, siqui-
dem aliquid dicat. Quodsi non, tali non esset sermo,
nec sibi ad se ipsum, nec ad alium. Si autem aliquis hoc
concedat, erit demonstratio. Jam enim erit aliquid deter-
minatum. Attamen non qui demonstrat, sed qui sustinet,
causa est. Tollens enim orationem, sustinet orationem.
(5) Primo igitur manifestum est, hoc certe verum esse,
quod vocabulum ipsum, esse hoc, aut non esse, significat.
Quare non utique omne ita, et non ita, se habet. Item,
si homo unum significat, sit hoc animal bipes : dico autem
unum significare hoc : si hoc est homo, si quid homo
sit, esse animal bipes erit hominem esse. (6) Nihil autem
differt, etiam si plura quis significare dicat, solum sint de-
terminata : imponderetur etenim cuilibet definito aliud no-
men. Dico autem utputa, si non dicat hominem unum signi-
ficare, sed multa, quorum unius quidem una definitio,
animal bipes, sint autem alia quoque plures, determinata
vero numero : imponderetur etenim proprium nomen se-
cundum quamque definitionem. Quodsi non poneretur,
sed infinita significare dicat, manifestum est, quod non
esset oratio. Non unum enim significare, nihil est signifi-
care. Noninibus vero non significantibus, perit ipsa dis-
putatio ad invicem, et revera etiam ad se ipsum. Nihil enim

θὲν γὰρ ἐνδέχεται νοεῖν μὴ νοοῦντα ἐν. Εἰ δ' ἐνδέχεται, ταθεῖη ἂν ὄνομα τούτῳ τῷ πράγματι ἐν. Ἐστω δὴ, ὥσπερ ἐλέχθη κατ' ἀρχάς, σημαίνειν τι τὸ ὄνομα καὶ σημαίνειν ἐν. (7) Οὐ δὴ ἐνδέχεται τὸ ἀνθρώπῳ εἶναι σημαίνειν ὅπερ μὴ εἶναι ἀνθρώπῳ, εἰ τὸ ἀνθρώπος σημαίνει μὴ μόνον καθ' ἐνὸς ἀλλὰ καὶ ἐν (οὐ γὰρ τοῦτο ἀξιούμεν τὸ ἐν σημαίνειν τὸ καθ' ἐνός, ἐπεὶ οὕτω γε καὶ τὸ μύστικόν καὶ τὸ λευκὸν καὶ τὸ ἀνθρώπος ἐν ἐσήμαινεν, ὥστε ἐν ἅπαντα ἔσται· συνώνυμα γάρ), καὶ οὐκ ἔσται
 10 εἶναι καὶ μὴ εἶναι τὸ αὐτὸ ἀλλ' ἢ καθ' ὁμωνυμίαν, ὥσπερ ἂν εἰ θν ἡμεῖς ἀνθρώπον καλοῦμεν, ἄλλοι μὴ ἀνθρώπον καλοῖεν. (8) Ἦ δ' ἀπορούμενον οὐ τοῦτο ἔστιν, εἰ ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ ἅμα εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἀνθρώπον τὸ ὄνομα, ἀλλὰ τὸ πρᾶγμα. Εἰ δὲ μὴ σημαίνει
 15 ἕτερον τὸ ἀνθρώπος καὶ τὸ μὴ ἀνθρώπος, ὅτῳ ὅτι καὶ τὸ μὴ εἶναι ἀνθρώπῳ τοῦ εἶναι ἀνθρώπῳ· ὥστ' ἔσται τὸ ἀνθρώπῳ εἶναι μὴ ἀνθρώπῳ εἶναι· ἐν γὰρ ἔσται· τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ εἶναι ἐν, ὡς λώπιον καὶ ἱμάτιον, εἰ δὲ λόγος εἷς. Εἰ δ' ἔσται ἐν, ἐν σημαίνει τὸ ἀνθρώπῳ
 20 εἶναι καὶ μὴ ἀνθρώπῳ. Ἄλλ' ἐδέδεικτο ὅτι ἕτερον σημαίνει. (9) Ἀνάγκη τοίνυν, εἴ τι ἔστιν ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι ἀνθρώπος, ζῶον εἶναι οἰκουν· τοῦτο γὰρ ἦν δ' ἐσήμαινε τὸ ἀνθρώπος. Εἰ δ' ἀνάγκη τοῦτο, οὐκ ἐνδέχεται μὴ εἶναι τὸ αὐτὸ ζῶον οἰκουν· τοῦτο γὰρ σημαίνει
 25 τὸ ἀνάγκη εἶναι, τὸ ἀδύνατον εἶναι μὴ εἶναι ἀνθρώπον. Οὐκ ἄρα ἐνδέχεται ἅμα ἀληθὲς εἶναι εἰπεῖν τὸ αὐτὸ ἀνθρώπον εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἀνθρώπον. (10) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ εἶναι ἀνθρώπον· τὸ γὰρ ἀνθρώπῳ εἶναι καὶ τὸ μὴ ἀνθρώπῳ εἶναι ἕτερον σημαίνει, εἴπερ
 30 καὶ τὸ λευκὸν εἶναι καὶ τὸ ἀνθρώπον εἶναι ἕτερον· πολὺ γὰρ ἀντίκειται ἐκεῖνο μᾶλλον, ὥστε σημαίνειν ἕτερον. Εἰ δὲ καὶ τὸ λευκὸν φήσει τὸ αὐτὸ καὶ ἐν σημαίνειν, πάλιν τὸ αὐτὸ ἐρωτοῦμεν ὅπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη, ὅτι ἐν πάντα ἔσται καὶ οὐ μόνον τὰ ἀντικείμενα. Εἰ δὲ μὴ
 35 ἐνδέχεται τοῦτο, συμφορεῖται τὸ λεχθέν, ἂν ἀποκρίνηται τὸ ἐρωτώμενον. Ἐὰν δὲ προστιθῇ ἐρωτῶντος ἀπλῶς καὶ τὰς ἀποφάσεις, οὐκ ἀποκρίνεται τὸ ἐρωτώμετον. Οὐθὲν γὰρ κωλύει εἶναι τὸ αὐτὸ καὶ ἀνθρώπον καὶ λευκὸν καὶ ἄλλα μυρία τὸ πλῆθος· ἀλλ' ὅμως ἐρομένου εἰ
 40 ἀληθὲς εἰπεῖν ἀνθρώπον τοῦτο εἶναι ἢ οὐ, ἀποκριτέον τὸ ἐν σημαίνειν, καὶ οὐ προσθετέον ὅτι καὶ λευκὸν καὶ μέγα. Καὶ γὰρ ἀδύνατον ἅπειρά γ' ὄντα τὰ συμβεβηκότα διελεῖν· ἢ οὖν ἅπαντα διελεῖται ἢ μηθέν. (11) Ὁμοίως τοίνυν εἰ καὶ μυριάκις ἐστὶ τὸ αὐτὸ ἀνθρώπος καὶ οὐκ ἀνθρώπος, οὐ προσαποκριτέον τῷ
 45 ἐρομένῳ εἰ ἔστιν ἀνθρώπος, ὅτι ἔστιν ἅμα καὶ οὐκ ἀνθρώπος, εἰ μὴ καὶ τὰλλα ὅσα συμβεβηκε προσαποκριτέον, ὅσα ἔστιν ἢ μὴ ἔστιν· ἐὰν δὲ τοῦτο ποιῇ, οὐ διαλέγεται. (12) Ὅπως δ' ἀναιρουσιν οἱ τοῦτο λέγοντες
 50 οὐσίαν καὶ τὸ τί ἦν εἶναι. Πάντα γὰρ ἀνάγκη συμβεβηκέναι φάσκειν αὐτοῖς, καὶ τὸ ὅπερ ἀνθρώπῳ εἶναι ἢ ζῶν εἶναι τί ἦν εἶναι μὴ εἶναι. Εἰ γὰρ ἔσται τι ὅπερ ἀνθρώπῳ εἶναι, τοῦτο οὐκ ἔσται μὴ ἀνθρώπῳ εἶναι ἢ μὴ εἶναι ἀνθρώπῳ, καίτοι αὗται ἀποφάσεις τούτου· ἐν γὰρ

intelligere contingit nihil unum intelligenti. Quodsi contingit, imponetur nomen huic rei unum. Nomen itaque, ut a principio dictum est, sit aliquid significans, et unum significans. (7) Non potest igitur hominem esse significare id quod non esse hominem, si homo quidem non solum de uno, sed etiam unum significat. Non enim hoc dicimus unum significare, quod de uno. Hoc enim modo, musicum etiam, et album, et homo, unum significant: quare unum, omnia erunt: univoca namque. Neque erit esse, et non esse idem, nisi secundum equivocationem: sicuti si quem nos hominem nominamus, alii non-hominem vocarent. (8) Quod autem dubitatur, non est hoc, si contingat simul idem esse et non esse hominem nomine, sed re. Si autem non aliud significat homo atque non-homo, patet quod nec non esse hominem aliud atque esse homini. Quare hominem esse, erit non hominem esse: unum namque erit. Hoc enim significat unum esse, sicuti tunica et vestis, si notio una. Si autem erit unum, unum significat hominem esse, et non-hominem. Verum monstratum est quod aliud significat. (9) Necesse est igitur, si quid est verum dicere quod homo sit, animal esse bipes: hoc enim erat quod significabat homo. Si autem necesse est, non potest idem non esse animal bipes. Hoc namque significat ipsum necesse esse, quod impossibile est non esse hominem. Non contingit ergo simul verum esse, idem dicere hominem esse, et non esse hominem. (10) Eadem ratio est et de non esse hominem. Hominem namque esse, et non esse hominem, diversum significat, siquidem et album esse, et hominem esse diversum. Multo enim magis illud opponitur: quare diversum significat. Si autem album aliquis dicat unum et idem significare, rursus idem dicemus, quod et antea dictum est, quod sic omnia unum erunt, et non solum opposita. Quodsi hoc non contingit, accidit quod dictum est, si ad interrogatum respondeat. Si vero simpliciter interrogante, addat etiam negationes, non respondet ad interrogatum. Nihil enim prohibet idem et hominem, et album, et alia infinita multitudine esse: attamen interroganti si verum est dicere hoc hominem esse, an non, id respondendum est, quod unum significat, et non addendum, quod et album et magnum. Impossibile namque est, accidentia, quum infinita sint, percurrere. Aut igitur omnia percurrat, aut nullum. (11) Similiter et si infinites idem esset homo atque non homo, interrogatus si homo est, non debet una cum eo quod simul etiam non homo est, respondere, nisi cetera quoque quaecumque accidunt, quaecumque homo est aut non est, respondeat. Quod autem si fecerit, non disputat. (12) Omnino autem, qui hoc dicunt, perimunt substantiam, et quod erat esse: necesse est namque eis dicere omnia accidere, et ipsum hominem esse aut animal esse substantia non esse. Si enim quicquam erit hominem esse, hoc non erit non-hominem esse, aut non esse hominem, tametsi hæ sunt ejus negationes: unum namque erat, quod

ἦν δ' ἐσθήμηνε, καὶ ἦν τοῦτο τινὸς οὐσία. Τὸ δ' οὐσίαν σημαίνειν ἐστίν· οὐκ ἄλλο τι τὸ εἶναι αὐτῷ. (11) Εἰ δ' ἔσται αὐτῷ τὸ ὅπερ ἀνθρώπου εἶναι ὅπερ μὴ ἀνθρώπου εἶναι ἢ ὅπερ μὴ εἶναι ἀνθρώπου, ἄλλο τι ἔσται. Ὡστ' ἀναγκαῖον αὐτοῖς λέγειν· οὐθένος ἔσται τοιοῦτος λόγος, ἀλλὰ πάντα κατὰ συμβεβηκός· τούτω γὰρ διώρι-
 5 σται οὐσία καὶ τὸ συμβεβηκός· τὸ γὰρ λευκὸν τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν, ὅτι ἐστὶ μὲν λευκός ἀλλ' οὐχ ὅπερ λευκόν. Εἰ δὲ πάντα κατὰ συμβεβηκός λέγεται, οὐ-
 10 θέν ἔσται πρῶτον τὸ καθ' ὃ, εἰ αἰετὸ συμβεβηκός καθ' ὑποκειμένου τινὸς σημαίνει τὴν κατηγορίαν. (12) Ἀνάγκη ἄρα εἰς ἀπειρον ἵέναι. Ἄλλ' ἀδύνατον· οὐδὲ γὰρ πλείω συμπλέκεται δυοῖν· τὸ γὰρ συμβεβη-
 15 κός οὐ συμβεβηκότη συμβεβηκός, εἰ μὴ ὅτι ἄμφω συμ- βέβηκε ταῦτῳ· λέγω δ' ὅσον τὸ λευκὸν μουσικόν, καὶ τοῦτο λευκόν, ὅτι ἄμφω τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν· ἀλλ' οὐχ ὁ Σωκράτης μουσικός οὕτως, ὅτι ἄμφω συμ-
 20 βέβηκεν ἐτέρῳ τινί. (13) Ἐπεὶ τοίνυν τὰ μὲν οὕτως τὰ δ' ἐκείνως λέγεται συμβεβηκότη, ὅσα οὕτως λέγε-
 25 ται ὡς τὸ λευκὸν τῷ Σωκράτει, οὐκ ἐνδέχεται ἀπειρα εἶναι ἐπὶ τὸ ἄνω, ὅσον τῷ Σωκράτει τῷ λευκῷ ἑτερόν τι συμβεβηκός· οὐ γὰρ γίγνεται· τὸ ἐν ἐξ ἀπάντων. Οὐδὲ δὴ τῷ λευκῷ ἑτερόν τι ἔσται συμβεβηκός, ὅσον τὸ μουσικόν· οὐθέν τε γὰρ μᾶλλον τοῦτο ἐκείνῳ ἢ ἐκείνῳ
 30 τούτῳ συμβέβηκεν. Καὶ ἅμα διώρισται ὅτι τὰ μὲν οὕτως συμβέβηκε, τὰ δ' ὡς τὸ μουσικόν Σωκράτει· ὅσα δ' οὕτως, οὐ συμβεβηκότη συμβέβηκε τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' ὅσα ἐκείνως· ὥστ' οὐ πάντα κατὰ συμβεβηκός λε-
 35 γήσεται. Ἔσται ἄρα τι καὶ ὡς οὐσίαν σημαίνειν. Εἰ δὲ τοῦτο, δέδεικται ὅτι ἀδύνατον ἅμα κατηγορεῖσθαι τὰς ἀντιφάσεις. (14) Ἐπεὶ εἰ ἀληθείαι αἱ ἀντιφάσεις ἅμα κατὰ τοῦ αὐτοῦ πᾶσαι, δῆλον ὡς ἅπαντα ἔσται ἓν. Ἔσται γὰρ τὸ αὐτὸ καὶ τριήρης καὶ τοίχος καὶ ἀνθρώπος, εἰ κατὰ παντός τι ἢ καταφῆσαι ἢ ἀποφῆσαι ἐνδέχεται,
 40 καθάπερ ἀνάγκη τοῖς τὸν Πρωταγόρου λέγουσι λόγον. Εἰ γὰρ τῷ δοκεῖ μὴ εἶναι τριήρης ὁ ἀνθρώπος, δῆλον ὅτι οὐκ ἐστὶ τριήρης· ὥστε καὶ ἐστίν, εἴπερ ἢ ἀντίφα- σεις ἀληθές. Καὶ γίγνεται δὴ τὸ τοῦ Ἀναξαγόρου, « ὁμοῦ πάντα χρήματα »· ὥστε μὴθὲν ἀληθῶς ὑπάρ-
 45 χειν. (15) Τὸ ἀόριστον οὖν εἰκόσαι λέγειν, καὶ οἰόμε- νοι τὸ δὴ λέγειν περὶ τοῦ μὴ ὄντος λέγουσιν· τὸ γὰρ δυνάμει δὴ καὶ μὴ ἐντελεχείᾳ τὸ ἀόριστόν ἐστιν. (16) Ἀλλὰ μὴν λεκτέον γ' αὐτοῖς κατὰ παντός [παντός] τὴν κατάφασιν ἢ τὴν ἀπόφασιν· ἀποπον γὰρ εἰ ἐκάστῳ
 50 ἢ μὲν αὐτοῦ ἀπόφασιν ὑπάρξει, ἢ δ' ἑτέρου δὴ μὴ ὑπάρχει αὐτῷ οὐχ ὑπάρξει. Λέγω δ' ὅσον εἰ ἀληθές εἰπεῖν τὸν ἀνθρώπον ὅτι οὐκ ἀνθρώπος, δῆλον ὅτι καὶ οὐ τριήρης. Εἰ μὲν οὖν ἢ κατάφασιν, ἀνάγκη καὶ τὴν ἀπόφασιν· εἰ δὲ μὴ ὑπάρχει ἢ κατάφασιν, ἢ γε ἀπόφασιν ὑπάρξει
 55 μᾶλλον ἢ ἡ αὐτοῦ. Εἰ οὖν κακείνη ὑπάρχει, ὑπάρ- ξει καὶ ἡ τῆς τριήρους· εἰ δ' αὕτη, καὶ ἡ κατάφασιν. (17) Ταῦτά τε οὖν συμβαίνει τοῖς λέγουσι τὸν λόγον τοῦτον, καὶ ὅτι οὐκ ἀνάγκη ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι. Εἰ γὰρ ἀληθές ἐστιν ὅτι ἀνθρώπος καὶ οὐκ ἀνθρώπος, δῆ-

significabat, et hoc erat alicujus substantia. Substantiam vero significare, est quod non est ei esse aliud quippiam. (13) Si autem ipsum homini esse, est ei ipsum non-homini esse aut non esse homini, aliud erit. Quare necesse est eis dicere quod nullius talis ratio erit, sed omnia secundum accidens : hoc enim substantia et accidens differunt. Albedo etenim homini accidit, quoniam est quidem albus, sed non est ipsa albedo. Si autem omnia secundum accidens dicuntur, nihil erit primum de quo prædicentur : si accidens semper de aliquo subjecto significat prædicationem. (14) Necesse est in infinitum progredi. Sed impossibile est : plura enim quam duo, non conjunguntur. Accidens enim non est accidenti accidens, nisi quia utrumque accidit eidem. Dico autem veluti album est musicum, et hoc album, quoniam utrumque homini accidit : sed non ita Socrates musicus, quoniam utrumque alicui alteri accidit. (15) Quum itaque quædam ita, quædam aliter accidentia dicantur, quæcumque ita dicuntur ut album Socrati, non possunt infinita sursum versus esse, ut Socrati albo alterum aliquid quoque accidens. Non enim fit aliquid unum ex omnibus. Neque etiam albo aliquid aliud accidens erit, utputa musicum. Non enim magis hoc illi quam illud huic accidit. Et ad hæc distinctum est quod quædam ita accidunt, quædam ut musicum Socrati. Quotcumque vero hoc modo, non accidenti accidit accidens, sed quotcumque illo modo. Quare non omnia secundum accidens dicuntur. Erit ergo aliquid tanquam substantiam significans. Quod si est, monstratum est quod impossibile est simul contradictiones prædicari. (16) Item si contradictiones simul veræ de eodem omnes, patet quod omnia erunt unum : erit etenim idem et trirēmis, et paries, et homo, si de omni contingit quicquam aut affirmare aut negare, sicuti illis necesse est, qui Protagoræ opinionem sequuntur. Si enim cuiquam videatur homo non esse trirēmis, patet quod non erit trirēmis : sed est etiam, si contradictio vera est. Et jam fit quod Anaxagoras aiebat, « simul omnes res esse », ita ut nihil vere unum sit. (17) Indefinitum itaque videntur dicere. Et putantes de ente tractare, de non-ente dicunt. Quod enim potentia et non actu est, illud est indefinitum. (18) At vero dicenda est eis de omni affirmatio aut negatio omnis rei. Inconveniens namque est, si cuique sua quidem negatio inerit, alterius vero, quod non inest ei, non inerit. Dico autem, utputa si verum est dicere de homine, quod non est homo, manifestum est, quod etiam non trirēmis est. Si affirmatio igitur, necesse est etiam negationem inesse. Quod si affirmatio non inest, negatio tamen inerit, magis quam quæ ipsius est. Si igitur et illa inest, inerit etiam trirēmis negatio : et si hæc, etiam affirmatio. (19) Hæc igitur eis accidunt, qui hanc orationem dicunt, et quod non est necesse aut affirmare aut negare. Nam si verum est quod homo et non homo, patet quod etiam nec homo

λον ὅτι καὶ οὐτ' ἀνθρώπος οὐτ' οὐκ ἀνθρώπος ἔσται·
 τοῖν γὰρ δυοῖν δύο ἀποφάσεις. Εἰ δὲ μία ἐξ ἀμφοῖν
 ἐκείνη, καὶ αὕτη μία ἂν εἴη ἀντικειμένη. (20) Ἐτι
 ἦτοι περὶ ἅπαντα οὕτως ἔχει, καὶ ἔστι καὶ λευκὸν καὶ
 οὐ λευκὸν καὶ ὄν καὶ οὐκ ὄν, καὶ περὶ τὰς ἄλλας φάσεις
 καὶ ἀποφάσεις ὁμοιοτρόπως, ἢ οὐ ἄλλα περὶ μὲν τινας,
 περὶ τινας δ' οὐ. Καὶ εἰ μὲν μὴ περὶ πάσας, αὐταὶ
 ἂν εἴεν ὁμολογούμεναι· εἰ δὲ περὶ πάσας, πάλιν ἦτοι
 καθ' ὅσων τὸ φῆσαι καὶ ἀποφῆσαι καὶ καθ' ὅσων ἀπο-
 φῆσαι καὶ φῆσαι, ἢ κατὰ μὲν ὧν φῆσαι καὶ ἀποφῆσαι,
 καθ' ὅσων δὲ ἀποφῆσαι οὐ πάντων φῆσαι. Καὶ εἰ μὲν
 οὕτως, εἴη ἂν τι παγίως οὐκ ὄν, καὶ αὕτη βεβαία δόξα·
 καὶ εἰ τὸ μὴ εἶναι βεβαίον τι καὶ γνώριμον, γνωριμω-
 τέρα ἂν εἴη ἢ φάσεις ἢ ἀντικειμένη. (21) Εἰ δὲ ὁμοίως
 καὶ ὅσα ἀποφῆσαι φάναι ἀνάγκη, ἦτοι ἀληθὲς διαι-
 ροῦντα λέγειν, ὅσον ὅτι λευκὸν καὶ πάλιν ὅτι οὐ λευκὸν,
 ἢ οὐ. Καὶ εἰ μὲν μὴ ἀληθὲς διαιροῦντα λέγειν, οὐ
 λέγει τε ταῦτα καὶ οὐκ ἔστιν οὐθέν· τὰ δὲ μὴ ὄντα
 πῶς ἂν φθέγγαιτο ἢ βαδίσαιεν; Καὶ πάντα δ' ἂν εἴη
 ἓν, ὥσπερ καὶ πρότερον εἰρηται, καὶ ταῦτ' ἔσται καὶ
 ἀνθρώπος καὶ θεὸς καὶ τριήρης καὶ αἱ ἀντιφάσεις αὐτῶν.
 (22) Εἰ δ' ὁμοίως καθ' ἑκάστου, οὐθέν διοίσει ἕτερον
 ἑτέρου· εἰ γὰρ διοίσει, τοῦτ' ἔσται ἀληθὲς καὶ ἴδιον.
 Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ διαιροῦντα ἐνδέχεται ἀληθεύειν,
 συμβαίνει τὸ λεγθῆναι. Πρὸς δὲ τούτῳ ὅτι πάντες ἂν
 ἀληθεύουσιν καὶ πάντες ἂν ψεύδονται, καὶ αὐτὸς αὐτὸν
 ὁμολογεῖ ψεύδεσθαι. (23) Ἄμα δὲ φανερόν ὅτι περὶ
 οὐθενὸς ἔστι πρὸς τοῦτον ἢ σκέψις· οὐθέν γὰρ λέγει.
 Οὔτε γὰρ οὕτως οὐτ' οὐχ, οὕτως λέγει, ἀλλ' οὕτως τε
 καὶ οὐχ οὕτως. Καὶ πάλιν γε ταῦτα ἀπόφησιν ἄμφω,
 ὅτι οὐθ' οὕτως οὐτε οὐχ οὕτως· εἰ γὰρ μή, ᾗδ' ἂν τι εἴη
 ὠρισμένον. Ἐτι εἰ ὅταν ἡ φάσις ἀληθὲς ᾖ, ἡ ἀπό-
 φάσις ψευδὴς, καὶ αὕτη ἀληθὲς ᾖ, ἡ καταφάσις ψευ-
 δὴς, οὐκ ἂν εἴη τὸ αὐτὸ ἄμα φάναι καὶ ἀποφάναι ἀλη-
 θῶς. Ἄλλ' ἴσως φαίεν ἂν τοῦτ' εἶναι τὸ ἐξ ἀρχῆς καί-
 μενον. (24) Ἐτι ἄρα ὁ μὲν ἢ ἔχειν πῶς ὑπολαμβάνων
 ἢ μὴ ἔχειν διέψευσται, ὁ δὲ ἄμφω ἀληθεύει; εἰ γὰρ
 ἀληθεύει, τί ἂν εἴη τὸ λεγόμενον ὅτι τοιαύτη τῶν ὄν-
 των ἡ φύσις; εἰ δὲ μὴ ἀληθεύει, ἀλλὰ μάλλον ἀλη-
 θεύει ὁ ἐκείνως ὑπολαμβάνων, ᾗδ' ὅπως ἔχει ἂν τὰ
 ὄντα, καὶ τοῦτ' ἀληθὲς ἂν εἴη, καὶ οὐχ ἄμα καὶ οὐκ
 ἀληθὲς. Εἰ δὲ ὁμοίως ἅπαντες καὶ ψεύδονται καὶ
 ἀληθῶς λέγουσιν, οὔτε φθέγγασθαι οὐτ' εἰπεῖν τῷ τοιούτῳ
 ἔστιν· ἄμα γὰρ ταῦτα τε καὶ οὐ ταῦτα λέγει. Εἰ δὲ
 μὴθὲν ὑπολαμβάνει ἀλλ' ὁμοίως οἰεταὶ καὶ οὐκ οἰεταί,
 τί ἂν διαφερόντως ἔχοι τῶν φυτῶν; ὅθεν καὶ μάλιστα
 φανερόν ἐστιν ὅτι οὐθεὶς οὕτω διάκειται οὔτε τῶν ἄλλων
 οὔτε τῶν λεγόντων τὸν λόγον τοῦτον. Διὰ τί γὰρ βα-
 δίζει Μέγαρχος ἀλλ' οὐχ ἡσυχάζει οἰόμενος βαδίζειν;
 οὐδ' εὐθὺς ἔωθεν πορεύεται εἰς φρέαρ ἢ εἰς φάραγγα,
 ἐὰν τύχη, ἀλλὰ φαίνεται εὐλαβούμενος, ὥς οὐχ ὁμοίως
 οἰόμενος μὴ ἀγαθὸν εἶναι τὸ ἐμπεσεῖν καὶ ἀγαθόν;
 (25) Δῆλον ἄρα ὅτι τὸ μὲν βέλτιον ὑπολαμβάνει τὸ
 δ' οὐκ βέλτιον. Εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὸ μὲν ἀνθρώπον τὸ

nec non homo erit. Duorum enim, duae negationes. Quodsi illa ex utrisque una, etiam haec una profecto opposita esset. (20) Item aut in omnibus ita se habet, et est album et non album, et ens et non-ens; et circa ceteras affirmationes et negationes simili modo, aut non, sed circa aliquas, circa aliquas vero non. Et si non circa omnes, istae utique certae essent. Quodsi circa omnes, rursus aut de quibuscumque est affirmare, etiam negare est; et de quibuscumque negare, etiam affirmare: aut de quibus quidem est affirmare, etiam negare est; de quibuscumque vero negare, non de omnibus est affirmare. Et si ita esset, esset aliquid utique pro certo non-ens: et haec firma opinio. Quodsi ipsum non esse certum quid et notum est, notior erit opposita affirmatio. (21) Quodsi quodcumque est negare, similiter etiam affirmare necesse sit, aut verum est dividendo dicere, ut puta album, et rursus quod non album, aut non. Et si non est verum dividendo dicere, neque dicit haec, nihilque prorsus sunt: sed illa quae non sunt, quomodo loquentur, aut ambulabunt? Et, ut etiam antea dictum est, omnia unum erunt: et homo, Deus, triremis, ac eorum contradictoria, idem erunt. (22) Quodsi de quocumque similiter, nihil aliud ab alio differet. Nam si differet, hoc verum et proprium erit. Similiter autem et si dividendum vera dicere contingit, quod dictum est, accidit: et ad haec, quod omnes vera dicerent, omnesque mentirentur, ipseque se ipsum mentiri concederet. (23) Simul autem manifestum est quod de nullo est ad hunc consideratio: nihil enim dicit. Neque enim ita, neque non ita ait, sed ita, et non ita. Et rursus haec ambo negat, quod nec ita, neque non ita dicit. Nam si non, jam esset aliquid utique determinatum. Item, si, quum affirmatio vera sit, negatio falsa; et quum haec vera sit, affirmatio falsa est: non sit simul idem affirmare et negare vere. Sed dicent fortassis, hoc esse quod a principio positum est. (24) Item, utrum ille quidem, qui quamque rem aut aliquo modo se habere existimat, aut non se habere, fallitur, qui vero ambo, verum dicit? Nam si verum dicit, quid aliud, quod dicitur, est, nisi quod talis natura entium est? Quodsi non iste, sed ille magis dicit verum, qui illo modo existimat, jam aliquo modo se habebunt existentia: et hoc verum esset, et non simul etiam non verum. Quodsi cuncti similiter et mentiuntur et verum dicunt, nec loqui nec dicere quicquam tali homini possibile est: simul enim eadem et non eadem dicit. Quodsi nihil existimat, sed similiter arbitratur, et non arbitratur, quidnam differat a plantis? Unde et maxime manifestum est quod nemo, nec ceterorum, nec eorum qui hanc orationem dicunt, ita affectus est. Cur enim Megara vadit, et non quiescit ire putans? nec mox a diluculo ad puteum aut ad praecipitium aliquod pergit; sed videtur veritus, tanquam non similiter non bonum et bonum esse putans, cadere in illa? (25) Patet itaque quod hoc quidem melius esse putat, illud vero minime. Si autem hoc, ne-

δ' οὐκ ἄνθρωπον καὶ τὸ μὲν γλυκὺ τὸ δ' οὐ γλυκὺ ἀνάγκη ὑπολαμβάνειν. Οὐ γὰρ ἐξ ἰσού ἀπαντα ζητεῖ καὶ ὑπολαμβάνει, ὅταν οἰηθείς βέλτιον εἶναι τὸ πιεῖν ὕδωρ καὶ ἰδεῖν ἄνθρωπον εἶτα ζητῇ αὐτά· καίτοι γ' ἔδει, εἰ ταῦτόν ἦν ὁμοίως καὶ ἄνθρωπος καὶ οὐκ ἄνθρωπος. Ἄλλ' ὅπερ ἐλέχθη, οὕτως δὲ οὐ φαίνεται τὰ μὲν εὐλαβούμενος τὰ δ' οὐ. (26) Ὡστε, ὡς εἰκοι, πάντες ὑπολαμβάνουσιν ἔχειν ἀπλῶς, εἰ μὴ περὶ ἀπαντα, ἀλλὰ περὶ τὸ ἀμεινον καὶ χεῖρον. Εἰ δὲ μὴ ἐπιστάμενοι 10 ἀλλὰ δοξάζοντες, πολὺ μᾶλλον ἐπιμελητέον ἂν εἴη τῆς ἀληθείας, ὥσπερ καὶ νοσῶδες ὄντι ἡ ὑγιεινῇ τῆς ὑγείας· καὶ γὰρ ὁ δοξάζων πρὸς τὸν ἐπιστάμενον οὐχ ὑγιεινῶς διακίεται πρὸς τὴν ἀλήθειαν. (27) Ἐτι εἰ δτι μάλιστα πάντα οὕτως ἔχει καὶ οὐχ οὕτως, ἀλλὰ τό γε μᾶλλον 15 καὶ ἦττον ἐνεστὶν ἐν τῇ φύσει τῶν ὄντων· οὐ γὰρ ἂν ὁμοίως φῆσαιμεν εἶναι τὰ δύο ἄρτια καὶ τὰ τρία, οὐδ' ὁμοίως διέψευσται ὁ τὰ τέτταρα πέντε οἰόμενος καὶ ὁ χίλια. Εἰ οὖν μὴ ὁμοίως, ὅηλον δτι ἄτερος ἦττον, ὥστε μᾶλλον ἀληθεύει. (28) Εἰ οὖν τὸ μᾶλλον ἐγγύ- 20 τερον, εἴη γε ἂν τι ἀληθές οὗ ἐγγύτερον τὸ μᾶλλον ἀληθές. Κἂν εἰ μὴ ἐστίν, ἀλλ' ἡδὴ γέ τι ἐστὶ βεβαιότερον καὶ ἀληθινώτερον, καὶ τοῦ λόγου ἀπληλαγμένοι ἂν εἴημεν τοῦ ἀκράτους καὶ κωλύοντός τι τῇ δια- νοίᾳ ὁρίσαι.

cesse est ut et hoc quidem hominem, illud vero non-hominem, et hoc quidem dulce, illud vero non dulce putet. Non enim æqualiter omnia quærit et putat, quum melius esse bibere aquam, aut hominem visitare, arbitretur, deinde quærat ea: attamen oportebat, si similiter idem esset homo et non-homo. Sed, ut dictum est, nemo est qui non videatur aliqua veritus, aliqua non. (26) Quare, ut apparet, omnes arbitrantur, res simpliciter se habere, si non circa omnia, saltem circa melius et deterius. Quodsi non scientes, sed opinantes arbitrentur, multo magis curandum erit de veritate, sicuti et infirmo magis, quam sano, de sanitate. Opinans namque ad scientem, non saniter ad veritatem dispositus est. (27) Item, etsi quammaxime omnia ita et non ita se habeant, attamen ipsum magis et minus inest entium naturæ. Non enim similiter paria esse duo ac tria dicemus; nec eodem modo mentitus est, qui quattuor esse putet quinque, aut qui mille. Si itaque non similiter, patet quod alter minus. Quare magis verum dicit. (28) Si igitur quod magis est, propinquius est, profecto erit aliquid verum, cui propinquius est quod magis verum est. Quod si non est, at jam saltem aliquid est certius et verius. Atque ita ab illa intemperata oratione remoti erimus, quæ prohibet quicquam mente determinare.

CAP. V.

25 Ἔστι δ' ἀπὸ τῆς αὐτῆς δόξης καὶ ὁ Πρωταγόρου λόγος, καὶ ἀνάγκη ὁμοίως ἀμφω αὐτοὺς ἡ εἶναι ἡ μὴ εἶναι. Εἴτε γὰρ τὰ δοκοῦντα πάντα ἐστὶν ἀληθῆ καὶ τὰ φαινόμενα, ἀνάγκη πάντα ἅμα ἀληθῆ καὶ ψευδῆ εἶναι. Πολλοὶ γὰρ τάναντία ὑπολαμβάνουσιν ἀλλή- 30 λους, καὶ τοὺς μὴ ταῦτά δοξάζοντας ἑαυτοῖς διεψεύσθαι νομίζουσιν· ὥστ' ἀνάγκη τὸ αὐτὸ εἶναι τε καὶ μὴ εἶναι. Καὶ εἰ τοῦτ' ἐστίν, ἀνάγκη τὰ δοκοῦντα εἶναι πάντ' ἀληθῆ· τὰ ἀντικείμενα γὰρ δοξάζουσιν ἀλλήλοις οἱ διεψευσμένοι καὶ ἀληθεύοντες. Εἰ οὖν ἔχει τὰ ὄντα 35 οὕτως, ἀληθεύουσιν πάντες. (2) Ὅτι μὲν οὖν ἀπὸ τῆς αὐτῆς εἰς διανοίας ἀμφοτέροι οἱ λόγοι, ὅηλον. Ἔστι δ' οὐχ ὁ αὐτὸς τρόπος πρὸς πάντας τῆς ἐντεύξεως· οἱ μὲν γὰρ πειθοῦς δέονται, οἱ δὲ βίας. Ὅσοι μὲν γὰρ ἐκ τοῦ ἀπορῆσαι ὑπέλαβον οὕτως, τούτων 40 εὐτάτος ἡ ἄγνοια· οὐ γὰρ πρὸς τὸν λόγον ἀλλὰ πρὸς τὴν διάνοιαν ἡ ἀπάντησις αὐτῶν· ὅσοι δὲ λόγου χάριν λέγουσι, τούτων δ' ἑλεγχος ἱστίς τοῦ τ' ἐν τῇ φωνῇ λόγου καὶ τοῦ ἐν τοῖς ὀνόμασιν. (3) Ἐλήλυθε δὲ τοῖς διαποροῦσιν αὐτῇ ἡ δόξα ἐκ τῶν αἰσθητῶν, ἡ μὲν τοῦ ἅμα 45 τὰς ἀντιφάσεις καὶ τάναντία ὑπάρχειν ὁρῶσιν ἐκ ταύτου γινόμενα τάναντία. Εἰ οὖν μὴ ἐνδέχεται γενέσθαι τὸ μὴ ὄν, προὔπηρχεν ὁμοίως τὸ πρᾶγμα ἅμω ὄν, ὥσπερ καὶ Ἀναξαγόρας μεμίχθαι πᾶν ἐν παντί φησι καὶ Δη- μόκριτος· καὶ γὰρ οὗτος τὸ κενὸν καὶ τὸ πλήρες ὁμοίως 50 καὶ ὅτι οὖν ὑπάρχειν μέρος, καίτοι τὸ μὲν ὄν τούτων εἶναι, τὸ δὲ μὴ ὄν. (4) Πρὸς μὲν οὖν τοὺς ἐκ τούτων ὑπολαμβάνοντας ἐροῦμεν δτι τρόπον μὲν τινα ὁρθῶς

Ex eadem vero opinione, Protagoræ quoque oratio est; et similiter est necesse, ipsas ambas, aut esse, aut non esse. Si enim omnia, de quibus opinantur, quæque apparent, vera sunt, necesse est omnia simul vera et falsa esse. Siquidem multi contraria invicem opinantur, ac eos, qui non opinantur eadem, quæ ipsi, falli putant. Quare necesse est idem esse, et non esse. Quod si est, necesse est omnia, de quibus opinentur, vera esse. Opposita namque opinantur qui mentiuntur, et qui verum dicunt. Si igitur ea quæ sunt, ita se habent, verum omnes dicent. (2) Quod itaque ambæ orationes ex eadem mente sint, patet. Non est autem idem omnes coarguendi modus. Quidam enim persuasionem, quidam vero vi indigent. Quicumque namque propterea quod dubitent, ita existimarunt, horum ignorantia sanabilis est. Non enim ad sermonem, sed ad mentem eorum obviatio fieri debet. Quicumque vero sermonis gratia dicunt, horum sanatio, redargutio est, et ejus sermonis qui in voce, et ejus qui in nominibus. (3) Advenit autem illis qui dubitant, hæc opinio, a sensibilibus, ea quidem, qua dicitur, simul contradictoria et contraria esse, quoniam vident ex eodem contraria fieri. Si igitur non est possibile, quod non est, fieri, præexistit similiter utrumque ens: sicut Anaxagoras omne in omni misceri ait, atque Democritus. Etenim hic quoque vacuum et plenum similiter in quacumque parte esse: atqui horum hoc quidem ens, hoc vero non-ens esse. (4) Ad illos itaque, qui ex his ita arbitrantur, dicemus quod quo-

λέγουσι, τρόπον δέ τινα ἀγνοοῦσιν. Τὸ γὰρ ὃν λέγεται
 διχῶς, ὥστ' ἔστιν ὃν τρόπον ἐνδέχεται γίγνεσθαι τι ἐκ
 τοῦ μὴ ὄντος, ἔστι δ' ὃν οὐ, καὶ ἅμα τὸ αὐτὸ εἶναι ὃν
 καὶ μὴ ὃν, ἀλλ' οὐ κατὰ ταῦτ' ὃν· δυνάμει μὲν γὰρ
 5 ἐνδέχεται ἅμα ταῦτ' εἶναι τὰ ἐναντία, ἐντελεχείᾳ δ' οὐ.
 Ἔτι δ' ἀξιώσομεν αὐτοὺς ὑπολαμβάνειν καὶ ἄλλην τινα
 οὐσίαν εἶναι τῶν ὄντων, ἥ οὔτε κίνησις ὑπάρχει οὔτε
 φθορὰ οὔτε γένεσις τὸ παράπαν. (5) Ὁμοίως δὲ καὶ
 ἡ περὶ τὰ φαινόμενα ἀλήθεια ἐνίοις ἐκ τῶν αἰσθητῶν
 10 ἐλήλυθεν. Τὸ μὲν γὰρ ἀληθές οὐ πληθεὶ κρίνεσθαι
 οἴονται προσήκειν οὐδὲ ὀλιγότῃ, τὸ δ' αὐτὸ τοῖς μὲν
 γλυκὺ γευομένοις δοκεῖν εἶναι, τοῖς δὲ πικρόν· ὥστ' εἰ
 πάντες ἔκαμνον ἢ πάντες παρεφρόνουν, δύο δ' ἢ τρεῖς
 ὑγίαινον ἢ νοῦν εἶχον, δοκεῖν ἂν τούτους κάμνειν καὶ
 15 παραφρονεῖν, τοὺς δ' ἄλλους οὐ. (6) Ἔτι δὲ πολλοῖς
 τῶν ἄλλων ζῶων τάναντία περὶ τῶν αὐτῶν φαίνεσθαι
 καὶ ἡμῖν, καὶ αὐτῶ δὲ ἐκάστῳ πρὸς αὐτὸν οὐ ταῦτά
 κατὰ τὴν αἴσθησιν αἰεὶ δοκεῖν. Ποῖα οὖν τούτων ἀληθῆ
 ἢ ψευδῆ, ἀδελον· οὐθέν γὰρ μᾶλλον τάδε ἢ τάδε ἀληθῆ,
 20 ἀλλ' ὁμοίως. Διὸ Δημόκριτος γέ φησιν ἦτοι οὐθέν
 εἶναι ἀληθές ἢ ἡμῖν γ' ἀδελον. (7) Ὅλως δὲ διὰ τὸ
 ὑπολαμβάνειν φρόνησιν μὲν τὴν αἴσθησιν, ταύτην
 δ' εἶναι ἀλλοίωσιν, τὸ φαινόμενον κατὰ τὴν αἴσθησιν
 ἐξ ἀνάγκης ἀληθές εἶναι φασιν· ἐκ τούτων γὰρ καὶ
 25 Ἐμπεδοκλῆς καὶ Δημόκριτος καὶ τῶν ἄλλων ὡς ἔπος
 εἰπεῖν ἕκαστος τοιαύταις δόξαις γεγέννηται ἔνοχοι.
 (8) Καὶ γὰρ Ἐμπεδοκλῆς μεταβάλλοντας τὴν ἔξιν με-
 ταβάλλειν φησὶ τὴν φρόνησιν·

Πρὸς παρεὸν γὰρ μῆτις ἐναυξεται ἀνθρώποισιν.

30 Καὶ ἐν ἐτέροις δὲ λέγει ὅτι

ὅσον ἄλλοις μετέπον, τόσον ἄρ' οἷσιν αἰεὶ
 καὶ τὸ φρονεῖν ἄλλοις παρίστατο.

Καὶ Παρμενίδης δὲ ἀποφαίνεται τὸν αὐτὸν τρόπον·

35 Ὃς γὰρ ἕκαστος ἔχει κρᾶσιν μελέων πολυκάμπτων,
 τῶς νόος ἀνθρώποις παρίσταται.

Τὸ γὰρ αὐτὸ ἔστιν

Ὅπερ φρονεῖ μελέων φύσις ἀνθρώποισιν
 καὶ πάσιν καὶ παντί· τὸ γὰρ πλεόν ἐστὶ νόημα.

(9) Ἀναξαγόρου δὲ καὶ ἀποφθεγμα μνημονεύεται πρὸς
 40 τῶν ἐταίρων τινάς, ὅτι τοιαῦτ' αὐτοῖς ἔσται τὰ ὄντα
 οἷα ἂν ὑπολάβωσιν. Φασὶ δὲ καὶ τὸν Ὅμηρον ταύτην
 ἔχοντα φαίνεσθαι τὴν δόξαν, ὅτι ἐποίησε τὸν Ἑκτορα,
 ὡς ἐξέστη ὑπὸ τῆς πληγῆς, κείσθαι ἀλλοφρονέοντα,
 ὡς φρονούντας μὲν καὶ τοὺς παραφρονούντας ἀλλ' οὐ
 45 ταῦτά. (10) Ἀδελον οὖν ὅτι, εἰ ἀμφοτέραι φρονή-
 σεις, καὶ τὰ ὄντα ἅμα οὕτω τε καὶ οὐχ οὕτως ἔχει.
 Ἢ καὶ χαλεπώτατον τὸ συμβαδύνον ἔστιν· εἰ γὰρ οἱ μά-
 λιστα τὸ ἐνδεχόμενον ἀληθές ἐωρακότες (οὗτοι δ' εἰσὶν
 οἱ μάλιστα ζητοῦντες αὐτὸ καὶ φιλοῦντες) οὗτοι τοιαύ-
 50 τας ἔχουσι τὰς δόξας καὶ ταῦτα ἀποφαίνονται περὶ τῆς
 ἀληθείας, πῶς οὐκ ἄξιον ἀθυμῆσαι τοὺς φιλοσοφεῖν

dam modo quidem vere dicunt, quodam modo vero igno-
 rant. Ens namque dupliciter dicitur. Quare aliquo modo
 quidem possibile est aliquid ex non-ente fieri, aliquo vero
 modo, non est: simulque idem ens et non-ens esse, sed
 non secundum idem ens. Potentia namque contingit,
 simul idem contraria esse, actu vero minime. Item eos
 efflagitabimus aliam quoque substantiam entium existimare,
 cui neque motus, neque corruptio, neque omnino generatio
 insit. (5) Similiter autem veritas quæ est circa ea quæ
 apparent, quibusdam ex sensibilibus advenit. Nam verum
 non pluralitate, neque paucitate, judicari censent debere;
 idem autem quibusdam gustantibus dulce, quibusdam
 amarum esse videri. Quare si omnes ægrotarent, aut
 omnes insanirent, duo vero vel tres sani aut mentis com-
 potes essent, hi utique videri possent ægrotare atque insa-
 nire, ceteri vero minime. (6) Item multis aliorum ani-
 malium contraria apparere quam nobis: ac nostrum cuique
 non eadem ad se ipsum semper secundum sensum appa-
 rent. Qualia igitur horum vera vel falsa sint, non est ma-
 nifestum. Nihilominus enim vel magis hæc quam illa vera
 sunt, sed æqualiter. Quare Democritus, aut nihil esse
 verum, aut nobis ignotum esse, ait. (7) Et simpliciter
 propterea quod sensum quidem mentem putant, hunc vero
 alterationem esse: quod secundum sensum apparet, neces-
 sario verum aiunt. Ex his enim et Empedocles, et Demo-
 critus, ceterorum quoque singuli, talibus opinionibus irre-
 titi sunt. (8) Empedocles etenim habitu mutato, mentem
 quoque mutari ait:

Ad præsens etenim se mens mortalibus auget.

In aliis autem dicit:

Quantum alii fiunt mutantque, etiam sapere ipsis
 altera semper adest tantum.

Parmenides quoque eodem asserit modo:

Namque ut membrorum est mollis complexio cuique,
 Sic intellectus mortalibus adstat.

Namque est idem hoc:

Quod natura sapit membrorum hominis cujusque,
 cunctorumque: intellectus nam pluribus horum (mem-
 brorum).

(9) Anaxagoræ autem apophthegma quoque a quodam
 suorum necessariorum memoriæ traditum est. Talia eis
 entia futura esse, qualia ea esse putarint. Homerum etiam
 talem aiunt opinionem habere videri: quippe qui faciat
 Hectorem, quum a vulnere insaniret, jacere « aliud sapien-
 tem », tanquam et insanientes saperent quidem, sed non
 eadem. (10) Patet itaque quod, si utraque mens est,
 entia quoque simul ita et non ita se habent. Qua ex re
 difficillimum quod sequitur est. Si enim qui maxime pos-
 sibile verum vident (ii autem sunt, qui maxime illud
 quærunt et amant), ii tales opiniones habent et talem de
 veritate sententiam ferunt, quomodo non desperatio illis

ἐγχειροῦντας· τὸ γὰρ τὰ πετόμενα διώκειν τὸ ζητεῖν ἂν εἴη τὴν ἀλήθειαν. (11) Αἴτιον δὲ τῆς δοξῆς τούτοις ὅτι περὶ τῶν ὄντων μὲν τὴν ἀλήθειαν ἐσκόπουον, τὰ δ' ὄντα ὑπέλαβον εἶναι τὰ αἰσθητὰ μόνον· ἐν δὲ τούτοις πολλὰ ἢ τοῦ ἀορίστου φύσις ἐνυπάρχει, καὶ ἢ τοῦ ὄντος οὕτως ὥσπερ εἵπομεν· διὸ εἰκότως μὲν λέγουσιν, οὐκ ἀληθῆ δὲ λέγουσιν. Οὕτω γὰρ ἀρμόττει μᾶλλον εἰπεῖν ἢ ὥσπερ Ἐπίχαρμος εἰς Ξενοφάνην. (12) Ἔτι δὲ πᾶσαν ὁρῶντες ταύτην κινουμένην τὴν φύσιν, κατὰ δὲ τοῦ μεταβάλλοντος οὐθὲν ἀληθευόμενον, περὶ γε τὸ πάντῃ πάντως μεταβάλλον οὐκ ἐνδέχεται ἀληθεύειν. Ἐκ γὰρ ταύτης τῆς ὑπολήψεως ἐξήνθησεν ἡ ἀκροτάτη δοξα τῶν εἰρημένων, ἡ τῶν φασκόντων ἡρακλειτίζειν, καὶ ὅταν Κρατύλος εἶχεν, ὃς τὸ τελευταῖον οὐθὲν ᾔετο δεῖν λέγειν ἀλλὰ τὸν δάκτυλον ἐκίνει μόνον, καὶ Ἡρακλείτῳ ἐπετίμα εἰπόντι ὅτι δις τῷ αὐτῷ ποταμῷ οὐκ ἔστιν ἐμβῆναι· αὐτὸς γὰρ ᾔετο οὐδ' ἀπαξ. (13) Ἡμεῖς δὲ καὶ πρὸς τούτων τὸν λόγον ἐροῦμεν ὅτι τὸ μὲν μεταβάλλον ὅτε μεταβάλλει ἔχει τινὰ αὐτοῖς ἀληθῆ λόγον μὴ οἰεσθαι εἶναι. Καίτοι ἔστι γε ἀμφισβητήσιμον· τό τε γὰρ ἀποβάλλον ἔχει τι τοῦ ἀποβαλλομένου, καὶ τοῦ γιγνομένου ἤδη ἀνάγκη τι εἶναι. Ὅλως τε εἰ φθείρεται, ὑπάρχει τι ὄν· καὶ εἰ γίγνεται, ἐξ οὗ γίγνεται καὶ ὅφ' οὗ γεννᾶται ἀναγκαῖον εἶναι, καὶ τοῦτο μὴ εἶναι εἰς ἀπειρον. (14) Ἀλλὰ ταῦτα παρέντες ἐκείνα λέγωμεν, ὅτι οὐ ταῦτόν ἐστι τὸ μεταβάλλειν κατὰ τὸ ποσὸν καὶ κατὰ τὸ ποιόν. Κατὰ μὲν οὖν τὸ ποσὸν ἔστω μὴ μένον· ἀλλὰ κατὰ τὸ εἶδος ἅπαντα γινώσκωμεν. (15) Ἔτι δ' ἄξιον ἐπιτιμῆσαι τοῖς οὕτως ὑπολαμβάνουσιν, ὅτι καὶ αὐτῶν τῶν αἰσθητῶν ἐπὶ τῶν ἐλαττόνων τὸν ἀριθμὸν ἰδόντες οὕτως ἔχοντα περὶ ὅλου τοῦ οὐρανοῦ ὁμοίως ἀπεφάνησαν. Ὁ γὰρ περὶ ἡμᾶς τοῦ αἰσθητοῦ τόπος ἐν φθορᾷ καὶ γενέσει διατελεῖ μόνος ὢν· ἀλλ' οὗτος οὐθὲν ὥς εἰπεῖν μόριον τοῦ παντός ἐστιν, ὥστε δικαιότερον ἂν δι' ἐκείνα τούτων ἀπεψηφίσαντο ἢ διὰ ταῦτα ἐκείνων κατεψηφίσαντο. (16) Ἔτι δὲ ὁῦλον ὅτι καὶ πρὸς τούτους ταῦτα τοῖς πάλαι λεχθεῖσιν ἐροῦμεν· ὅτι γὰρ ἔστιν ἀκίνητός τις φύσις δεικτέον αὐτοῖς καὶ πειστέον αὐτούς. Καίτοι συμβαίνει γε τοῖς ἅμα φάσκουσιν εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἡρμεῖν μᾶλλον φάναι πάντα ἢ κινεῖσθαι· οὐ γὰρ ἔστιν εἰς ὅτι μεταβάλλει· ἅπαντα γὰρ ὑπάρχει πᾶσιν. (17) Περὶ δὲ τῆς ἀληθείας, ὥς οὐ πᾶν τὸ φαινόμενον ἀληθές, πρῶτον μὲν ὅτι οὐδ' ἡ αἰσθησις ψευδὴς τοῦ ἰδίου ἐστίν, ἀλλ' ἡ φαντασία οὐ ταῦτόν τῃ αἰσθήσει. Εἴτ' ἄξιον θαυμάσαι εἰ τοῦτ' ἀποροῦσι, πότερον τηλικαῦτα ἐστὶ τὰ μεγέθη καὶ τὰ χρώματα τοιαῦτα ὅσα τοῖς ἀποθην φαίνεται ἢ ὅσα τοῖς ἐγγυθεν, καὶ πότερον ὅσα τοῖς ὑγιαίνουσιν ἢ ὅσα τοῖς κάμνουσιν, καὶ βαρύτερα πότερον ἢ τοῖς ἀσθενοῦσιν ἢ ἢ τοῖς ἰσχύουσιν, καὶ ἀληθῆ πότερον ἢ τοῖς καθεύδουσιν ἢ ἢ τοῖς ἐγρηγοροῦσιν. Ὅτι μὲν γὰρ οὐκ οἶονταί γε, φανερόν· οὐθὲς γοῦν ἐὰν ὑπολάβῃ νύκτωρ Ἀθήνησιν εἶναι ὢν ἐν Λιβύῃ, πορεύεται εἰς τὸ ὠδεῖον. (18) Ἔτι δὲ περὶ τοῦ μέλλοντος, ὥσπερ καὶ

sit, qui philosophari conantur? nam querere veritatem, non esset nisi volucres persequi. (11) Causa vero hujus opinionis his fuit, quia veritatem quidem de entibus considerabant; entia vero arbitrati sunt sensibilia esse sola. In his autem magna indeterminati natura inest, et ejus, quod ita ens est, ut prædiximus. Quare verisimiliter quidem, sed non vere dicunt. Ita enim magis convenit dicere, quam ut Epicharmus in Xenophanem. (12) Item quum hanc omnem naturam moveri viderent, de eo autem quod mutatur, nihil verificari, circa illud quod omnino mutatur, nihil verificari posse putabant. Ex hac enim existimatione summa illa eorum opinio pullulavit, qui se Heraclitum sequi affirmabant, qualem et Cratylus habebat, qui tandem nihil putabat dicere oportere, sed solum digitum movebat, et Heraclitum, quod bis dixisset in eundem fluvium non esse intrare, reprehendebat: ipse enim existimabat, ne semel quidem. (13) Nos autem ad hanc etiam rationem dicemus, quod id quod mutatur, quum mutatur, habet aliquam veritatem, non esse putare. At hoc quidem ambiguum est. Abjiciens enim habet aliquid ejus quod abjicit, ac necesse est, aliquid etiam ejus, quod sit, esse. Et simpliciter si corrumpitur, erit aliquid ens: et si sit, necesse est esse ex quo sit et a quo generatur, et hoc non esse in infinitum. (14) Sed his omissis, illa dicamus, quod non est idem, secundum quantitatem, et secundum qualitatem transmutari. Detur itaque non permanere secundum quantitatem: attamen secundum speciem omnia cognoscimus. (15) Item dignum est reprehendere eos qui ita arbitrantur, quoniam, quum et ipsorum sensibilibus pauciora numero ita se habere viderent, de toto tamen cælo similiter senserunt. Hic enim qui circa nos est sensibilibus locus, in corruptione et generatione solus est: at hic nulla, ut ita dicam, universi pars est. Unde justius fuisset propter ista, ista etiam absolvisse, quam propter ista, illa condemnasse. (16) Item manifestum est quod et ad istos eadem dicemus, quæ olim dicta sunt. Quod enim est immobilis quædam natura, ostendendum et persuadendum est eis. Atque accidit eis qui simul dicunt esse et non esse, magis dicere quiescere cuncta, quam moveri. Non enim est, in quod quicquam mutetur: nam omnia omnibus insunt. (17) De veritate vero, quod non omne, quod apparet, verum sit: primo quidem neque sensus proprii fallax est: at phantasia non est idem quod sensus. Deinde admiratione dignum est, si hoc dubitant, utrum tantæ sint magnitudines, talesque colores, quales eminus, an quales cominus apparent; et utrum qualia sanis, an qualia ægrotantibus; et graviora, utrum qualia debilibus, an qualia robustis; et vera, utrum qualia dormientibus, an qualia vigilantibus. Quod enim non arbitrantur, patet: nemo etenim, si noctu existimet se Athenis esse, quum in Libya sit, ad Areopagum vadit. (18) Item de futuro, ut Plato quoque

Πλάτων λέγει, οὐ δῆπου ὁμοίως κυρία ἡ τοῦ λατροῦ
δόξα καὶ ἡ τοῦ ἀγνοοῦντος, ὅσον περὶ τοῦ μέλλοντος
ἔσεσθαι ὑγιούς ἢ μὴ μέλλοντος. Ἔτι δὲ ἐπ' αὐτῶν
τῶν αἰσθήσεων οὐχ ὁμοίως κυρία ἡ τοῦ ἀλλοτρίου καὶ
ἰδίου ἢ τοῦ πλησίον καὶ τοῦ αὐτῆς, ἀλλὰ περὶ μὲν χρώ-
ματος ὀφει, οὐ γεῦσις, περὶ δὲ χυμοῦ γεῦσις, οὐκ ὀφει-
δὴν ἐκάστη ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ περὶ τὸ αὐτὸ οὐδέποτε
φῃσιν ἅμα οὕτω καὶ οὕτως ἔχειν. (19) Ἄλλ' οὐδ'
ἐν ἐτέρῳ χρόνῳ περὶ γὰρ τὸ πάθος ἡμφισβήτησεν, ἀλλὰ
10 περὶ τὸ ὅτι συμβέβηκε τὸ πάθος· λέγω δ' ὅσον δὲ μὲν
αὐτὸς οἶνος δόξειεν ἂν ἢ μεταβαλὼν ἢ τοῦ σώματος με-
ταβαλόντος ὅτε μὲν εἶναι γλυκύς ὅτι δὲ οὐ γλυκύς·
ἀλλ' οὐ τό γε γλυκὺ οἶδεν ἔστιν ὅταν ᾗ, οὐδεπώποτε
μετέβαλεν, ἀλλ' αἰεὶ ἀληθεύει περὶ αὐτοῦ, καὶ ἔστιν
15 ἐξ ἀνάγκης τὸ ἐσόμενον γλυκὺ τοιοῦτον. (20) Καίτοι
τοῦτο ἀναιροῦσιν οὗτοι οἱ λόγοι ἅπαντες, ὥσπερ καὶ
οὐσίαν μὴ εἶναι μνησθένος, οὕτω μὴδ' ἐξ ἀνάγκης μνηέν-
τὸ γὰρ ἀναγκαῖον οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως καὶ ἄλλως
ἔχειν, ὥστ' εἴ τι ἔστιν ἐξ ἀνάγκης, οὐκ ἔξει οὕτω τε
20 καὶ οὕτως. (21) Ὅπως τ' εἴπερ ἔστι τὸ αἰσθητὸν
μόνον, οὐδὲν ἂν εἴη μὴ ὄντων τῶν ἐμφύχων· αἰσθη-
σις γὰρ οὐκ ἂν εἴη. Τὸ μὲν οὖν μήτε τὰ αἰσθητὰ εἶναι
μήτε τὰ αἰσθητά τῶς ἀληθείας (τοῦ γὰρ αἰσθανο-
μένου πάθος τοῦτο ἔστι), τὸ δὲ τὰ ὑποκαίμενα μὴ εἶναι,
25 ἀ ποιεῖ τὴν αἰσθησιν, καὶ ἄνευ αἰσθήσεως, ἀδύνατον.
Οὐ γὰρ ὅτι ἡ γ' αἰσθησις αὐτῇ ἑαυτῆς ἔστιν, ἀλλ' ἔστι
τι καὶ ἕτερον παρὰ τὴν αἰσθησιν, δ' ἀνάγκη πρότερον
εἶναι τῆς αἰσθήσεως· τὸ γὰρ κινεῖν τοῦ κινουμένου
φύσει πρότερον ἔστι· καὶ εἰ λέγεται πρὸς ἄλληλα ταῦτα,
30 οὐδὲν ἤττον.

ait, non est profecto similiter certa medici et ignari opinio :
utputa, de futuro sano, aut non futuro. Item in ipsis
sensibus, non est similiter certus qui alieni est, et qui pro-
prii; nec qui illius quod prope est et ejus quod longe : sed
de colore quidem visus, non gustus, de sapore gustus, et
non visus, quorum nullus unquam ait eodem tempore circa
idem simul ita et non ita se habere. (19) At nec in alio tem-
pore circa passionem quidem dubitarint, sed circa illud, cui
passio accidit : dico autem veluti idem quidem vinum, aut
ipsum mutatum, aut corpore mutato, videri possit quan-
doque dulce, quandoque non dulce, sed non ipsum dulce,
quum est quale est, unquam mutatum est, sed semper veri-
ficatur de eo; et quod futurum est dulce, necessario tale est.
(20) Attamen omnes illarum orationes hoc perimunt : et quem-
admodum substantiam non esse ullius, ita nec quicquam
necessario esse; necessarium enim non contingit aliter et
aliter se habere. Quare si quid necessario est, non ita et
non ita habebit. (21) Et simpliciter, si sensibile solum
est, nihil fuerit profecto, quoniam tum animata non essent.
Sensus enim non esset. Neque sensibilia itaque neque
sensiones esse, fortassis verum esset : sentientis enim hæc
passio est : at ipsa subjecta, quæ sensum faciunt, non esse
etiam absque sensu, hoc impossibile est. Sensus namque
non ipse est sui ipsius, sed est aliquid aliud etiam præter
sensem, quod necesse est prius sensu esse. Movens enim,
natura prius est moto : et si ad se invicem hæc esse dicun-
tur, nihilo minus.

CAP. VI.

Εἰσὶ δὲ τινες οἱ ἀποροῦσι καὶ τῶν ταῦτα πεπεισμέ-
νων καὶ τῶν τοὺς λόγους τούτους μόνον λεγόντων· ζη-
τοῦσι γὰρ τίς δὲ κρίνων τὸν ὑγιαίνοντα καὶ ὄλως τὸν περὶ
ἕκαστα κρινούonta ὀρθῶς. Τὰ δὲ τοιαῦτα ἀπορήματα
25 ὁμοία ἔστι τῷ ἀπορεῖν πρότερον καθυέδομεν νῦν ἢ ἐγρη-
γόραμεν. (2) Δύνανται δ' αἱ ἀπορίαι αἱ τοιαῦται πᾶσαι
τὸ αὐτό· πάντων γὰρ λόγον ἀξιοῦσιν οὗτοι εἶναι· ἀρχὴν
γὰρ ζητοῦσι, καὶ ταύτην δι' ἀποδείξεως λαμβάνειν,
ἐπεὶ ὅτι γε οὐ πεπεισμένοι εἰσὶ, φανεροὶ εἰσιν ἐν ταῖς
40 πράξεσιν. Ἄλλ' ὅπερ εἴπομεν, τοῦτο αὐτῶν τὸ πάθος
ἔστιν· λόγον γὰρ ζητοῦσιν ὧν οὐκ ἔστι λόγος· ἀποδεί-
ξεως γὰρ ἀρχὴ οὐκ ἀπόδειξις ἔστιν. Οὗτοι μὲν οὖν
βραδύως ἂν τοῦτο πεισθῆεν· ἔστι γὰρ οὐ χαλεπὸν λα-
βεῖν. Οἱ δ' ἐν τῷ λόγῳ τὴν βίαν μόνον ζητοῦντες
45 ἀδύνατον ζητοῦσιν· ἐναντία γὰρ εἰπεῖν ἀξιοῦσιν, εὐθὺς
ἐναντία λέγοντες. (3) Εἰ δὲ μὴ ἔστι πάντα πρὸς τι,
ἀλλ' ἐνιαῖ ἔστι καὶ αὐτὰ καθ' αὐτά, οὐκ ἂν εἴη πᾶν τὸ
φαινόμενον ἀληθές· τὸ γὰρ φαινόμενον τινὲς ἔστι φαι-
νόμενον· ὥστε δὲ λέγων ἅπαντα τὰ φαινόμενα εἶναι
50 ἀληθῆ, ἅπαντα ποιεῖ τὰ ὄντα πρὸς τι. (4) Διὸ καὶ φυ-
λακτικόν τοῖς τὴν βίαν ἐν τῷ λόγῳ ζητοῦσιν, ἅμα δὲ καὶ
ὑπέχειν λόγον ἀξιοῦσιν, ὅτι οὐ τὸ φαινόμενον ἔστιν,

Sunt autem quidam qui dubitent et eorum quibus de his
persuasum est, et eorum qui has orationes solum dicis causa
edunt. Quærent etenim, quis eum, qui sanus est, et omnino
qui circa singula recte judicari, examinet. Tales autem
dubitationes similes sunt, ac si quis dubitaret utrum dor-
mimus nunc, an vigiliamus. (2) Tales namque cunctæ du-
bitationes idem possunt. De omnibus etenim hi volunt de-
monstrationem esse. Principium namque, et hoc per
demonstrationem accipere quærent. Quod autem non
est eis persuasum, ex eorum actionibus manifeste apparet.
Sed, ut diximus, iste eorum affectus est : rationem nam-
que eorum quærent, quorum non est ratio. Demonstra-
tionis enim principium non est demonstratio. His quidem
igitur facile hoc persuadebitur : non enim est difficile per-
ceptum. Qui vero in oratione solum quærent ut vi convin-
cantur, impossibile quærent. Contraria namque dicere
adversarium volunt, ipsi statim ab initio contraria dicen-
tes. (3) Si autem non sunt omnia ad aliquid, sed quædam
ipsa per se ipsa sunt, non erit utique verum omne, quod
apparet. Apparens enim, alicui est apparens. Quare qui
dicit omnia vera, quæ apparent, esse, omnia entia facit ad
aliquid. (4) Quare observandum est iis qui vim in oratione
quærent, simulque reddere orationem volunt, quod non

ἀλλὰ τὸ φαινόμενον ᾧ φαίνεται καὶ ὅτε φαίνεται καὶ ἡ καὶ ὥς. Ἄν δ' ὑπέχωσι μὲν λόγον, μὴ οὕτω δ' ὑπέχωσι, συμβήσεται αὐτοῖς τάναντία ταχὺ λέγειν. (5) Ἐνδέχεται γὰρ τῷ αὐτῷ κατὰ μὲν τὴν ὅλῃν μέλι φαίνεσθαι, τῇ δὲ γεύσει μή, καὶ τῶν ὀφθαλμῶν δυοῖν ὄντοιν μὴ ταῦτά ἐκατέρω τῇ ὄψει, ἂν ὥσιν ἀνόμοιοι. Ἐπεὶ πρὸς γε τοὺς διὰ τὰς πάλαι εἰρημμένας αἰτίας τὸ φαινόμενον φάσκοντας ἀληθὲς εἶναι, καὶ διὰ τοῦτο πάνθ' ὁμοίως εἶναι ψευδῇ καὶ ἀληθῇ (οὔτε γὰρ ἅπασι ταῦτά φαίνεσθαι οὔτε τῷ αὐτῷ ἀεὶ ταῦτά, ἀλλὰ πολλαῖς τάναντία κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον· ἡ μὲν γὰρ ἀφ' ἧς δύο λέγει ἐν τῇ ἐπαλλάξει τῶν δακτύλων, ἡ δ' ὅψις ἐν), ἀλλ' οὔτε τῇ αὐτῇ γε καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ αἰσθήσει καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ, ὥστε τοῦτ' ἂν εἴη ἀληθές. (6) Ἄλλ' ἴσως διὰ τοῦτ' ἀνάγκη λέγειν τοῖς μὴ δι' ἀπορίαν ἀλλὰ λόγου χάριν λέγουσιν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἀληθὲς τοῦτο, ἀλλὰ τοῦτω ἀληθές. Καὶ ὥσπερ δὴ πρότερον εἴρηται, ἀνάγκη καὶ πρὸς τι ποιεῖν ἅπαντα καὶ πρὸς ὁρᾶν καὶ αἰσθῆσιν, ὥστ' οὔτε γέγονεν οὔτ' ἔσται οὐθέν μεθενὸς προδοξάσαντος. Εἰ δὲ γέγονεν ἢ ἔσται, ὅηλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἅπαντα πρὸς ὁρᾶν. (7) Ἐτι εἰ ἐν, πρὸς ἐν ἢ πρὸς ὀρισμένον· καὶ εἰ ταῦτό καὶ ἡμισυ καὶ ἴσον, ἀλλ' οὐ πρὸς τὸ διπλάσιόν γε τὸ ἴσον. Πρὸς δὴ τὸ δοξάζον εἰ ταῦτό ἀνθρώπος καὶ τὸ δοξαζόμενον, οὐκ ἔσται ἀνθρώπος τὸ δοξάζον, ἀλλὰ τὸ δοξαζόμενον. Εἰ δ' ἕκαστον ἔσται πρὸς τὸ δοξάζον, πρὸς ἅπειρα ἔσται τῷ εἶδει τὸ δοξάζον. (8) Ὅτι μὲν οὖν βεβαιωτάτῃ δόξᾳ πασῶν τὸ μὴ εἶναι ἀληθεὶς ἅμα τὰς ἀντικειμένας φάσεις, καὶ τί συμβαίνει τοῖς οὕτω λέγουσι, καὶ διὰ τί οὕτω λέγουσι, τοσαῦτα εἰρήσθω. (9) Ἐπεὶ δ' ἀδύνατον τὴν ἀντίφρασιν ἀληθεύεσθαι ἅμα κατὰ τοῦ αὐτοῦ, φανερόν ὅτι οὐδὲ τάναντία ἅμα ὑπάρχειν ἐνδέχεται τῷ αὐτῷ. Τῶν μὲν γὰρ ἐναντίων θάτερον στέρησις ἔστιν οὐχ ἥττον, οὐσίας δὲ στέρησις, ἢ δὲ στέρησις ἀπόφασις ἔστιν ἀπὸ τίνος ὀρισμένου γένους. Εἰ οὖν ἀδύνατον ἅμα καταφάναι καὶ ἀποφάναι ἀληθῶς, ἀδύνατον καὶ τάναντία ὑπάρχειν ἅμα, ἀλλ' ἢ πῇ ἄμφω, ἢ θάτερον μὲν πῇ θάτερον δὲ ἀπλῶς.

quod apparet, est, sed quod apparet, cui apparet, et quando apparet, et quatenus, et quomodo. Quodsi reddant quidem orationem, non tamen ita reddant, accidet eis quamprimum contraria dicere. (5) Potest etenim eidem secundum visum quidem mel apparere, gustu autem non; et quum oculi duo sint, non eadem utrique visui, si visus sint dissimiles. Etenim ad eos, qui propter olim dictas causas, quod apparet, verum esse dicunt, et ob hoc omnia similiter esse falsa et vera (nec enim omnibus eadem apparere, nec eidem semper eadem, sed plerumque contraria, etiam eodem tempore: tactus etenim duo dicit in digitorum variatione, visus autem unum) dicant: sed neque eodem sensu et secundum idem, et eodem modo, et in eodem tempore: quare hoc esset verum profecto. (6) Sed ob hoc fortassis iis qui non propter dubitationem, sed orationis gratia dicunt, necesse est dicere, quod hoc non sit verum, sed huic verum. Et, ut antea dictum est, necesse est, ad aliquid, et ad opinionem, et ad sensum omnia facere: quare nec factum est, nec erit quicquam, si nemo prius opinatus sit. At si factum fuit, aut erit, patet quod non ad opinionem omnia sunt. (7) Item, si unum, ad unum aut ad determinatum; et si idem est, et dimidium, et æquale, non tamen ad duplum, quod æquale est. Ad opinionem itaque si idem est homo et quod opinatum est, non est homo, quod opinatur, sed quod opinatum est. Quodsi unumquodque ad illud erit quod opinatur, ad infinita specie, quod opinatur, erit. (8) Quod igitur omnium certissima opinio est, non simul vera esse contradictorie opposita, et quid illis, qui sic dicunt, accidet, et cur ita dicant, hæc demum dicta sint. (9) Quum vero impossibile sit contradictionem simul de eodem verificari, patet quod neque contraria simul eidem inesse contingit. Contrariorum enim alterum non minus privatio est, ac substantiæ quidem privatio: est autem privatio, negatio a quodam determinato genere. Si impossibile itaque est simul affirmare et negare, vere impossibile est etiam contraria simul inesse: sed aut ambo secundum aliquid, aut alterum secundum aliquid, alterum simpliciter.

CAP. VII.

Ἄλλὰ μὴν οὐδὲ μεταξὺ ἀντιφάσεως ἐνδέχεται εἶναι οὐθέν, ἀλλ' ἀνάγκη ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι ἐν καθ' ἑνὸς ὁτιοῦν. Δηλον δὲ πρῶτον μὲν ὀρισμένοις τί τὸ ἀληθὲς καὶ ψεῦδος. Τὸ μὲν γὰρ λέγειν τὸ ὄν μὴ εἶναι ἢ τὸ μὴ ὄν εἶναι ψεῦδος, τὸ δὲ τὸ ὄν εἶναι καὶ τὸ μὴ ὄν μὴ εἶναι ἀληθές, ὥστε καὶ ὁ λέγων τοῦτο εἶναι ἢ μὴ ἀληθεύσει ἢ ψεύσεται. Ἄλλ' οὔτε τὸ ὄν λέγεται μὴ εἶναι ἢ εἶναι οὔτε τὸ μὴ ὄν. (2) Ἐτι ἥτοι τὸ μεταξὺ ἔσται τῆς ἀντιφάσεως, ὥσπερ τὸ φαιδὸν μέλανος καὶ λευκοῦ, ἢ ὅς τὸ μηδέτερον ἀνθρώπου καὶ ἵππου. Εἰ μὲν οὖν οὕτως, οὐκ ἂν μεταβάλλοι (ἐκ μὴ ἀγαθοῦ γὰρ εἰς ἀγαθὸν μεταβάλλει, ἢ ἐκ τούτου εἰς μὴ ἀγαθόν)· νῦν δ' ἀεὶ φαίνεται· οὐ γὰρ ἔστι μεταβολὴ ἀλλ' ἢ εἰς τὰ ἀντικείμενα καὶ μεταξὺ. Εἰ δ' ἔστι μεταξὺ, καὶ

At vero nec inter contradictionem possibile est quicquam medium esse, sed necesse est dicere aut negare unumquodque de uno: manifestum autem est primo quidem definitibus, quid verum, quidve falsum est. Dicere namque ens non esse, aut non-ens esse, falsum: ens autem esse, et non-ens non esse, verum est. Quare et qui dicit hoc esse aut non esse, verum dicit, aut mentitur. Sed nec ens dicitur non-esse, aut esse, nec non-ens. (2) Item medium inter contradictionem, aut erit quemadmodum fuscum inter album et nigrum, aut quemadmodum neutrum inter hominem et equum. Si itaque ita est, non mutabitur profecto: ex non-bono namque in bonum mutatur, aut ex hoc in non-bonum: nunc vero semper apparet; non enim est mutatio, nisi ad opposita, et media. Quodsi est me-

οὕτως εἴη ἂν τις εἰς λευκὸν οὐκ ἐκ μὴ λευκοῦ γένεσις·
 νῦν δ' οὐχ ὁρᾶται. (3) Ἐτι πᾶν τὸ διανοητὸν καὶ
 νοητὸν ἢ διάνοια ἢ κατὰφῃσιν ἢ ἀπόφῃσιν· τοῦτο δ' ἐξ
 ὁρισμοῦ δῆλον ὅταν ἀληθεύῃ ἢ ψευδεῖται. Ὅταν μὲν
 5 ὠδὶ συνθῇ φάσα ἢ ἀποφάσα, ἀληθεύει, ὅταν δὲ ὠδὶ,
 ψευδεῖται. (4) Ἐτι παρὰ πάσας δεῖ εἶναι τὰς ἀντιφά-
 σεως, εἰ μὴ λόγου ἕνεκα λέγεται· ὥστε καὶ οὔτε ἀλη-
 θεύσει τις οὐτ' οὐκ ἀληθεύσει. Καὶ παρὰ τὸ δν καὶ τὸ
 μὴ δν ἔσται, ὥστε καὶ παρὰ γένεσιν καὶ φθορὰν μετα-
 10βολὴ τις ἔσται. (5) Ἐτι ἐν ὅσοις γένεσιν ἢ ἀπόφασιν
 τὸ ἐναντίον ἐπιφέρει, καὶ ἐν τούτοις ἔσται, ὅλον ἐν
 ἀριθμοῖς οὔτε περιττὸς οὔτε οὐ περιττὸς ἀριθμὸς.
 Ἄλλ' ἀδύνατον· ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ δὲ ὅτῳ. (6) Ἐτι
 εἰς ἀπειρον βαδίζεται, καὶ οὐ μόνον ἡμιόλια τὰ ὄντα
 15 ἔσται ἀλλὰ πλείω. Πάλιν γὰρ ἔσται ἀποφῃσαι τοῦτο
 πρὸς τὴν φάσιν καὶ τὴν ἀπόφασιν, καὶ τοῦτ' ἔσται τι·
 ἢ γὰρ οὐσία ἐστὶ τις αὐτοῦ ἄλλῃ. (7) Ἐτι ὅταν ἐρο-
 μένου εἰ λευκὸν ἔστιν εἴπῃ ὅτι οὐ, οὐδὲν ἄλλο ἀποπέ-
 φυκεν ἢ τὸ εἶναι· ἀπόφασιν δὲ τὸ μὴ εἶναι. (8) Ἐλή-
 20λυθε δ' ἐνόις αὐτῇ ἢ δόξᾳ ὥσπερ καὶ ἄλλαι τῶν παρα-
 δόξων· ὅταν γὰρ λύειν μὴ δύνωνται λόγους ἐριστικούς,
 ἐνδόντες τῷ λόγῳ σύμφασιν ἀληθὲς εἶναι τὸ συλλο-
 γισθέν. Οἱ μὲν οὖν διὰ τοιαύτην αἰτίαν λέγουσιν, οἱ
 δὲ διὰ τὸ πάντων ζητεῖν λόγον. (9) Ἀρχὴ δὲ πρὸς
 25 ἅπαντας τούτους ἐξ ὁρισμοῦ. Ὅρισμός δὲ γίνεται ἐκ
 τοῦ σημαίνειν τι ἀναγκαῖον εἶναι αὐτούς· ὁ γὰρ λόγος,
 ὅς τὸ ὄνομα σημειῖον, ὁρισμὸς γίνεται. Ἔοικε δ' ὁ μὲν
 Ἑρακλείτου λόγος, λέγων πάντα εἶναι καὶ μὴ εἶναι,
 ἅπαντα ἀληθῆ ποιεῖν, ὁ δ' Ἀναξαγόρου εἶναι τι με-
 30 ταξὺ τῆς ἀντιφάσεως, ὥστε πάντα ψευδῆ· ὅταν γὰρ
 μιχθῇ, οὐτ' ἀγαθὸν οὐτ' οὐκ ἀγαθὸν τὸ μίγμα, ὥστ'
 οὐδὲν εἶπαι ἀληθές.

dium, sic etiam aliqua erit in album non ex non-albo ge-
 neratio : nunc autem non cernitur. (3) Item omne intel-
 lectuale et cogitabile mens aut affirmat, aut negat. Hoc
 vero ex definitione patet, quum verum dicat, aut mentiat.
 Quum enim sic componens dicit aut negat, verum dicit :
 quum vero sic, mentitur. (4) Item, in omnibus contradi-
 ctionibus medium esse oportet, nisi orationis gratia dicatur.
 Quare neque verum dicet aliquis, neque non-verum : et erit
 præter ens, et non-ens. Quare etiam, præter generatio-
 nem et corruptionem, transmutatio *substantiæ* aliqua erit.
 (5) Item in quibuscumque generibus negatio contrarium
 inducit, in his etiam erit : utputa in numeris nec impar,
 nec non impar numerus. Sed impossibile est : ex defini-
 tione autem est manifestum. (6) Item in infinitum pro-
 cedet, et entia non solum sesquialtera, sed etiam plura
 erunt. Rursus namque hoc negare erit ad affirmationem
 et negationem : et hoc quicquam erit : substantia namque
 ejus est alia quædam. (7) Item, quum aliquo interrogante
 an album sit, dicat quod non, nihil aliud negavit, nisi
 ipsum esse : ipsum vero non esse negatio est. (8) Advenit
 autem quibusdam opinio ista, sicuti ceteræ quoque præter
 communem opinionem : quum enim non possunt argu-
 menta contentiosa solvere, cedunt orationi, assentiuntque
 verum esse quod syllogismo effectum est. Quidam itaque ob
 talem causam dicunt; quidam vero, propterea quod omnium
 causam quærunt. (9) Principium vero ad hos omnes, ex
 definitione. Fit autem definitio ex eo, quod necessarium
 est aliquid eos significare. Ratio enim, cujus signum est
 nomen, definitio fit. Videtur autem Heracliti quidem opi-
 nio, omnia esse et non esse dicens, vera omnia facere;
 Anaxagoræ vero, esse aliquid contradictionis medium :
 quare omnia falsa. Quum enim miscentur, neque bonum,
 neque non-bonum est illud mixtum. Quare nihil est dicere
 verum.

CAP. VIII.

Διωρισμένων δὲ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τὰ μονα-
 χῶς λεγόμενα καὶ τὰ κατὰ πάντων ἀδύνατον ὑπάρχειν,
 35 ὥσπερ τινας λέγουσιν, οἱ μὲν οὐδὲν φάσκοντες ἀληθές εἶ-
 ναι (οὐδὲν γὰρ κωλύειν φασὶν οὕτως ἅπαντα εἶναι ὥσπερ
 τὸ τὴν διάμετρον σύμμετρον εἶναι), οἱ δὲ πάντ' ἀληθῆ.
 Σχεδὸν γὰρ οὗτοι οἱ λόγοι οἱ αὐτοὶ τῷ Ἑρακλείτου· ὁ
 γὰρ λέγων ὅτι πάντ' ἀληθῆ καὶ πάντα ψευδῆ, καὶ χωρὶς
 40 λέγει τῶν λόγων ἐκάτερον τούτων, ὥστ' εἴπερ ἀδύνατα
 ἐκείνα, καὶ ταῦτα ἀδύνατον εἶναι. (2) Ἐτι δὲ φανε-
 ρῶς ἀντιφάσεις εἰσὶν ἅς οὐχ οἶόντες ἅμα ἀληθεῖς εἶναι.
 Οὐδὲ δὴ ψευδεῖς πάσας· καίτοι δόξειέ γ' ἂν μᾶλλον ἐν-
 δέχεσθαι ἐκ τῶν εἰρημένων. (3) Ἀλλὰ πρὸς ἅπαντας
 45 τοὺς τοιούτους λόγους αἰτεῖσθαι δεῖ, καθάπερ ἐλέγθη
 καὶ ἐν τοῖς ἐπάνω λόγοις, οὐκ εἶναι τι ἢ μὴ εἶναι
 ἀλλὰ σημαίνειν τι, ὥστε ἐξ ὁρισμοῦ διζλεκεῖτον λαβόν-
 τας τί σημαίνει τὸ ψεῦδος ἢ τὸ ἀληθές. Εἰ δὲ μὴτὲν
 ἄλλο ἢ τὸ ἀληθές φάναι ἢ ἀποφάναι ψεῦδος ἐστίν, ἀδύ-
 50 νατον πάντα ψευδῆ εἶναι· ἀνάγκη γὰρ τῆς ἀντιφάσεως
 θάτερον εἶναι μόνον ἀληθές. (4) Ἐτι εἰ πᾶν ἢ φάναι
 ἢ ἀποφάναι ἀναγκαῖον, ἀδύνατον ἀμφοτέρω ψευδῆ εἶ-

His autem determinatis, manifestum est quod illa quo-
 que quæ uno modo et de omnibus dicuntur, impossibile
 est esse, ut quidam aiunt, quidam quidem nullum dicentes
 verum esse (nihil enim prohibere ita cuncta esse aiunt,
 uti diametrum commensurabilem esse); quidam vero omnia
 vera. Fere enim rationes eorum, eandem quæ et Heracliti
 sunt. Qui enim dicit quod omnia vera et omnia falsa,
 etiam separatim utramque harum orationum dicit. Quare
 si illa impossibilia sunt, hæc quoque impossibilia esse ne-
 cesse est. (2) Item patet quod contradictiones sunt, quas
 non possibile est simul veras esse. Ergo neque falsas omnes :
 etsi id videri possit magis contingere ex jain dictis. (3) Ad
 has tamen omnes rationes petere oportet, ut et in supe-
 rioribus sermonibus dictum est, non si sit aliquid, aut non
 sit, sed si aliquid significat. Quare ex definitione dispu-
 tandum est, accipientibus quid verum quidve falsum signi-
 ficat. Si autem nihil aliud est, quam affirmare aut negare,
 verum aut falsum est, impossibile est omnia falsa esse.
 Necesse est enim alteram contradictionis partem veram
 esse. (4) Item, si omne aut affirmare aut negare necesse
 est, impossibile est utraque falsa est : altera enim pars con-

ἦν δ' ἐσθήμηνε, καὶ ἦν τοῦτο τινὸς οὐσία. Τὸ δ' οὐσίαν σημαίνειν ἐστίν· οὐκ ἄλλο τι τὸ εἶναι αὐτῷ. (11) Εἰ δ' ἔσται αὐτῷ τὸ ὅπερ ἀνθρώπῳ εἶναι ὅπερ μὴ ἀνθρώπῳ εἶναι ἢ ὅπερ μὴ εἶναι ἀνθρώπῳ, ἄλλο τι ἔσται. Ὡστ' ἀναγκαῖον αὐτοῖς λέγειν· οὐδενὸς ἔσται τοιοῦτος λόγος, ἀλλὰ πάντα κατὰ συμβεβηκός· τούτῳ γὰρ διώρι-
 5 σται οὐσία καὶ τὸ συμβεβηκός· τὸ γὰρ λευκὸν τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν, ὅτι ἐστὶ μὲν λευκὸς ἀλλ' οὐχ ὅπερ λευκόν. Εἰ δὲ πάντα κατὰ συμβεβηκὸς λέγεται, οὐ
 10 θὲν ἔσται πρῶτον τὸ καθ' ὃ, εἰ αἰεὶ τὸ συμβεβηκὸς καθ' ὑποκειμένου τινὸς σημαίνει τὴν κατηγορίαν. (12) Ἀνάγκη ἄρα εἰς ἀπειρον ἵέναι. Ἀλλ' ἀδύνατον· οὐδὲ γὰρ πλείω συμπλέκεται δυοῖν· τὸ γὰρ συμβεβη-
 15 κὸς οὐ συμβεβηκὸς συμβεβηκός, εἰ μὴ ὅτι ἄμφω συμ- βέβηκε ταῦτ'· λέγω δ' οἷον τὸ λευκὸν μουσικόν, καὶ τοῦτο λευκόν, ὅτι ἄμφω τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν· ἀλλ' οὐχ ὁ Σωκράτης μουσικὸς οὕτως, ὅτι ἄμφω συμ-
 20 βέβηκεν ἐτέρῳ τινί. (13) Ἐπεὶ τοίνυν τὰ μὲν οὕτως τὰ δ' ἐκείνως λέγεται συμβεβηκότες, ὅσα οὕτως λέγε-
 25 ται ὡς τὸ λευκὸν τῷ Σωκράτει, οὐκ ἐνδέχεται ἀπειρα εἶναι ἐπὶ τῷ ἄνω, οἷον τῷ Σωκράτει τῷ λευκῷ ἑτερόν τι συμβεβηκός· οὐ γὰρ γίγνεται· τὸ ἐν ἐξ ἀπάντων. Οὐδὲ δὴ τῷ λευκῷ ἑτερόν τι ἔσται συμβεβηκός, οἷον τὸ μουσικόν· οὐθὲν τε γὰρ μᾶλλον τοῦτο ἐκείνῳ ἢ ἐκείνῳ
 30 τούτῳ συμβέβηκεν. Καὶ ἅμα διώρισται ὅτι τὰ μὲν οὕτως συμβέβηκε, τὰ δ' ὡς τὸ μουσικόν Σωκράτει· ὅσα δ' οὕτως, οὐ συμβεβηκὸς συμβέβηκε τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' ὅσα ἐκείνως· ὥστ' οὐ πάντα κατὰ συμβεβηκὸς λε-
 35 γήσεται. Ἔσται ἄρα τι καὶ ὡς οὐσίαν σημαίνειν. Εἰ δὲ τοῦτο, δίδεσθαι τι ἀδύνατον ἅμα κατηγορεῖσθαι τὰς ἀντιφάσεις. (14) Ἐτι εἰ ἀληθεῖς αἱ ἀντιφάσεις ἅμα κατὰ τοῦ αὐτοῦ πᾶσαι, δῆλον ὡς ἅπαντα ἔσται ἓν. Ἔσται γὰρ τὸ αὐτὸ καὶ τριήρης καὶ τοῖχος καὶ ἀνθρώπος, εἰ κατὰ παντός τι ἢ καταφῆσαι ἢ ἀποφῆσαι ἐνδέχεται,
 40 καθάπερ ἀνάγκη τοῖς τὸν Πρωταγόρου λέγουσι λόγον. Εἰ γὰρ τῷ δοκεῖ μὴ εἶναι τριήρης ὁ ἀνθρώπος, δῆλον ὅτι οὐκ ἐστὶ τριήρης· ὥστε καὶ ἐστίν, εἴπερ ἢ ἀντίφασις ἀληθής. Καὶ γίγνεται δὴ τὸ τοῦ Ἀναξαγόρου, « ὁμοῦ πάντα χρήματα »· ὅστε μὴθὲν ἀληθῶς ὑπάρ-
 45 χειν. (15) Τὸ ἀόριστον οὖν εἰκόσι λέγειν, καὶ οἰόμε- νοι τὸ δὴ λέγειν περὶ τοῦ μὴ ὄντος λέγουσιν· τὸ γὰρ δυναμίει δὴ καὶ μὴ ἐντελεχείᾳ τὸ ἀόριστόν ἐστιν. (16) Ἀλλὰ μὴν λεκτέον γ' αὐτοῖς κατὰ παντός [παντός] τὴν κατάφασιν ἢ τὴν ἀπόφασιν· ἀτοπον γὰρ εἰ ἐκάστῳ
 50 ἢ μὲν αὐτοῦ ἀπόφασιν ὑπάρξει, ἢ δ' ἐτέρου δὲ μὴ ὑπάρχει αὐτῷ οὐχ ὑπάρξει. Λέγω δ' οἷον εἰ ἀληθὲς εἰπεῖν τὸν ἀνθρώπον ὅτι οὐκ ἀνθρώπος, δῆλον ὅτι καὶ οὐ τριήρης. Εἰ μὲν οὖν ἢ κατάφασιν, ἀνάγκη καὶ τὴν ἀπόφασιν· εἰ δὲ μὴ ὑπάρχει ἢ κατάφασιν, ἢ γε ἀπόφασιν ὑπάρξει
 55 μᾶλλον ἢ ἢ αὐτοῦ. Εἰ οὖν κακείνη ὑπάρχει, ὑπάρ- ξει καὶ ἢ τῆς τριήρους· εἰ δ' αὕτη, καὶ ἢ κατάφασιν. (17) Ταῦτα τε οὖν συμβαίνει τοῖς λέγουσι τὸν λόγον τοῦτον, καὶ ὅτι οὐκ ἀνάγκη ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι. Εἰ γὰρ ἀληθὲς ἐστίν ὅτι ἀνθρώπος καὶ οὐκ ἀνθρώπος, δῆ-

significabat, et hoc erat alicujus substantia. Substantiam vero significare, est quod non est ei esse aliud quippiam. (13) Si autem ipsum homini esse, est ei ipsum non-homini esse aut non esse homini, aliud erit. Quare necesse est eis dicere quod nullius talis ratio erit, sed omnia secundum accidens : hoc enim substantia et accidens differunt. Albedo etenim homini accidit, quoniam est quidem albus, sed non est ipsa albedo. Si autem omnia secundum accidens dicuntur, nihil erit primum de quo prædicentur : si accidens semper de aliquo subjecto significat prædicationem. (14) Necesse est in infinitum progredi. Sed impossibile est : plura enim quam duo, non conjunguntur. Accidens enim non est accidenti accidens, nisi quia utrumque accidit eidem. Dico autem veluti album est musicum, et hoc album, quoniam utrumque homini accidit : sed non ita Socrates musicus, quoniam utrumque alicui alteri accidit. (15) Quum itaque quædam ita, quædam aliter accidentia dicantur, quæcumque ita dicuntur ut album Socrati, non possunt infinita sursum versus esse, ut Socrati albo alterum aliquid quoque accidens. Non enim fit aliquid unum ex omnibus. Neque etiam albo aliquid aliud accidens erit, utputa musicum. Non enim magis hoc illi quam illud huic accidit. Et ad hæc distinctum est quod quædam ita accidunt, quædam ut musicum Socrati. Quotcumque vero hoc modo, non accidenti accidit accidens, sed quotcumque illo modo. Quare non omnia secundum accidens dicuntur. Erit ergo aliquid tanquam substantiam significans. Quod si est, monstratum est quod impossibile est simul contradictiones prædicari. (16) Item si contradictiones simul veræ de eodem omnes, patet quod omnia erunt unum : erit etenim idem et trirēmis, et paries, et homo, si de omni contingit quicquam aut affirmare aut negare, sicuti illis necesse est, qui Protagoræ opinionem sequuntur. Si enim cuiquam videatur homo non esse trirēmis, patet quod non erit trirēmis : sed est etiam, si contradictio vera est. Et jam fit quod Anaxagoras siebat, « simul omnes res esse », ita ut nihil vere unum sit. (17) Indefinitum itaque videntur dicere. Et putantes de ente tractare, de non-ente dicunt. Quod enim potentia et non actu est, illud est indefinitum. (18) At vero dicenda est eis de omni affirmatio aut negatio omnis rei. Inconveniens namque est, si cuique sua quidem negatio inerit, alterius vero, quod non inest ei, non inerit. Dico autem, utputa si verum est dicere de homine, quod non est homo, manifestum est, quod etiam non trirēmis est. Si affirmatio igitur, necesse est etiam negationem inesse. Quodsi affirmatio non inest, negatio tamen inerit, magis quam quæ ipsius est. Si igitur et illa inest, inerit etiam trirēmis negatio : et si hæc, etiam affirmatio. (19) Hæc igitur eis accidunt, qui hanc orationem dicunt, et quod non est necesse aut affirmare aut negare. Nam si verum est quod homo et non homo, patet quod etiam nec homo

λον οτι και ουτ' ανθρωπος ουτ' ουκ ανθρωπος εσται·
 τοιν γαρ δυοιν δυο αποφασεις. Ει δε μια εξ αμφοιν
 εκεινη, και αυτη μια αν ειη αντικειμενη. (20) Ετι
 ητοι περι απαντα οτως εχει, και εστι και λευκον και
 ου λευκον και ον και ουκ ον, και περι τας αλλας φασεις
 και αποφασεις ομοιοτροπως, η ου αλλα περι μεν τινας,
 περι τινας δ' ου. Και ει μεν μη περι πασας, αυται
 αν ειεν ομολογουμεναι· ει δε περι πασας, παλιν ητοι
 καθ' οσων το φησαι και αποφησαι και καθ' οσων απο-
 10 φησαι και φησαι, η κατὰ μεν ων φησαι και αποφησαι,
 καθ' οσων δε αποφησαι ου παντων φησαι. Και ει μεν
 οτως, ειη αν τι παγίως ουκ ον, και αυτη βεβαια δοξα·
 και ει το μη ειναι βεβαιον τι και γνωριμον, γνωριμω-
 15 τερα αν ειη η φασις η αντικειμενη. (21) Ει δε ομοιως
 και οσα αποφησαι φαναι αναγκη, ητοι αληθεις διαι-
 ρουντα λεγειν, οον οτι λευκον και παλιν οτι ου λευκον,
 η ου. Και· ει μεν μη αληθεις διαιρουντα λεγειν, ου
 λεγει τε ταυτα και ουκ εστιν ουθεν· τα δε μη οντα
 πως αν φθέγγαιτο η βαδισειν; Και παντα δ' αν ειη
 20 εν, ωσπερ και προτερον ειρηται, και ταυτον εσται και
 ανθρωπος και θεος και τριηρης και αι αντιφασεις αυτων.
 (22) Ει δ' ομοιως καθ' εκαστου, ουθεν διοισι ετερον
 ετερου· ει γαρ διοισι, τουτ' εσται αληθεις και ιδιον.
 Ομοιως δε και· ει διαιρουντα ενδεχεται αληθευειν,
 25 συμβαίνει το λεγθεν. Προς δε τούτω οτι παντες αν
 αληθευοιεν και παντες αν ψευδοιεν, και αυτος αυτον
 ομολογει ψευδισθαι. (23) Αμα δε φανερον οτι περι
 ουθενος εστι προς τουτον η σκεψις· ουθεν γαρ λεγει.
 Ουτε γαρ οτως ουτ' ουχ, ουτως λεγει, αλλ' οτως τε
 30 και ουχ ουτως. Και παλιν γε ταυτα αποφασιν αμφο,
 οτι ουθ' ουτως ουτε ουχ ουτως· ει γαρ μη, ηδη αν τι ειη
 ωρισμενον. Ετι ει οταν η φασις αληθης η, η απο-
 φασις ψευδης, καν αυτη αληθης η, η καταφασις ψευ-
 35 δης, ουκ αν ειη το αυτο αμα φαναι και αποφαναι αλη-
 θως. Αλλ' ισως φαειν αν τουτ' ειναι το εξ αρχης κει-
 μενον. (24) Ετι αρα ο μεν η εχειν πως υπολαμβανων
 η μη εχειν διεψευσται, ο δε αμφο αληθευει; ει γαρ
 αληθευει, τι αν ειη το λεγόμενον οτι τοιαύτη των ον-
 40 των η φύσις; ει δε μη αληθευει, αλλα πολλον αλη-
 θευει ο εκεινως υπολαμβανων, ηδη πως εχοι αν τα
 οντα, και τουτ' αληθεις αν ειη, και ουχ αμα και ουκ
 αληθεις. Ει δε ομοιως απαντες και ψευδονται και
 αληθη λεγουσιν, ουτε φθέγγασθαι ουτ' ειπειν τω τοιούτω
 εστιν· αμα γαρ ταυτα τε και ου ταυτα λεγει. Ει δε
 45 μηθεν υπολαμβάνει αλλ' ομοιως οφεται και ουκ οφεται,
 τι αν διαφερόντως εχοι των φυτων; οθεν και μαλιστα
 φανερον εστιν οτι ουθεις ουτω διακσεται ουτε των αλλων
 ουτε των λεγόντων τον λόγον τουτον. Διά τί γαρ βα-
 διζει Μεγαράδε αλλ' ουχ ησυχάζει ολόμενος βαδίζειν;
 50 ουδ' ευθως εωθεν πορεύεται εις φρέαρ η εις φάραγγα,
 εαν τύχη, αλλα φαίνεται ευλαδούμενος, ως ουχ ομοιως
 ολόμενος μη αγαθον ειναι το εμπεισιν και αγαθόν;
 (25) Δηλον αρα οτι το μεν βελτιον υπολαμβάνει το
 δ' ουκ βελτιον. Ει δε τουτο, και το μεν ανθρωπον το

nec non homo erit. Duorum enim, duae negationes. Quodsi
 illa ex utrisque una, etiam haec una profecto opposita esset.
 (20) Item aut in omnibus ita se habet, et est album et non
 album, et ens et non-ens; et circa ceteras affirmationes et
 negationes simili modo, aut non, sed circa aliquas, circa
 aliquas vero non. Et si non circa omnes, istae utique certae
 essent. Quodsi circa omnes, rursus aut de quibuscumque
 est affirmare, etiam negare est; et de quibuscumque ne-
 gare, etiam affirmare: aut de quibus quidem est affirmare,
 etiam negare est; de quibuscumque vero negare, non de
 omnibus est affirmare. Et si ita esset, esset aliquid utique
 pro certo non-ens: et haec firma opinio. Quodsi ipsum non
 esse certum quid et notum est, notior erit opposita affir-
 matio. (21) Quodsi quodcumque est negare, similiter etiam
 affirmare necesse sit, aut verum est dividendo dicere, ut-
 puta album, et rursus quod non album, aut non. Et si non
 est verum dividendo dicere, neque dicit haec, nihilque
 prorsus sunt: sed illa quae non sunt, quomodo loquentur,
 aut ambulabunt? Et, ut etiam antea dictum est, omnia
 unum erunt: et homo, Deus, triremis, ac eorum contra-
 dictoria, idem erunt. (22) Quodsi de quocumque simili-
 ter, nihil aliud ab alio differet. Nam si differet, hoc verum
 et proprium erit. Similiter autem et si dividendum vera di-
 cere contingit, quod dictum est, accidit: et ad haec, quod
 omnes vera dicerent, omnesque mentirentur, ipseque se
 ipsum mentiri concederet. (23) Simul autem manifestum
 est quod de nullo est ad hunc consideratio: nihil enim di-
 cit. Neque enim ita, neque non ita ait, sed ita, et non ita.
 Et rursus haec ambo negat, quod nec ita, neque non ita
 dicit. Nam si non, jam esset aliquid utique determinatum.
 Item, si, quum affirmatio vera sit, negatio falsa; et quum
 haec vera sit, affirmatio falsa est: non sit simul idem affir-
 mare et negare vere. Sed dicent fortassis, hoc esse quod
 a principio positum est. (24) Item, utrum ille quidem,
 qui quamque rem aut aliquo modo se habere existimat, aut
 non se habere, fallitur, qui vero ambo, verum dicit?
 Nam si verum dicit, quid aliud, quod dicitur, est, nisi
 quod talis natura entium est? Quodsi non iste, sed ille
 magis dicit verum, qui illo modo existimat, jam aliquo
 modo se habebunt existentia: et hoc verum esset, et non
 simul etiam non verum. Quodsi cuncti similiter et men-
 tiuntur et verum dicunt, nec loqui nec dicere quicquam tali
 homini possibile est: simul enip eadem et non eadem di-
 cit. Quodsi nihil existimat, sed similiter arbitratur, et
 non arbitratur, quidnam differat a plantis? Unde et maxime
 manifestum est quod nemo, nec ceterorum, nec eorum
 qui hanc orationem dicunt, ita affectus est. Cur enim Me-
 gara vadit, et non quiescit ire putans? nec mox a diluculo
 ad puteum aut ad praecipitium aliquod pergit; sed videtur
 veritus, tanquam non similiter non bonum et bonum esse
 putans, cadere in illa? (25) Patet itaque quod hoc quidem
 melius esse putat, illud vero minime. Si autem hoc, ne-

δ' οὐκ ἄνθρωπον καὶ τὸ μὲν γλυκὺ τὸ δ' οὐ γλυκὺ ἀνάγκη ὑπολαμβάνειν. Οὐ γὰρ ἐξ ἴσου ἅπαντα ζητεῖ καὶ ὑπολαμβάνει, ὅταν οἴηθεις βέλτιον εἶναι τὸ πιεῖν ὕδωρ καὶ ἰδεῖν ἄνθρωπον εἶτα ζητῇ αὐτά· καίτοι γ' ἔδει, εἰ ταυτὸν ἦν ὁμοίως καὶ ἄνθρωπος καὶ οὐκ ἄνθρωπος. Ἄλλ' ὅπερ ἐλέχθη, οὐθίς δε οὐ φαίνεται τὰ μὲν εὐλα-
 5 βούμενος τὰ δ' οὐ. (26) Ὡστε, ὡς εἶοικε, πάντες ὑπο-
 λαμβάνουσιν ἔχειν ἁπλῶς, εἰ μὴ περὶ ἅπαντα, ἀλλὰ
 περὶ τὸ ἄμεινον καὶ χεῖρον. Εἰ δὲ μὴ ἐπιστάμενοι
 10 ἀλλὰ δοξάζοντες, πολὺ μᾶλλον ἐπιμαλητέον ἂν εἴη τῆς
 ἀληθείας, ὥσπερ καὶ νοσῶδει ὄντι ἡ ὑγιεινὴ τῆς ὑγείας·
 καὶ γὰρ ὁ δοξάζων πρὸς τὸν ἐπιστάμενον οὐχ ὑγιεινῶς
 διάκειται πρὸς τὴν ἀλήθειαν. (27) Ἐτι εἰ δτι μάλιστα
 πάντα οὕτως ἔχει καὶ οὐχ οὕτως, ἀλλὰ τό γε μᾶλλον
 15 καὶ ἥττον ἐνεστὶν ἐν τῇ φύσει τῶν ὄντων· οὐ γὰρ ἂν
 ὁμοίως φῆσαιμεν εἶναι τὰ δύο ἄρτια καὶ τὰ τρία, οὐδ'
 ὁμοίως διεψεύσται ὁ τὰ τέτταρα πέντε οἰόμενος καὶ ὁ
 χίλια. Εἰ οὖν μὴ ὁμοίως, δῆλον δτι ἄτερος ἥττον,
 ὥστε μᾶλλον ἀληθεύει. (28) Εἰ οὖν τὸ μᾶλλον ἐγγύ-
 20 τερον, εἴη γε ἂν τι ἀληθές οὗ ἐγγύτερον τὸ μᾶλλον
 ἀληθές. Κἂν εἰ μὴ ἐστίν, ἀλλ' ἡδὴ γέ τι ἐστὶ βε-
 βαιότερον καὶ ἀληθινώτερον, καὶ τοῦ λόγου ἀπληλα-
 γμένοι ἂν εἴημεν τοῦ ἀκράτους καὶ κωλύοντός τι τῇ δια-
 νοίᾳ ὁρίσαι.

cesse est ut et hoc quidem hominem, illud vero non-hominem, et hoc quidem dulce, illud vero non dulce putet. Non enim æqualiter omnia quærit et putat, quum melius esse hibern aquam, aut hominem visitare, arbitretur, deinde quærat ea : attamen oportebat, si similiter idem esset homo et non-homo. Sed, ut dictum est, nemo est qui non videatur aliqua veritus, aliqua non. (26) Quare, ut apparet, omnes arbitrantur, res simpliciter se habere, si non circa omnia, saltem circa melius et deterius. Quodsi non scientes, sed opinantes arbitrentur, multo magis curandum erit de veritate, sicuti et infirmo magis, quam sano, de sanitate. Opinans namque ad scientem, non saniter ad veritatem dispositus est. (27) Item, etsi quammaxime omnia ita et non ita se habeant, attamen ipsum magis et minus inest entium naturæ. Non enim similiter paria esse duo ac tria dicemus; nec eodem modo mentitus est, qui quattuor esse putet quinque, aut qui mille. Si itaque non similiter, patet quod alter minus. Quare magis verum dicit. (28) Si igitur quod magis est, propinquius est, profecto erit aliquid verum, cui propinquius est quod magis verum est. Quod si non est, at jam saltem aliquid est certius et verius. Atque ita ab illa intemperata oratione remoti erimus, quæ prohibet quicquam mente determinare.

CAP. V.

25 Ἐστὶ δ' ἀπὸ τῆς αὐτῆς δόξης καὶ ὁ Πρωταγόρου λόγος, καὶ ἀνάγκη ὁμοίως ἀμφω αὐτοὺς ἡ εἶναι ἡ μὴ εἶναι. Εἴτε γὰρ τὰ δοκοῦντα πάντα ἐστὶν ἀληθῆ καὶ τὰ φαινόμενα, ἀνάγκη πάντα ἅμα ἀληθῆ καὶ ψευδῆ εἶναι. Πολλοὶ γὰρ τάναντία ὑπολαμβάνουσιν ἀλλή-
 30 λους, καὶ τοὺς μὴ ταῦτα δοξάζοντας ἑαυτοῖς διεψεύσθαι νομίζουσιν· ὥστ' ἀνάγκη τὸ αὐτὸ εἶναι τε καὶ μὴ εἶναι. Καὶ εἰ τοῦτ' ἐστίν, ἀνάγκη τὰ δοκοῦντα εἶναι πάντ' ἀληθῆ· τὰ ἀντικείμενα γὰρ δοξάζουσιν ἀλλήλοις οἱ διεψευσμένοι καὶ ἀληθεύοντες. Εἰ οὖν ἔχει τὰ ὄντα
 35 οὕτως, ἀληθεύουσιν πάντες. (2) Ὅτι μὲν οὖν ἀπὸ τῆς αὐτῆς εἰσὶ διανοίας ἀμφοτέροι οἱ λόγοι, δῆλον. Ἐστὶ δ' οὐχ ὁ αὐτὸς τρόπος πρὸς πάντας τῆς ἐντεύ-
 ξεως· οἱ μὲν γὰρ πειθοῦς δέονται, οἱ δὲ βίας. Ὅσοι μὲν γὰρ ἐκ τοῦ ἀπορῆσαι ὑπέλαβον οὕτως, τούτων
 40 εὐίατος ἡ ἄγνοια· οὐ γὰρ πρὸς τὸν λόγον ἀλλὰ πρὸς τὴν διάνοιαν ἡ ἀπάντησις αὐτῶν· ὅσοι δὲ λόγου χάριν λέγουσι, τούτων δ' ἔλεγχος ἱστίς τοῦ τ' ἐν τῇ φωνῇ λόγου καὶ τοῦ ἐν τοῖς νόμοισιν. (3) Ἐλήλυθε δὲ τοῖς
 διαποροῦσιν αὕτη ἡ δόξα ἐκ τῶν αἰσθητῶν, ἡ μὲν τοῦ ἅμα
 45 τὰς ἀντιφάσεις καὶ τάναντία ὑπάρχειν ὁρῶσιν ἐκ ταύτου γινόμενα τάναντία. Εἰ οὖν μὴ ἐνδέχεται γενέσθαι τὸ μὴ ὄν, προὔπηρχεν ὁμοίως τὸ πρᾶγμα ἅμω ὄν, ὥσπερ
 καὶ Ἀναξαγόρας μεμΐχθαι πᾶν ἐν παντί φησι καὶ Δη-
 50 μόκριτος· καὶ γὰρ οὗτος τὸ κενὸν καὶ τὸ πληρὲς ὁμοίως καὶ ὅτι οὐκ ὑπάρχειν μέρος, καίτοι τὸ μὲν ὄν τούτων εἶναι, τὸ δὲ μὴ ὄν. (4) Πρὸς μὲν οὖν τοὺς ἐκ τούτων ὑπολαμβάνοντας ἐροῦμεν δτι τρόπον μὲν τινα ὁρθῶς

Ex eadem vero opinione, Protagoræ quoque oratio est; et similiter est necesse, ipsas ambas, aut esse, aut non esse. Si enim omnia, de quibus opinantur, quæque apparent, vera sunt, necesse est omnia simul vera et falsa esse. Siquidem multi contraria invicem opinantur, ac eos, qui non opinantur eadem, quæ ipsi, falli putant. Quare necesse est idem esse, et non esse. Quod si est, necesse est omnia, de quibus opinantur, vera esse. Opposita namque opinantur qui mentiuntur, et qui verum dicunt. Si igitur ea quæ sunt, ita se habent, verum omnes dicent. (2) Quod itaque ambæ orationes ex eadem mente sint, patet. Non est autem idem omnes coarguendi modus. Quidam enim persuasionem, quidam vero vi indigent. Quicumque namque propterea quod dubitent, ita existimarunt, horum ignorantia sanabilis est. Non enim ad sermonem, sed ad mentem eorum ohvatio fieri debet. Quicumque vero sermonis gratia dicunt, horum sanatio, redargutio est, et ejus sermonis qui in voce, et ejus qui in nominibus. (3) Advenit autem illis qui dubitant, hæc opinio, a sensibilibus, ea quidem, qua dicitur, simul contradictoria et contraria esse, quoniam vident ex eodem contraria fieri. Si igitur non est possibile, quod non est, fieri, præexistit similiter utrumque ens : sicut Anaxagoras omne in omni misceri ait, atque Democritus. Etenim hic quoque vacuum et plenum similiter in quacumque parte esse : atqui horum hoc quidem ens, hoc vero non-ens esse. (4) Ad illos itaque, qui ex his ita arbitrantur, dicemus quod quo-

λέγουσι, τρόπον δέ τινα ἀγνοοῦσιν. Τὸ γὰρ ὃν λέγεται διχῶς, ὥστ' ἔστιν ὃν τρόπον ἐνδέχεται γίγνεσθαι τι ἐκ τοῦ μὴ ὄντος, ἔστι δ' ὃν οὐ, καὶ ἅμα τὸ αὐτὸ εἶναι ὃν καὶ μὴ ὃν, ἀλλ' οὐ κατὰ ταῦτ' ὃν· δυνάμει μὲν γὰρ ἐνδέχεται ἅμα ταῦτ' εἶναι τὰ ἐναντία, ἐντελεχείᾳ δ' οὐ. Ἔτι δ' ἀξιόσωμεν αὐτοὺς ὑπολαμβάνειν καὶ ἄλλην τινὰ οὐσίαν εἶναι τῶν ὄντων, ἥ οὔτε κίνησις ὑπάρχει οὔτε φθορὰ οὔτε γένεσις τὸ παράπαν. (5) Ὅμοιως δὲ καὶ ἡ περὶ τὰ φαινόμενα ἀλήθεια ἐνίοις ἐκ τῶν αἰσθητῶν ἐληλυθεν. Τὸ μὲν γὰρ ἀληθὲς οὐ πλήθει κρίνεσθαι οἴονται προσήκειν οὐδὲ ὀλιγότητι, τὸ δ' αὐτὸ τοῖς μὲν γλυκὺ γευομένοις δοκεῖν εἶναι, τοῖς δὲ πικρὸν· ὥστ' εἰ πάντες ἔκαμαν ἢ πάντες παρερρόνουν, δύο δ' ἢ τρεῖς ὑγίαινον ἢ νοῦν εἶχον, δοκεῖν ἂν τούτους κάμνειν καὶ παραφρονεῖν, τοὺς δ' ἄλλους οὐ. (6) Ἔτι δὲ πολλοῖς τῶν ἄλλων ζῶων τάναντία περὶ τῶν αὐτῶν φαίνεσθαι καὶ ἡμῖν, καὶ αὐτῶν δὲ ἐκάστην πρὸς αὐτὸν οὐ ταῦτ' αὐτὰ κατὰ τὴν αἴσθησιν αἰεὶ δοκεῖν. Ποῖα οὖν τούτων ἀληθῆ ἢ ψευδῆ, ἀδελον· οὐθέν γὰρ μάλλον τάδε ἢ τάδε ἀληθῆ, ἀλλ' ὁμοίως. Διὸ Δημόκριτος γέ φησιν ἥτοι οὐθέν εἶναι ἀληθὲς ἢ ἡμῖν γ' ἀδελον. (7) Ὅλως δὲ διὰ τὸ ὑπολαμβάνειν φρόνισιν μὲν τὴν αἴσθησιν, ταύτην δ' εἶναι ἀλλοιῶσιν, τὸ φαινόμενον κατὰ τὴν αἴσθησιν ἐξ ἀνάγκης ἀληθὲς εἶναι φασιν· ἐκ τούτων γὰρ καὶ Ἔμπεδοκλῆς καὶ Δημόκριτος καὶ τῶν ἄλλων ὡς ἔπος εἰπεῖν ἕκαστος τοιαύταις δόξαις γεγένηνται ἐνοχοί. (8) Καὶ γὰρ Ἐμπεδοκλῆς μεταβάλλοντας τὴν ἔξιν μεταβάλλειν φησὶ τὴν φρόνησιν.

Πρὸς παρεὼν γὰρ μῆτις ἐναυξεται ἀνθρώποισιν.

30 Καὶ ἐν ἑτέροις δὲ λέγει ὅτι

ὅσον ἄλλοι μετέρυν, τόσον ἄρ' ἴσιν αἰεὶ
καὶ τὸ φρονεῖν ἄλλοι παρίστατο.

Καὶ Παρμενίδης δὲ ἀποφαίνεται τὸν αὐτὸν τρόπον·

35 Ὅς γὰρ ἕκαστος ἔχει κρᾶσιν μελέων πολυκάμπτων,
τὼς νόος ἀνθρώποις παρίσταται.

Τὸ γὰρ αὐτὸ ἔστιν

Ὅπερ φρονεῖ μελέων φύσις ἀνθρώποισιν
καὶ πᾶσιν καὶ παντί· τὸ γὰρ πλέον ἐστὶ νόημα.

(9) Ἀναξαγόρου δὲ καὶ ἀπόφθεγμα μνημονεύεται πρὸς τῶν ἑταίρων τινάς, ὅτι τοιαῦτ' αὐτοῖς ἔσται τὰ ὄντα οἷα ἂν ὑπολάβωσιν. Φασὶ δὲ καὶ τὸν Ὀμηρον ταύτην ἔχοντα φαίνεσθαι τὴν δόξαν, ὅτι ἐποίησεν τὸν Ἑκτορα, ὡς ἐξέστη ὑπὸ τῆς πληγῆς, κείσθαι ἄλλοφρονέοντα, ὡς φρονούντας μὲν καὶ τοὺς παραφρονούντας ἀλλ' οὐ ταῦτά. (10) Δῆλον οὖν ὅτι, εἰ ἀμφοτέραι φρονήσεις, καὶ τὰ ὄντα ἅμα οὕτω τε καὶ οὐχ οὕτως ἔχει. Ἡ καὶ χαλεπώτατον τὸ συμβαῖνόν ἐστιν· εἰ γὰρ οἱ μέλιστα τὸ ἐνδεχόμενον ἀληθὲς ἐνυραχότας (οὗτοι δ' εἰσιν οἱ μέλιστα ζητοῦντες αὐτὸ καὶ φιλοῦντες) οὗτοι τοιαύτας ἔχουσι τὰς δόξας καὶ ταῦτα ἀποφραίνονται περὶ τῆς ἀληθείας, πῶς οὐκ ἀξίον ἀθυμῆσαι τοὺς φιλοσοφεῖν

dam modo quidem vere dicunt, quodam modo vero ignorant. Ens namque dupliciter dicitur. Quare aliquo modo quidem possibile est aliquid ex non-ente fieri, aliquo vero modo, non est: simulque idem ens et non-ens esse, sed non secundum idem ens. Potentia namque contingit, simul idem contraria esse, actu vero minime. Item eos effragitabimus aliam quoque substantiam entium existimare, cui neque motus, neque corruptio, neque omnino generatio insit. (5) Similiter autem veritas quæ est circa ea quæ apparent, quibusdam ex sensibilibus advenit. Nam verum non pluralitate, neque paucitate, judicari censent debere; idem autem quibusdam gustantibus dulce, quibusdam amarum esse videri. Quare si omnes ægrotarent, aut omnes insanirent, duo vero vel tres sani aut mentis compotes essent, hi utique videri possent ægrotare atque insanire, ceteri vero minime. (6) Item multis aliorum animalium contraria apparere quam nobis: ac nostrum cuique non eadem ad se ipsum semper secundum sensum apparent. Qualia igitur horum vera vel falsa sint, non est manifestum. Nihilominus enim vel magis hæc quam illa vera sunt, sed æqualiter. Quare Democritus, aut nihil esse verum, aut nobis ignotum esse, ait. (7) Et simpliciter propterea quod sensum quidem mentem putant, hunc vero alterationem esse: quod secundum sensum apparet, necessario verum aiunt. Ex his enim et Empedocles, et Democritus, ceterorum quoque singuli, talibus opinionibus irrefiti sunt. (8) Empedocles etenim habitu mutato, mentem quoque mutari ait:

Ad præsens etenim se mens mortalibus auget.

In aliis autem dicit:

Quantum alii fiunt mutantque, etiam sapere ipsis
altera semper adest tantum.

Parmenides quoque eodem asserit modo:

Namque ut membrorum est molis complexio cuique,
Sic intellectus mortalibus adstat.

Namque est idem hoc:

Quod natura sapit membrorum hominis cuiusque,
cunctorumque: intellectus nam pluribus horum (membrorum).

(9) Anaxagoræ autem apophthegma quoque a quodam suorum necessariorum memoriæ traditum est. Talia eis entia futura esse, qualia ea esse putarint. Homerum etiam talem aiunt opinionem habere videri: quippe qui faciat Hectorem, quum a vulnere insaniret, jacere « aliud sapientem », tanquam et insanientes saperent quidem, sed non eadem. (10) Patet itaque quod, si utraque mens est, entia quoque simul ita et non ita se habent. Qua ex re difficillimum quod sequitur est. Si enim qui maxime possibile verum vident (ii autem sunt, qui maxime illud quærunt et amant), ii tales opiniones habent et talem de veritate sententiam ferunt, quomodo non desperatio illis

ἐγχειροῦντας· τὸ γὰρ τὰ πετόμενα διώκειν τὸ ζητεῖν ἂν εἴη τὴν ἀλήθειαν. (11) Αἴτιον δὲ τῆς δόξης τούτοις ὅτι περὶ τῶν ὄντων μὲν τὴν ἀλήθειαν ἐσκόπουον, τὰ δ' ὄντα ὑπέλαβον εἶναι τὰ αἰσθητὰ μόνον· ἐν δὲ τούτοις πολλὰ ἢ τοῦ ἀόριστου φύσις ἐνυπάρχει, καὶ ἢ τοῦ ὄντος οὕτως ὥσπερ εἰπομεν· διὸ εἰκότως μὲν λέγουσιν, οὐκ ἀληθῆ δὲ λέγουσιν. Οὕτω γὰρ ἀρμόττει μᾶλλον εἰπεῖν ἢ ὥσπερ Ἐπίχαρμος εἰς Ξενοφάνην. (12) Ἐτι δὲ πᾶσαν δρώντες ταύτην κινουμένην τὴν φύσιν, κατὰ δὲ τοῦ μεταβάλλοντος οὐθὲν ἀληθεύομενον, περὶ γε τὸ πάντῃ πάντως μεταβάλλον οὐκ ἐνδέχεσθαι ἀληθεύειν. Ἐκ γὰρ ταύτης τῆς ὑπολήψεως ἐξήνθησεν ἡ ἀκροτάτη δόξα τῶν εἰρημένων, ἢ τῶν φασκόντων ἡρακλειτίζειν, καὶ οἷαν Κρατύλος εἶχεν, ὅς τὸ τελευταῖον οὐθὲν ᾤετο δεῖν λέγειν ἀλλὰ τὸν δάκτυλον ἐκίνει μόνον, καὶ Ἡρακλείτῳ ἐπιτίμα εἰπόντι ὅτι δις τῷ αὐτῷ ποταμῷ οὐκ ἔστιν ἐμβῆναι· αὐτὸς γὰρ ᾤετο οὐδ' ἀπαξ. (13) Ἡμεῖς δὲ καὶ πρὸς τοῦτον τὸν λόγον ἐροῦμεν ὅτι τὸ μὲν μεταβάλλον ὅτε μεταβάλλει ἔχει τιὰ αὐτοῖς ἀληθῆ λόγον μὴ οἴεσθαι εἶναι. Καίτοι ἔστι γε ἀμφισθητήσιμον· τό τε γὰρ ἀποβάλλον ἔχει τι τοῦ ἀποβαλλομένου, καὶ τοῦ γιγνομένου ἥδη ἀνάγκη τι εἶναι. Ὅλως τε εἰ φθείρεται, ὑπάρχει τι ὄν· καὶ εἰ γίγνεται, ἐξ οὗ γίγνεται καὶ ὅψ' οὗ γεννᾶται ἀναγκαῖον εἶναι, καὶ τοῦτο μὴ εἶναι εἰς ἀπειρον. (14) Ἀλλὰ ταῦτα παρέντες ἐκεῖνα λέγωμεν, ὅτι οὐ ταῦτόν ἐστι τὸ μεταβάλλειν κατὰ τὸ ποσὸν καὶ κατὰ τὸ ποῖον. Κατὰ μὲν οὖν τὸ ποσὸν ἔστω μὴ μένον· ἀλλὰ κατὰ τὸ εἶδος ἅπαντα γινώσκομεν. (15) Ἐτι δ' ἄξιον ἐπιτιμῆσαι τοῖς οὕτως ὑπολαμβάνουσιν, ὅτι καὶ αὐτῶν τῶν αἰσθητῶν ἐπὶ τῶν ἐλαττόνων τὸν ἀριθμὸν ἰδόντες οὕτως ἔχοντα περὶ ὅλου τοῦ οὐρανοῦ ὁμοίως ἀπεφάναντο. Ὁ γὰρ περὶ ἡμᾶς τοῦ αἰσθητοῦ τόπος ἐν φθορᾷ καὶ γενέσει διατελεῖ μόνος ὢν· ἀλλ' οὗτος οὐθὲν ὡς εἰπεῖν μῆριον τοῦ παντός ἐστιν, ὥστε δικαιότερον ἂν οἱ ἐκεῖνα τούτων ἀπεψηφίσαντο ἢ διὰ ταῦτα ἐκεῖνον κατεψηφίσαντο. (16) Ἐτι δὲ δῆλον ὅτι καὶ πρὸς τούτους ταῦτά τοις πάλαι λεχθεῖσιν ἐροῦμεν· ὅτι γὰρ ἔστιν ἀκίνητός τις φύσις δεικτέον αὐτοῖς καὶ πειστέον αὐτούς. Καίτοι συμβαίνει γε τοῖς ἅμα φάσκουσιν εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἡρμεῖν μᾶλλον φάναι πάντα ἢ κινεῖσθαι· οὐ γὰρ ἔστιν εἰς ὃ τι μεταβάλλει· ἅπαντα γὰρ ὑπάρχει πᾶσιν. (17) Περὶ δὲ τῆς ἀληθείας, ὡς οὐ πᾶν τὸ φαινόμενον ἀληθές, πρῶτον μὲν ὅτι οὐδ' ἡ αἰσθησις ψευδὴς τοῦ ἰδίου ἐστίν, ἀλλ' ἡ φαντασία οὐ ταῦτόν τῃ αἰσθήσει. Εἴτ' ἄξιον θαυμάσαι εἰ τοῦτ' ἀποροῦσι, πότερον τηλικαῦτ' ἐστὶ τὰ μεγέθη καὶ τὰ χρώματα τοιαῦτα ὅσα τοῖς ἀποθεν φαίνεται ἢ ὅσα τοῖς ἐγγύθεν, καὶ πότερον ὅσα τοῖς ὑγιαίνουσιν ἢ ὅσα τοῖς κάμνουσιν, καὶ βαρύτερα πότερον ἢ τοῖς ἀσθενοῦσιν ἢ ἢ τοῖς ἰσχύουσιν, καὶ ἀληθῆ πότερον ἢ τοῖς καθεύδουσιν ἢ ἢ τοῖς ἐγρηγοροῦσιν. Ὅτι μὲν γὰρ οὐκ οἴονται γε, φανερόν· οὐδὲς γοῦν ἐὰν ὑπολάβῃ νύκτωρ Ἀθήνησιν εἶναι ὢν ἐν Λιβύῃ, πορεύεται εἰς τὸ ὠδεῖον. (18) Ἐτι δὲ περὶ τοῦ μέλλοντος, ὥσπερ καὶ

sit, qui philosophari conantur? nam quærere veritatem, non esset nisi volucres persequi. (11) Causa vero hujus opinionis his fuit, quia veritatem quidem de entibus considerabant; entia vero arbitrati sunt sensibilia esse sola. In his autem magna indeterminati natura inest, et ejus, quod ita ens est, ut prædiximus. Quare verisimiliter quidem, sed non vere dicunt. Ita enim magis convenit dicere, quam ut Epicharmus in Xenophanem. (12) Item quum hanc omnem naturam moveri viderent, de eo autem quod mutatur, nihil verificari, circa illud quod omnino mutatur, nihil verificari posse putabant. Ex hac enim existimatione summa illa eorum opinio pullulavit, qui se Heraclitum sequi affirmabant, qualem et Cratylus habebat, qui tandem nihil putabat dicere oportere, sed solum digitum movebat, et Heraclitum, quod bis dixisset in eundem fluvium non esse intrare, reprehendebat: ipse enim existimabat, ne semel quidem. (13) Nos autem ad hanc etiam rationem dicemus, quod id quod mutatur, quum mutatur, habet aliquam veritatem, non esse putare. At hoc quidem ambiguum est. Abiciens enim habet aliquid ejus quod abjicit, ac necesse est, aliquid etiam ejus, quod sit, esse. Et simpliciter si corrumpitur, erit aliquid ens: et si sit, necesse est esse ex quo sit et a quo generatur, et hoc non esse in infinitum. (14) Sed his omissis, illa dicamus, quod non est idem, secundum quantitatem, et secundum qualitatem transmutari. Detur itaque non permanere secundum quantitatem: attamen secundum speciem omnia cognoscimus. (15) Item dignum est reprehendere eos qui ita arbitrantur, quoniam, quum et ipsorum sensibilibus pauciora numero ita se habere viderent, de toto tamen cælo similiter senserunt. Hic enim qui circa nos est sensibilibus locus, in corruptione et generatione solus est: at hic nulla, ut ita dicam, universi pars est. Unde justius fuisset propter illa, ista etiam absolvisse, quam propter ista, illa condemnasse. (16) Item manifestum est quod et ad istos eadem dicemus, quæ olim dicta sunt. Quod enim est immobilis quedam natura, ostendendum et persuadendum est eis. Atque accidit eis qui simul dicunt esse et non esse, magis dicere quiescere cuncta, quam moveri. Non enim est, in quod quicquam mutetur: nam omnia omnibus insunt. (17) De veritate vero, quod non omne, quod apparet, verum sit: primo quidem neque sensus proprii fallax est: at phantasia non est idem quod sensus. Deinde admiratione dignum est, si hoc dubitant, utrum tantæ sint magnitudines, talesque colores, quales eminus, an quales cominus apparent; et utrum qualia sanis, an qualia ægrotantibus; et graviora, utrum qualia debilibus, an qualia robustis; et vera, utrum qualia dormientibus, an qualia vigilantibus. Quod enim non arbitrantur, patet: nemo etenim, si noctu existimet se Athenis esse, quum in Libya sit, ad Areopagum vadit. (18) Item de futuro, ut Plato quoque

Πλάτων λέγει, οὐ δὴπου ὁμοίως κυρία ἢ τοῦ ἱατροῦ
δόξα καὶ ἢ τοῦ ἀγνοοῦντος, ὅσον περὶ τοῦ μέλλοντος
ἔσεσθαι υγιούς ἢ μὴ μέλλοντος. Ἐτι δὲ ἐπ' αὐτῶν
τῶν αἰσθήσεων οὐχ ὁμοίως κυρία ἢ τοῦ ἀλλοτρίου καὶ
5 ἰδίου ἢ τοῦ πλησίον καὶ τοῦ αὐτῆς, ἀλλὰ περὶ μὲν χρώ-
ματος ὀφθαλμοῦ, οὐ γαυῖς, περὶ δὲ χυμοῦ γαυῖς, οὐκ ὀφθαλ-
μῶν ἐκάστη ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ περὶ τὸ αὐτὸ οὐδέποτε
φῆσιν ἅμα οὕτω καὶ οὐχ οὕτως ἔχειν. (19) Ἄλλ' οὐδ'
ἐν ἐτέρῳ χρόνῳ περὶ γε τὸ πάθος ἡμφισβήτησεν, ἀλλὰ
10 περὶ τὸ ὅτι συμβέβηκε τὸ πάθος· λέγων δ' ὅσον ὁ μὲν
αὐτὸς οἶνος δόξειεν ἂν ἢ μεταβαλὼν ἢ τοῦ σώματος με-
ταβαλόντος ὅτε μὲν εἶναι γλυκύς ὅτε δὲ οὐ γλυκύς·
ἀλλ' οὐ τὸ γε γλυκύ ὁλόν ἐστιν ὅταν ᾗ, οὐδεπώποτε
μετέβαλεν, ἀλλ' αἰεὶ ἀληθεύει περὶ αὐτοῦ, καὶ ἔστιν
15 ἐξ ἀνάγκης τὸ ἐσόμενον γλυκύ τοιοῦτον. (20) Καίτοι
τοῦτο ἀναιροῦσιν οὗτοι οἱ λόγοι ἅπαντες, ὥσπερ καὶ
οὐσίαν μὴ εἶναι μνησθένος, οὕτω μὴδ' ἐξ ἀνάγκης μνηέν-
τὸ γὰρ ἀναγκαῖον οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως καὶ ἄλλως
ἔχειν, ὥστ' εἴ τι ἔστιν ἐξ ἀνάγκης, οὐχ ἔξει οὕτω τε
20 καὶ οὐχ οὕτως. (21) Ὅλως τ' εἴπερ ἔστι τὸ αἰσθητὸν
μόνον, οὐθὲν ἂν εἴη μὴ ὄντων τῶν ἐμφύχων· αἰσθη-
σις γὰρ οὐκ ἂν εἴη. Τὸ μὲν οὖν μήτε τὰ αἰσθητὰ εἶναι
μήτε τὰ αἰσθητά ἴσως ἀληθές (τοῦ γὰρ αἰσθανο-
μένου πάθος τοῦτο ἔστι), τὸ δὲ τὰ ὑποκείμενα μὴ εἶναι,
25 ἃ ποιεῖ τὴν αἰσθησιν, καὶ ἄνευ αἰσθήσεως, ἀδύνατον.
Οὐ γὰρ ὅτι ἢ γ' αἰσθησις αὐτὴ ἑαυτῆς ἐστίν, ἀλλ' ἔστι
τι καὶ ἕτερον παρὰ τὴν αἰσθησιν, ὃ ἀνάγκη πρότερον
εἶναι τῆς αἰσθήσεως· τὸ γὰρ κινεῖν τοῦ κινουμένου
φύσει πρότερόν ἐστι· κἂν εἰ λέγεται πρὸς ἄλληλα ταῦτα,
30 οὐδὲν ἤτιον.

CAP. VI.

Εἰσὶ δὲ τινες οἱ ἀποροῦσι καὶ τῶν ταῦτα πεπεισμέ-
νων καὶ τῶν τοὺς λόγους τούτους μόνον λεγόντων· ζη-
τοῦσι γὰρ τίς ὁ κρίνων τὸν ὑγιαίνοντα καὶ θλῶς τὸν περὶ
ἕκαστα κρινόντα ὁρθῶς. Τὰ δὲ τοιαῦτα ἀπορήματα
25 ὁμοία ἐστὶ τῷ ἀπορεῖν πότερον καθεύδομεν νῦν ἢ ἐγρη-
γόραμεν. (2) Δύνανται δ' αἱ ἀπορίαι αἱ τοιαῦται πᾶσαι
τὸ αὐτὸ· πάντων γὰρ λόγον ἀξιοῦσιν οὗτοι εἶναι· ἀρχὴν
γὰρ ζητοῦσι, καὶ ταύτην δι' ἀποδείξεως λαμβάνειν,
ἔπει ὅτι γε οὐ πεπεισμένοι εἰσὶ, φανεροί εἰσιν ἐν ταῖς
40 πράξεσιν. Ἄλλ' ὅπερ εἵπομεν, τοῦτο αὐτῶν τὸ πάθος
ἐστίν· λόγον γὰρ ζητοῦσιν ὧν οὐκ ἔστι λόγος· ἀποδεί-
ξεως γὰρ ἀρχὴ οὐκ ἀπόδειξις ἐστίν. Οὗτοι μὲν οὖν
βραδύως ἂν τοῦτο πεισθεῖεν· ἔστι γὰρ οὐ χαλεπὸν λα-
βεῖν. Οἱ δ' ἐν τῷ λόγῳ τὴν βίαν μόνον ζητοῦντες
45 ἀδύνατον ζητοῦσιν· ἐναντία γὰρ εἰπεῖν ἀξιοῦσιν, εὐθὺς
ἐναντία λέγοντες. (3) Εἰ δὲ μὴ ἔστι πάντα πρὸς τι,
ἀλλ' ἐνία ἐστὶ καὶ αὐτὰ καθ' αὐτά, οὐκ ἂν εἴη πᾶν τὸ
φαινόμενον ἀληθές· τὸ γὰρ φαινόμενον τινὲς ἐστὶ φαι-
νόμενον· ὥστε ὁ λέγων ἅπαντα τὰ φαινόμενα εἶναι
50 ἀληθῆ, ἅπαντα ποιεῖ τὰ ὄντα πρὸς τι. (4) Διὸ καὶ φυ-
λακτικόν τοις τὴν βίαν ἐν τῷ λόγῳ ζητοῦσιν, ἅμα δὲ καὶ
ὑπέχειν λόγον ἀξιοῦσιν, ὅτι οὐ τὸ φαινόμενον ἐστίν,

ait, non est profecto similiter certa medici et ignari opinio :
utputa, de futuro sano, aut non futuro. Item in ipsismet
sensibus, non est similiter certus qui alieni est, et qui pro-
prii; nec qui illius quod prope est et ejus quod longe : sed
de colore quidem visus, non gustus, de sapore gustus, et
non visus, quorum nullus unquam ait eodem tempore circa
idem simul ita et non ita se habere. (19) At nec in alio tem-
pore circa passionem quidem dubitarint, sed circa illud, cui
passio accidit : dico autem veluti idem quidem vinum, aut
ipsum mutatum, aut corpore mutato, videri possit quan-
doque dulce, quandoque non dulce, sed non ipsum dulce,
quum est quale est, unquam mutatum est, sed semper veri-
ficatur de eo; et quod futurum est dulce, necessario tale est.
(20) Attamen omnes illarum orationes hoc perimunt : et quem-
admodum substantiam non esse ullius, ita nec quicquam
necessario esse; necessarium enim non contingit aliter et
aliter se habere. Quare si quid necessario est, non ita et
non ita habebit. (21) Et simpliciter, si sensibile solum
est, nihil fuerit profecto, quoniam tum animata non essent.
Sensus enim non esset. Neque sensibilia itaque neque
sensiones esse, fortassis verum esset : sentientis enim hæc
passio est : at ipsa subjecta, quæ sensum faciunt, non esse
etiam absque sensu, hoc impossibile est. Sensus namque
non ipse est sui ipsius, sed est aliquid aliud etiam præter
sensus, quod necesse est prius sensu esse. Movens enim,
natura prius est moto : et si ad se invicem hæc esse dicun-
tur, nihilo minus.

Sunt autem quidam qui dubitent et eorum quibus de his
persuasum est, et eorum qui has orationes solum dicis causa
edunt. Quærent etenim, quis eum, qui sanus est, et omnino
qui circa singula recte judicavit, examinet. Tales autem
dubitationes similes sunt, ac si quis dubitaret utrum dor-
mimus nunc, an vigilemus. (2) Tales namque cunctæ du-
bitationes idem possunt. De omnibus etenim hi volunt de-
monstrationem esse. Principium namque, et hoc per
demonstrationem accipere quærent. Quod autem non
est eis persuasum, ex eorum actionibus manifeste apparet.
Sed, ut diximus, iste eorum affectus est : rationem nam-
que eorum quærent, quorum non est ratio. Demonstra-
tionis enim principium non est demonstratio. His quidem
igitur facile hoc persuadebitur : non enim est difficile per-
ceptu. Qui vero in oratione solum quærent ut vi convin-
cantur, impossibile quærent. Contraria namque dicere
adversarium volunt, ipsi statim ab initio contraria dicen-
tes. (3) Si autem non sunt omnia ad aliquid, sed quædam
ipsa per se ipsa sunt, non erit utique verum omne, quod
apparet. Apparens enim, alicui est apparens. Quare qui
dicit omnia vera, quæ apparent, esse, omnia entia facit ad
aliquid. (4) Quare observandum est iis qui vim in oratione
quærent, simulque reddere orationem volunt, quod non

ἀλλὰ τὸ φαινόμενον ὅφ' φαίνεται καὶ ὅτε φέρεται καὶ
 ἥ καὶ ὥς. Ἄν δ' ὑπέχωσι μὲν λόγον, μὴ οὕτω δ' ἐπέ-
 γωσι, συμβήσεται αὐτοῖς τάναντία ταχὺ λέγειν. (5) Ἐν-
 δέχεται γὰρ τῷ αὐτῷ κατὰ μὲν τὴν ὄψιν μέλι φαίνε-
 5 σθαι, τῇ δὲ γέυσει μή, καὶ τῶν ὀφθαλμῶν δοῦν ὄντοι
 μὴ ταῦτά ἐκατέρᾳ τῇ ὄψει, ἂν ὥσιν ἀνόμοιοι. Ἐπεὶ
 πρὸς γε τοὺς διὰ τὰς πάλαι εἰρημένους αἰτίας τὸ φαι-
 νόμενον φάσκοντας ἀληθές εἶναι, καὶ διὰ τοῦτο πάνθ'
 10 ὁμοίως εἶναι ψευδῇ καὶ ἀληθῇ (οὔτε γὰρ ἅπασι ταῦτά
 φαίνεσθαι οὔτε τῷ αὐτῷ αἰεὶ ταῦτά, ἀλλὰ πολλαῖς
 τάναντία κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον· ἡ μὲν γὰρ ἀφ' ὅου
 λέγει ἐν τῇ ἐπαλλάξει τῶν δακτύλων, ἡ δ' ὄψις ἐν),
 ἀλλ' οὔτε τῇ αὐτῇ γε καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ αἰσθήσει καὶ
 ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ, ὥστε τοῦτ' ἂν εἴη
 15 ἀληθές. (6) Ἄλλ' ἴσως διὰ τοῦτ' ἀνάγκη λέγειν τοῖς
 μὴ δι' ἀπορίαν ἀλλὰ λόγου χάριν λέγουσιν, ὅτι οὐκ
 ἔστιν ἀληθές τοῦτο, ἀλλὰ τοῦτω ἀληθές. Καὶ ὡσπερ
 δὴ πρότερον εἴρηται, ἀνάγκη καὶ πρὸς τι ποιεῖν ἅπαντα
 καὶ πρὸς δόξαν καὶ αἰσθησιν, ὥστ' οὔτε γέγονεν οὔτ'
 20 ἔσται οὐδὲν μηθεὶς προδοξάσαντος. Εἰ δὲ γέγονεν
 ἡ ἔσται, ὅτλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἅπαντα πρὸς δόξαν.
 (7) Ἐτι εἰ ἐν, πρὸς ἐν ἢ πρὸς ὀρισμένον· καὶ εἰ ταῦτό
 καὶ ἡμῖς καὶ ἴσον, ἀλλ' οὐ πρὸς τὸ διπλάσιον γε τὸ ἴσον.
 Πρὸς δὲ τὸ δοξάζον εἰ ταῦτό ἀνθρώπος καὶ τὸ δοξα-
 25 ζόμενον, οὐκ ἔσται ἀνθρώπος τὸ δοξάζον, ἀλλὰ τὸ δο-
 ξαζόμενον. Εἰ δ' ἕκαστον ἔσται πρὸς τὸ δοξάζον,
 πρὸς ἅπειρα ἔσται τοῖς εἶδει τὸ δοξάζον. (8) Ὅτι μὲν
 οὐν βεβαιωτάτη δόξα πασῶν τὸ μὴ εἶναι ἀληθές ἅμα
 τὰς ἀντικειμένας φάσεις, καὶ τί συμβαίνει τοῖς οὕτω
 30 λέγουσι, καὶ διὰ τί οὕτω λέγουσι, τσαῦτα εἰρήσθω.
 (9) Ἐπεὶ δ' ἀδύνατον τὴν ἀντίφασιν ἀληθεύεσθαι ἅμα
 κατὰ τοῦ αὐτοῦ, φανερόν ὅτι οὐδὲ τάναντία ἅμα ὑπάρ-
 χειν ἐνδέχεται τῷ αὐτῷ. Ἐν μὲν γὰρ ἐναντίων θά-
 τερον στέρησις ἔστιν οὐχ ἥττον, οὐσίαις δὲ στέρησις,
 35 ἡ δὲ στέρησις ἀπόφασίς ἐστιν ἀπὸ τίνος ὀρισμένου γέ-
 νους. Εἰ οὖν ἀδύνατον ἅμα καταφάναι καὶ ἀποφάναι
 ἀληθῶς, ἀδύνατον καὶ τάναντία ὑπάρχειν ἅμα, ἀλλ' ἢ
 πῇ ἄμφω, ἢ θάτερον μὲν πῇ θάτερον δὲ ἀπλῶς.

quod apparet, est, sed quod apparet, cui apparet, et quando
 apparet, et quatenus, et quomodo. Quodsi reddant qui-
 dem orationem, non tamen ita reddant, accidet eis quam-
 primum contraria dicere. (5) Potest etenim eidem secun-
 dum visum quidem mel apparere, gustu autem non; et quum
 oculi duo sint, non eadem utrique visui, si visus sint dissi-
 miles. Etenim ad eos, qui propter olim dictas causas, quod
 apparet, verum esse dicunt, et ob hoc omnia similiter esse
 falsa et vera (nec enim omnibus eadem apparere, nec eidem
 semper eadem, sed plerumque contraria, etiam eodem tem-
 pore: tactus etenim duo dicit in digitorum variatione, visus
 autem unum) dicant: sed neque eodem sensu et secundum
 idem, et eodem modo, et in eodem tempore: quare hoc
 esset verum profecto. (6) Sed ob hoc fortassis iis qui non
 propter dubitationem, sed orationis gratia dicunt, necesse
 est dicere, quod hoc non sit verum, sed huic verum. Et,
 ut antea dictum est, necesse est, ad aliquid, et ad opin-
 ionem, et ad sensum omnia facere: quare nec factum est,
 nec erit quicquam, si nemo prius opinatus sit. At si fac-
 tum fuit, aut erit, patet quod non ad opinionem omnia
 sunt. (7) Item, si unum, ad unum aut ad determinatum;
 et si idem est, et dimidium, et æquale, non tamen ad
 duplum, quod æquale est. Ad opinionem itaque si idem est
 homo et quod opinatum est, non est homo, quod opinatur,
 sed quod opinatum est. Quodsi unumquodque ad illud erit
 quod opinatur, ad infinita specie, quod opinatur, erit.
 (8) Quod igitur omnium certissima opinio est, non simul vera
 esse contradictorie opposita, et quid illis, qui sic dicunt,
 accadat, et cur ita dicant, hæc demum dicta sint. (9) Quum
 vero impossibile sit contradictionem simul de eodem veri-
 ficari, patet quod neque contraria simul eidem inesse con-
 tingit. Contrariorum enim alterum non minus privatio est,
 ac substantiæ quidem privatio: est autem privatio, negatio
 a quodam determinato genere. Si impossibile itaque est
 simul affirmare et negare, vere impossibile est etiam con-
 traria simul inesse: sed aut ambo secundum aliquid, aut
 alterum secundum aliquid, alterum simpliciter.

CAP. VII.

Ἄλλὰ μὴν οὐδὲ μεταξὺ ἀντιφάσεως ἐνδέχεται εἶναι
 80 οὐθέν, ἀλλ' ἀνάγκη ἡ φάναι ἢ ἀποφάναι ἐν καθ' ἑνὸς
 ὁτιοῦν. Δῆλον δὲ πρῶτον μὲν ὀρισμένους τί τὸ ἀλη-
 θές καὶ ψεῦδος. Τὸ μὲν γὰρ λέγειν τὸ ὄν μὴ εἶναι
 ἢ τὸ μὴ ὄν εἶναι ψεῦδος, τὸ δὲ τὸ ὄν εἶναι καὶ τὸ μὴ
 ὄν μὴ εἶναι ἀληθές, ὥστε καὶ ὁ λέγων τοῦτο εἶναι ἢ μὴ
 85 ἀληθεύσει ἢ ψεύσεται. Ἄλλ' οὔτε τὸ ὄν λέγεται μὴ
 εἶναι ἢ εἶναι οὔτε τὸ μὴ ὄν. (2) Ἐτι ἥτοι τὸ μεταξὺ
 ἔσται τῆς ἀντιφάσεως, ὡσπερ τὸ φαιδὸν μέλανος καὶ
 λευκοῦ, ἢ οἷς τὸ μηδέτερον ἀνθρώπου καὶ ἵππου. Εἰ
 μὲν οὖν οὕτως, οὐκ ἂν μεταβάλλοι (ἐκ μὴ ἀγαθοῦ γὰρ
 90 εἰς ἀγαθὸν μεταβάλλει, ἢ ἐκ τούτου εἰς μὴ ἀγαθόν).
 νῦν δ' αἰεὶ φαίνεται· οὐ γὰρ ἔστι μεταβολὴ ἀλλ' ἢ εἰς
 τὰ ἀντικείμενα καὶ μεταξὺ. Εἰ δ' ἔστι μεταξὺ, καὶ

At vero nec inter contradictionem possibile est quicquam
 medium esse, sed necesse est dicere aut negare unum-
 quodque de uno: manifestum autem est primo quidem de-
 finientibus, quid verum, quidve falsum est. Dicere namque
 ens non esse, aut non-ens esse, falsum: ens autem esse, et
 non-ens non esse, verum est. Quare et qui dicit hoc esse
 aut non esse, verum dicit, aut mentietur. Sed nec ens di-
 citur non-esse, aut esse, nec non-ens. (2) Item medium
 inter contradictionem, aut erit quemadmodum fuscum inter
 album et nigrum, aut quemadmodum neutrum inter ho-
 minem et equum. Si itaque ita est, non mutabitur pro-
 fecto: ex non-bono namque in bonum mutatur, aut ex
 hoc in non-bonum: nunc vero semper apparet; non enim
 est mutatio, nisi ad opposita, et media. Quodsi est me-

οὕτως εἴη ἂν τις εἰς λευκὸν οὐκ ἐκ μὴ λευκοῦ γένεσις·
 νῦν δ' οὐχ ὁρᾶται. (3) Ἐτι πᾶν τὸ διανοητὸν καὶ
 νοητὸν ἢ διάνοια ἢ κατὰφασιν ἢ ἀπόφασιν· τοῦτο δ' ἐξ
 5 ὁρισμοῦ δῆλον ὅταν ἀληθεύῃ ἢ ψεύδῃται. Ὅταν μὲν
 ὡδὶ συνῇ φάσα ἢ ἀποφάσα, ἀληθεύει, ὅταν δὲ ὡδί,
 ψεύδεται. (4) Ἐτι παρὰ πάσας δεῖ εἶναι τὰς ἀντιφά-
 σεως, εἰ μὴ λόγου ἕνεκα λέγεται· ὥστε καὶ οὕτε ἀλη-
 θεύσει τις οὐτ' οὐκ ἀληθεύσει. Καὶ παρὰ τὸ δν καὶ τὸ
 10 μὴ δν ἔσται, ὥστε καὶ παρὰ γένεσιν καὶ φθορὰν μετα-
 βολὴ τις ἔσται. (5) Ἐτι ἐν ὅσοις γένεσιν ἢ ἀπόφασιν
 τὸ ἐναντίον ἐπιφέρει, καὶ ἐν τοῦτοις ἔσται, ὅον ἐν
 ἀριθμοῖς οὐτε περιττὸς οὐτε οὐ περιττὸς ἀριθμός.
 Ἄλλ' ἀδύνατον· ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ δὲ δῆλον. (6) Ἐτι
 15 εἰς ἄπειρον βαδιεῖται, καὶ οὐ μόνον ἡμιόλια τὰ ὄντα
 ἔσται ἀλλὰ πλείω. Πάλιν γὰρ ἔσται ἀποφῆσαι τοῦτο
 πρὸς τὴν φάσιν καὶ τὴν ἀπόφασιν, καὶ τοῦτ' ἔσται τι·
 ἢ γὰρ οὐσία ἐστί τις αὐτοῦ ἄλλη. (7) Ἐτι ὅταν ἐρο-
 μένου εἰ λευκὸν ἐστὶν εἰπεῖν ὅτι οὐ, οὐδὲν ἄλλο ἀποπέ-
 φυκεν ἢ τὸ εἶναι· ἀπόφασιν δὲ τὸ μὴ εἶναι. (8) Ἐλή-
 20 λυθε δ' ἐνίοις αὕτη ἡ δόξα ὥσπερ καὶ ἄλλαι τῶν παρα-
 δόξων· ὅταν γὰρ λύειν μὴ δύνωνται λόγους ἑριστικούς,
 ἐνδόντες τῷ λόγῳ σύμφασιν ἀληθὲς εἶναι τὸ συλλο-
 γισθέν. Οἱ μὲν οὖν διὰ τοιαύτην αἰτίαν λέγουσιν, οἱ
 δὲ διὰ τὸ πάντων ζητεῖν λόγον. (9) Ἀρχὴ δὲ πρὸς
 25 ἅπαντας τούτους ἐξ ὁρισμοῦ. Ὅρισμός δὲ γίνεται ἐκ
 τοῦ σημαίνειν τι ἀναγκαῖον εἶναι αὐτούς· ὁ γὰρ λόγος,
 ὃ δὲ ὄνομα σημειῖον, ὁρισμός γίνεται. Ἔοικε δ' ὁ μὲν
 Ἑρακλείτου λόγος, λέγων πάντα εἶναι καὶ μὴ εἶναι,
 ἅπαντα ἀληθῆ ποιεῖν, ὁ δ' Ἀναξαγόρου εἶναι τι με-
 30 ταξὺ τῆς ἀντιφάσεως, ὥστε πάντα ψευδῆ· ὅταν γὰρ
 μιχθῇ, οὐτ' ἀγαθὸν οὐτ' οὐκ ἀγαθὸν τὸ μίγμα, ὥστ'
 οὐδὲν εἰπεῖν ἀληθές.

dium, sic etiam aliqua erit in album non ex non-albo ge-
 neratio : nunc autem non cernitur. (3) Item omne intel-
 lectuale et cogitabile mens aut affirmat, aut negat. Hoc
 vero ex definitione patet, quum verum dicat, aut mentitur.
 Quum enim sic componens dicit aut negat, verum dicit :
 quum vero sic, mentitur. (4) Item, in omnibus contradi-
 ctionibus medium esse oportet, nisi orationis gratia dicatur.
 Quare neque verum dicit aliquis, neque non-verum : et erit
 præter ens, et non-ens. Quare etiam, præter generatio-
 nem et corruptionem, transmutatio *substantiæ* aliqua erit.
 (5) Item in quibuscumque generibus negatio contrarium
 inducit, in his etiam erit : utputa in numeris nec impar,
 nec non impar numerus. Sed impossibile est : ex defini-
 tione autem est manifestum. (6) Item in infinitum pro-
 cedet, et entia non solum sesquialtera, sed etiam plura
 erunt. Rursus namque hoc negare erit ad affirmationem
 et negationem : et hoc quicquam erit : substantia namque
 ejus est alia quædam. (7) Item, quum aliquo interrogante
 an album sit, dicat quod non, nihil aliud negavit, nisi
 ipsum esse : ipsum vero non esse negatio est. (8) Advenit
 autem quibusdam opinio ista, sicuti ceteræ quoque præter
 communem opinionem : quum enim non possunt argu-
 menta contentiosaolvere, cedunt orationi, assentiuntque
 verum esse quod syllogismo effectum est. Quidam itaque ob
 talem causam dicunt; quidam vero, propterea quod omnium
 causam quærent. (9) Principium vero ad hos omnes, ex
 definitione. Fit autem definitio ex eo, quod necessarium
 est aliquid eos significare. Ratio enim, cujus signum est
 nomen, definitio fit. Videtur autem Heracliti quidem opi-
 nio, omnia esse et non esse dicens, vera omnia facere;
 Anaxagoræ vero, esse aliquid contradictionis medium :
 quare omnia falsa. Quum enim miscentur, neque bonum,
 neque non-bonum est illud mixtum. Quare nihil est dicere
 verum.

CAP. VIII.

Διωρισμένων δὲ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τὰ μονα-
 χῶς λεγόμενα καὶ τὰ κατὰ πάντων ἀδύνατον ὑπάρχειν,
 35 ὥσπερ τινὲς λέγουσιν, οἱ μὲν οὐδὲν φάσκοντες ἀληθὲς εἶ-
 ναι (οὐδὲν γὰρ καλοῦνται φασὶν οὕτως ἅπαντα εἶναι ὥσπερ
 τὸ τὴν διάμετρον σύμμετρον εἶναι), οἱ δὲ πάντ' ἀληθῆ.
 Σχεδὸν γὰρ οὗτοι οἱ λόγοι οἱ αὐτοὶ τῷ Ἑρακλείτου· ὁ
 γὰρ λέγων ὅτι πάντ' ἀληθῆ καὶ πάντα ψευδῆ, καὶ χωρὶς
 40 λέγει τῶν λόγων ἑκάτερον τούτων, ὥστ' εἴπερ ἀδύνατα
 ἐκείνα, καὶ ταῦτα ἀδύνατον εἶναι. (2) Ἐτι δὲ φανε-
 ρῶς ἀντιφάσεις εἰσὶν ἅς οὐχ οἷόντες ἅμα ἀληθεῖς εἶναι.
 Οὐδὲ δὴ ψευδεῖς πάσας· καίτοι δόξειε γ' ἂν μᾶλλον ἐν-
 δέχεσθαι ἐκ τῶν εἰρημένων. (3) Ἀλλὰ πρὸς ἅπαντας
 45 τοὺς τοιούτους λόγους αἰτεῖσθαι δεῖ, καθάπερ ἐλέγχῃ
 καὶ ἐν τοῖς ἐπάνω λόγοις, οὐκ εἶναι τι ἢ μὴ εἶναι
 ἀλλὰ σημαίνειν τι, ὥστε ἐξ ὁρισμοῦ διαλεκτικόν λαβόν-
 τας τί σημαίνει τὸ ψεῦδος ἢ τὸ ἀληθές. Εἰ δὲ μὴθὲν
 ἄλλο ἢ τὸ ἀληθὲς φάναι ἢ ἀποφάναι ψεῦδος ἐστίν, ἀδύ-
 50 νατον πάντα ψευδῆ εἶναι· ἀνάγκη γὰρ τῆς ἀντιφάσεως
 θάτερον εἶναι μόνον ἀληθές. (4) Ἐτι εἰ πᾶν ἢ φάναι
 ἢ ἀποφάναι ἀναγκαῖον, ἀδύνατον ἀμφοτέρω ψευδῆ εἶ-

His autem determinatis, manifestum est quod illa quo-
 que quæ uno modo et de omnibus dicuntur, impossibile
 est esse, ut quidam aiunt, quidam quidem nullum dicentes
 verum esse (nihil enim prohibere ita cuncta esse aiunt,
 uti diametrum commensurabilem esse); quidam vero omnia
 vera. Fere enim rationes eorum, eadem quæ et Heracliti
 sunt. Qui enim dicit quod omnia vera et omnia falsa,
 etiam separatim utramque harum orationum dicit. Quare
 si illa impossibilia sunt, hæc quoque impossibilia esse ne-
 cesse est. (2) Item patet quod contradictiones sunt, quas
 non possibile est simul veras esse. Ergo neque falsas omnes :
 etsi id videri possit magis contingere ex jain dictis. (3) Ad
 has tamen omnes rationes petere oportet, ut et in supe-
 rioribus sermonibus dictum est, non si sit aliquid, aut non
 sit, sed si aliquid significat. Quare ex definitione dispu-
 tandum est, accipientibus quid verum quidve falsum signi-
 ficat. Si autem nihil aliud est, quam affirmare aut negare,
 verum aut falsum est, impossibile est omnia falsa esse.
 Necesse est enim alteram contradictionis partem veram
 esse. (4) Item, si omne aut affirmare aut negare necesse
 est, impossibile est utraque falsa est : altera enim pars con-

ἀλλὰ τὸ φαινόμενον ὅφ' φαίνεται καὶ δε φέρεται καὶ
 ἥ καὶ ὥς. Ἄν δ' ὑπέχωσι μὲν λόγον, μὴ οὕτω δ' ὑπέ-
 γωσι, συμβήσεται αὐτοῖς τάναντία ταχὺ λέγειν. (5) Ἐν-
 δέχεται γὰρ τῷ αὐτῷ κατὰ μὲν τὴν ὄψιν μελὶ φαίνε-
 5 σθαι, τῇ δὲ γέυσει μή, καὶ τῶν ὀφθαλμῶν δυοῖν ὄντων
 μὴ ταυτὰ ἑκατέρω τῇ ὄψει, ἂν ὥσιν ἀνόμοιοι. Ἐπεὶ
 πρὸς γε τοὺς διὰ τὰς πάλαι εἰρημένους αἰτίας τὸ φαι-
 νόμενον φάσκοντας ἀληθὲς εἶναι, καὶ διὰ τοῦτο πάνθ'
 10 ὁμοίως εἶναι ψευδῇ καὶ ἀληθῇ (οὔτε γὰρ ἅπασι ταυτὰ
 φαίνεσθαι οὔτε τῷ αὐτῷ ἀεὶ ταυτὰ, ἀλλὰ πολλάκις
 τάναντία κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον· ἡ μὲν γὰρ ἀφ' ἧς
 λέγει ἐν τῇ ἐπαλλάξει τῶν δακτύλων, ἡ δ' ὄψις ἐν),
 ἀλλ' οὔτε τῇ αὐτῇ γε καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ αἰσθήσει καὶ
 ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ, ὥστε τοῦτ' ἂν εἴη
 15 ἀληθές. (6) Ἄλλ' ἴσως διὰ τοῦτ' ἀνάγκη λέγειν τοῖς
 μὴ δι' ἀπορίαν ἀλλὰ λόγου χάριν λέγουσιν, ὅτι οὐκ
 ἔστιν ἀληθὲς τοῦτο, ἀλλὰ τούτῳ ἀληθές. Καὶ ὡς περ
 δὴ πρότερον εἴρηται, ἀνάγκη καὶ πρὸς τὴν ποιεῖν ἅπαντα
 καὶ πρὸς δοῆαν καὶ αἰσθάνειν, ὥστ' οὔτε γέγονεν οὔτ'
 20 ἔσται οὐδὲν μηθενὸς προδοξάσαντος. Εἰ δὲ γέγονεν
 ἢ ἔσται, ὅηλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἅπαντα πρὸς δοῆαν.
 (7) Ἐτι εἰ ἐν, πρὸς ἐν ἢ πρὸς ὀρισμένον· καὶ εἰ ταῦτό
 καὶ ἥμισυ καὶ ἴσον, ἀλλ' οὐ πρὸς τὸ διπλάσιόν γε τὸ ἴσον.
 Πρὸς δὲ τὸ δοξάζον εἰ ταῦτό ἀνθρώπος καὶ τὸ δοξα-
 25 ζόμενον, οὐκ ἔσται ἀνθρώπος τὸ δοξάζον, ἀλλὰ τὸ δο-
 ξαζόμενον. Εἰ δ' ἕκαστον ἔσται πρὸς τὸ δοξάζον,
 πρὸς ἀπειρα ἔσται τῷ εἶδει τὸ δοξάζον. (8) Ὅτι μὲν
 οὖν βεβαιωτάτῃ δοξα πασῶν τὸ μὴ εἶναι ἀληθεὶς ἅμα
 τὰς ἀντικειμένους φάσεις, καὶ τί συμβαίνει τοῖς οὕτω
 30 λέγουσι, καὶ διὰ τί οὕτω λέγουσι, τσαυτὰ εἰρήσθω.
 (9) Ἐπεὶ δ' ἀδύνατον τὴν ἀντίφασιν ἀληθεύσθαι ἅμα
 κατὰ τοῦ αὐτοῦ, φανερόν ὅτι οὐδὲ τάναντία ἅμα ὑπάρ-
 χειν ἐνδέχεται τῷ αὐτῷ. Τῶν μὲν γὰρ ἐναντίων θά-
 τερον στέρησις ἔστιν οὐχ ἥττον, οὐσίας δὲ στέρησις,
 35 ἢ δὲ στέρησις ἀπόφασίς ἐστιν ἀπὸ τινος ὀρισμένου γέ-
 νους. Εἰ οὖν ἀδύνατον ἅμα καταφάναι καὶ ἀποφάναι
 ἀληθῶς, ἀδύνατον καὶ τάναντία ὑπάρχειν ἅμα, ἀλλ' ἢ
 πῇ ἄμφω, ἢ θάτερον μὲν πῇ θάτερον δὲ ἀπλῶς.

quod apparet, est, sed quod apparet, cui apparet, et quando
 apparet, et quatenus, et quomodo. Quodsi reddant qui-
 dem orationem, non tamen ita reddant, accidet eis quam-
 primum contraria dicere. (5) Potest etenim eidem secun-
 dum visum quidem mel apparere, gustu autem non; et quum
 oculi duo sint, non eadem utrique visui, si visus sint dissi-
 miles. Etenim ad eos, qui propter olim dictas causas, quod
 apparet, verum esse dicunt, et ob hoc omnia similiter esse
 falsa et vera (nec enim omnibus eadem apparere, nec eidem
 semper eadem, sed plerumque contraria, etiam eodem tem-
 pore: tactus etenim duo dicit in digitorum variatione, visus
 autem unum) dicant: sed neque eodem sensu et secundum
 idem, et eodem modo, et in eodem tempore: quare hoc
 esset verum profecto. (6) Sed ob hoc fortassis iis qui non
 propter dubitationem, sed orationis gratia dicunt, necesse
 est dicere, quod hoc non sit verum, sed huic verum. Et,
 ut antea dictum est, necesse est, ad aliquid, et ad opi-
 nionem, et ad sensum omnia facere: quare nec factum est,
 nec erit quicquam, si nemo prius opinatus sit. At si fa-
 ctum fuit, aut erit, patet quod non ad opinionem omnia
 sunt. (7) Item, si unum, quod unum aut ad determinatum;
 et si idem est, et dimidium, et æquale, non tamen ad
 duplum, quod æquale est. Ad opinionem itaque si idem est
 homo et quod opinatum est, non est homo, quod opinatur,
 sed quod opinatum est. Quodsi unumquodque ad illud erit
 quod opinatur, ad infinita specie, quod opinatur, erit.
 (8) Quod igitur omnium certissima opinio est, non simul vera
 esse contradictorie opposita, et quid illis, qui sic dicunt,
 accadat, et cur ita dicant, hæc demum dicta sint. (9) Quum
 vero impossibile sit contradictionem simul de eodem veri-
 ficari, patet quod neque contraria simul eidem inesse con-
 tingit. Contrariorum enim alterum non minus privatio est,
 ac substantiæ quidem privatio: est autem privatio, negatio
 a quodam determinato genere. Si impossibile itaque est
 simul affirmare et negare, vere impossibile est etiam con-
 traria simul inesse: sed aut ambo secundum aliquid, aut
 alterum secundum aliquid, alterum simpliciter.

CAP. VII.

Ἄλλὰ μὴν οὐδὲ μεταξὺ ἀντιφάσεως ἐνδέχεται εἶναι
 40 οὐθέν, ἀλλ' ἀνάγκη ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι ἐν καθ' ἐνός
 ὁτιοῦν. Δῆλον δὲ πρῶτον μὲν ὀρισμένοις τί τὸ ἀλη-
 θὲς καὶ ψεῦδος. Τὸ μὲν γὰρ λέγειν τὸ ὄν μὴ εἶναι
 ἢ τὸ μὴ ὄν εἶναι ψεῦδος, τὸ δὲ τὸ ὄν εἶναι καὶ τὸ μὴ
 ὄν μὴ εἶναι ἀληθές, ὥστε καὶ ὁ λέγων τοῦτο εἶναι ἢ μὴ
 45 ἀληθεύσει ἢ ψεύσεται. Ἄλλ' οὔτε τὸ ὄν λέγεται μὴ
 εἶναι ἢ εἶναι οὔτε τὸ μὴ ὄν. (2) Ἐτι ἦτοι τὸ μεταξὺ
 ἔσται τῆς ἀντιφάσεως, ὥς περ τὸ φαιὸν μέλανος καὶ
 λευκοῦ, ἢ ὥς τὸ μῆδετερον ἀνθρώπου καὶ ἵππου. Εἰ
 μὲν οὖν οὕτως, οὐκ ἂν μεταβάλλοι (ἐκ μὴ ἀγαθοῦ γὰρ
 50 εἰς ἀγαθὸν μεταβάλλει, ἢ ἐκ τούτου εἰς μὴ ἀγαθόν).
 νῦν δ' αἰὶ φαίνεται· οὐ γὰρ ἔστι μεταβολὴ ἀλλ' ἢ εἰς
 τὰ ἀντικείμενα καὶ μεταξὺ. Εἰ δ' ἔστι μεταξὺ, καὶ

At vero nec inter contradictionem possibile est quicquam
 medium esse, sed necesse est dicere aut negare unum-
 quodque de uno: manifestum autem est primo quidem de-
 finientibus, quid verum, quidve falsum est. Dicere namque
 ens non esse, aut non-ens esse, falsum: ens autem esse, et
 non-ens non esse, verum est. Quare et qui dicit hoc esse
 aut non esse, verum dicet, aut mentietur. Sed nec ens di-
 citur non-esse, aut esse, nec non-ens. (2) Item medium
 inter contradictionem, aut erit quemadmodum fuscum inter
 album et nigrum, aut quemadmodum neutrum inter ho-
 minem et equum. Si itaque ita est, non mutabitur pro-
 fecto: ex non-bono namque in bonum mutatur, aut ex
 hoc in non-bonum: nunc vero semper apparet; non enim
 est mutatio, nisi ad opposita, et media. Quodsi est me-

οὕτως εἴη ἂν τις εἰς λευκὸν οὐκ ἐκ μὴ λευκοῦ γένεσις·
 νῦν δ' οὐχ ὁράται. (3) Ἐτι πᾶν τὸ διανοητὸν καὶ
 νοητὸν ἢ διάνοια ἢ κατάρησιν ἢ ἀπόφησιν· τοῦτο δ' ἐξ
 ὁρισμοῦ ὁρᾶται ὅταν ἀληθεύῃ ἢ ψεύδῃται. Ὅταν μὲν
 5 ὥδι συνθῇ φάσις ἢ ἀποφάσις, ἀληθεύει, ὅταν δὲ ὥδι,
 ψεύδεται. (4) Ἐτι παρὰ πάσας δεῖ εἶναι τὰς ἀντιφά-
 σεις, εἰ μὴ λόγου ἕνεκα λέγεται· ὥστε καὶ οὕτε ἀλη-
 θεύσει τις οὐτ' οὐκ ἀληθεύσει. Καὶ παρὰ τὸ δν καὶ τὸ
 μὴ δν ἔσται, ὥστε καὶ παρὰ γένεσιν καὶ φθορὰν μετα-
 10βολὴ τις ἔσται. (5) Ἐτι ἐν ὅσοις γένεσιν ἢ ἀπόφασιν
 τὸ ἐναντίον ἐπιφέρει, καὶ ἐν τοῦτοις ἔσται, ὅταν ἐν
 ἀριθμοῖς οὐτε περιττὸς οὐτε οὐ περιττὸς ἀριθμὸς.
 Ἄλλ' ἀδύνατον· ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ δὲ ὁρᾶται. (6) Ἐτι
 εἰς ἀπειρον βαδίζειται, καὶ οὐ μόνον ἡμιόλια τὰ δντα
 15 ἔσται ἀλλὰ πλείω. Πάλιν γὰρ ἔσται ἀποφῆσαι τοῦτο
 πρὸς τὴν φάσιν καὶ τὴν ἀπόφασιν, καὶ τοῦτ' ἔσται τι·
 ἢ γὰρ οὐσία ἐστὶ τις αὐτοῦ ἄλλη. (7) Ἐτι ὅταν ἐρο-
 μένου εἰ λευκὸν ἔστιν εἴπῃ ὅτι οὐ, οὐθὲν ἄλλο ἀποπέ-
 φυκεν ἢ τὸ εἶναι· ἀπόφασιν δὲ τὸ μὴ εἶναι. (8) Ἐλή-
 20λυθε δ' ἐνίοσις αὕτη ἡ δοξα ὥσπερ καὶ ἄλλαι τῶν παρὰ-
 δοξῶν· ὅταν γὰρ λύειν μὴ δύνωνται λόγους ἐριστικούς,
 ἐνδόντες τῷ λόγῳ σύμφασιν ἀληθὲς εἶναι τὸ συλλο-
 γισθῆναι. Οἱ μὲν οὖν διὰ τοιαύτην αἰτίαν λέγουσιν, οἱ
 δὲ διὰ τὸ πάντων ζητεῖν λόγον. (9) Ἀρχὴ δὲ πρὸς
 25 ἅπαντας τούτους ἐξ ὁρισμοῦ. Ὅρισμός δὲ γίνεται ἐκ
 τοῦ σημαίνειν τι ἀναγκαῖον εἶναι αὐτούς· ὁ γὰρ λόγος,
 οὗ τὸ ὄνομα σημῖον, ὁρισμός γίνεται. Ἔοικε δ' ὁ μὲν
 Ἡρακλείτου λόγος, λέγων πάντα εἶναι καὶ μὴ εἶναι,
 ἅπαντα ἀληθῆ ποιεῖν, ὁ δ' Ἀναξαγόρου εἶναι τι με-
 30 ταξὺ τῆς ἀντιφάσεως, ὥστε πάντα ψευδῆ· ὅταν γὰρ
 μιχθῇ, οὐτ' ἀγαθὸν οὐτ' οὐκ ἀγαθὸν τὸ μίγμα, ὥστ'
 οὐθὲν εἰπεῖν ἀληθές.

CAP. VIII.

Διωρισμένων δὲ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τὰ μονα-
 χῶς λεγόμενα καὶ τὰ κατὰ πάντων ἀδύνατον ὑπάρχειν,
 35 ὥσπερ τινὲς λέγουσιν, οἱ μὲν οὐθὲν φάσκοντες ἀληθές εἶ-
 ναι (οὐθὲν γὰρ κοιλῶν φασὶν οὕτως ἅπαντα εἶναι ὥσπερ
 τὸ τὴν διάμετρον σύμμετρον εἶναι), οἱ δὲ πάντ' ἀληθῆ.
 Σχεδὸν γὰρ οὗτοι οἱ λόγοι οἱ αὐτοὶ τῷ Ἡρακλείτου· ὁ
 γὰρ λέγων ὅτι πάντ' ἀληθῆ καὶ πάντα ψευδῆ, καὶ χωρὶς
 40 λέγει τῶν λόγων ἑκάτερον τούτων, ὥστ' εἴπερ ἀδύνατα
 ἐκεῖνα, καὶ ταῦτα ἀδύνατον εἶναι. (2) Ἐτι δὲ φανε-
 ρῶς ἀντιφάσεις εἰσὶν ἃς οὐχ οἶόντε ἅμα ἀληθεῖς εἶναι.
 Οὐδὲ δὴ ψευδεῖς πάσας· καίτοι δοξεῖ γ' ἂν μᾶλλον ἐν-
 δέχεσθαι ἐκ τῶν εἰρημένων. (3) Ἀλλὰ πρὸς ἅπαντας
 45 τοὺς τοιούτους λόγους αἰτεῖσθαι δεῖ, καθάπερ ἐλέγχῃ
 καὶ ἐν τοῖς ἐπάνω λόγοις, οὐκ εἶναι τι ἢ μὴ εἶναι
 ἀλλὰ σημαίνειν τι, ὥστε ἐξ ὁρισμοῦ διλεκτέον λαβόν-
 τας τί σημαίνει τὸ ψεύδος ἢ τὸ ἀληθές. Εἰ δὲ μὴθὲν
 ἄλλο ἢ τὸ ἀληθὲς φάναι ἢ ἀποφάναι ψεύδος ἐστίν, ἀδύ-
 50 νατον πάντα ψευδῆ εἶναι· ἀνάγκη γὰρ τῆς ἀντιφάσεως
 θάτερον εἶναι μόριον ἀληθές. (4) Ἐτι εἰ πᾶν ἢ φάναι
 ἢ ἀποφάναι ἀναγκαῖον, ἀδύνατον ἀμφοτέρω ψευδῆ εἶ-

dium, sic etiam aliqua erit in album non ex non-albo ge-
 neratio : nunc autem non cernitur. (3) Item omne intel-
 lectuale et cogitabile mens aut affirmat, aut negat. Hoc
 vero ex definitione patet, quum verum dicat, aut mentitur.
 Quum enim sic componens dicit aut negat, verum dicit :
 quum vero sic, mentitur. (4) Item, in omnibus contradi-
 ctionibus medium esse oportet, nisi orationis gratia dicatur.
 Quare neque verum dicit aliquis, neque non-verum : et erit
 præter ens, et non-ens. Quare etiam, præter generatio-
 nem et corruptionem, transmutatio *substantiæ* aliqua erit.
 (5) Item in quibuscumque generibus negatio contrarium
 inducit, in his etiam erit : utputa in numeris nec impar,
 nec non impar numerus. Sed impossibile est : ex defini-
 tione autem est manifestum. (6) Item in infinitum pro-
 cedet, et entia non solum sesquialtera, sed etiam plura
 erunt. Rursus namque hoc negare erit ad affirmationem
 et negationem : et hoc quicquam erit : substantia namque
 ejus est alia quædam. (7) Item, quum aliquo interrogante
 an album sit, dicat quod non, nihil aliud negavit, nisi
 ipsum esse : ipsum vero non esse negatio est. (8) Advenit
 autem quibusdam opinio ista, sicuti ceteræ quoque præter
 communem opinionem : quum enim non possunt argu-
 menta contentiosa solvere, cedunt orationi, assentiuntque
 verum esse quod syllogismo effectum est. Quidam itaque ob
 talem causam dicunt ; quidam vero, propterea quod omnium
 causam quaerunt. (9) Principium vero ad hos omnes, ex
 definitione. Fit autem definitio ex eo, quod necessarium
 est aliquid eos significare. Ratio enim, cujus signum est
 nomen, definitio fit. Videtur autem Heracliti quidem opi-
 nio, omnia esse et non esse dicens, vera omnia facere ;
 Anaxagoræ vero, esse aliquid contradictionis medium :
 quare omnia falsa. Quum enim miscentur, neque bonum,
 neque non-bonum est illud mixtum. Quare nihil est dicere
 verum.

His autem determinatis, manifestum est quod illa quo-
 que quæ uno modo et de omnibus dicuntur, impossibile
 est esse, ut quidam aiunt, quidam quidem nullum dicentes
 verum esse (nihil enim prohibere ita cuncta esse aiunt,
 uti diametrum commensurabilem esse) ; quidam vero omnia
 vera. Fere enim rationes eorum, eandem quæ et Heracliti
 sunt. Qui enim dicit quod omnia vera et omnia falsa,
 etiam separatim utramque harum orationum dicit. Quare
 si illa impossibilia sunt, hæc quoque impossibilia esse ne-
 cesse est. (2) Item patet quod contradictiones sunt, quas
 non possibile est simul veras esse. Ergo neque falsas omnes :
 etsi id videri possit magis contingere ex jam dictis. (3) Ad
 has tamen omnes rationes petere oportet, ut et in supe-
 rioribus sermonibus dictum est, non si sit aliquid, aut non
 sit, sed si aliquid significat. Quare ex definitione dispu-
 tandum est, accipientibus quid verum quidve falsum signi-
 ficat. Si autem nihil aliud est, quam affirmare aut negare,
 verum aut falsum est, impossibile est omnia falsa esse.
 Necesse est enim alteram contradictionis partem veram
 esse. (4) Item, si omne aut affirmare aut negare necesse
 est, impossibile est utraque falsa est : altera enim pars con-

ναι· θάτερον γὰρ μέρος τῆς ἀντιφάσεως ψευδὸς ἐστίν.
 (b) Συμβαίνει δὴ καὶ τὸ θρυλούμενον πᾶσι τοῖς τοιοῦτοις
 λόγοις, αὐτοὺς ἑαυτοὺς ἀναίρειν. Ὁ μὲν γὰρ πάντα
 ἀληθῆ λέγων καὶ τὸν ἐναντίον αὐτοῦ λόγον ἀληθῆ ποιεῖ,
 ὥστε τὸν αὐτοῦ οὐκ ἀληθῆ (ὁ γὰρ ἐναντίος οὐ φησιν αὐ-
 τὸν ἀληθῆ), ὁ δὲ πάντα ψευδῆ καὶ αὐτὸς αὐτόν. Ἐὰν
 δ' ἐξαιρῶνται ὁ μὲν τὸν ἐναντίον ὡς οὐκ ἀληθὲς μόνος
 ἐστίν, ὁ δὲ τὸν αὐτὸς αὐτοῦ ὡς οὐ ψευδὴς, οὐθὲν ἤττον
 ἀπείρους συμβαίνει αὐτοὺς αἰτεῖσθαι λόγους ἀληθεῖς καὶ
 10 ψευδεῖς· ὁ γὰρ λέγων τὸν ἀληθῆ λόγον ἀληθῆ ἀληθὲς,
 τοῦτο δ' εἰς ἀπείρον βαδίζειται. (c) Φανερόν δ' ἐστὶ
 οὐδ' οἱ πάντα ἡρεμεῖν λέγοντες ἀληθῆ λέγουσιν, οὐδ' οἱ
 πάντα κινεῖσθαι. Εἰ μὲν γὰρ ἡρεμεῖ πάντα, αἰε-
 ταῦτα ἀληθῆ καὶ ψευδῆ ἔσται, φαίνεται δὲ τοῦτο με-
 15 ταβάλλον· ὁ γὰρ λέγων ποτὲ αὐτὸς οὐκ ἦν καὶ πάλιν
 οὐκ ἔσται. Εἰ δὲ πάντα κινεῖται, οὐθὲν ἔσται ἀληθές·
 πάντα ἄρα ψευδῆ. Ἀλλὰ δεδεικται ὅτι ἀδύνατον.
 (7) Ἐτι τὸ δὴν ἀνάγκη μεταβάλλειν· ἐκ τίνος γὰρ εἰς
 τι ἡ μεταβολή. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ πάντα ἡρεμεῖ ἢ κι-
 20 νεῖται ποτέ, αἰετ' οὐθὲν· ἔστι γὰρ τι ὃ αἰετ' κινεῖ
 κινούμενα, καὶ τὸ πρῶτον ἀκίνητον αὐτό.

tradictionis est falsum. (5) Accidit igitur id quod fertur
 vulgo his omnibus orationibus, eas se ipsas perimere. Quæ
 enim omnia vera dicit, contrariam quoque sibi orationem
 veram facit : quare suam ipsius non veram (contraria
 namque dicit eam non esse veram) : quæ vero omnia
 falsa, et hæc se ipsam. Quodsi excipiant illa quidem con-
 trariam, quod sola non vera est, hæc vero se ipsam, quod
 sola non falsa, nihilominus infinitas accidit eis petere
 orationes veras et falsas. Qui enim dicit veram orationem
 esse veram, consentit huic quod vera est : hoc vero in in-
 finitum procedet. (6) Clarum autem est, quod nec illi,
 qui omnia quiescere dicunt, verum dicunt, nec qui omnia
 moveri. Etenim si omnia quidem quiescunt, semper eadem
 vera et falsa erunt : apparet autem hoc transmutari. Qui
 enim hoc dicit, aliquando ipse non erat, et rursus non erit.
 Si vero omnia moventur, nihil erit verum : cuncta ergo
 falsa. Sed demonstratum est hoc impossibile esse. (7) Item
 necesse est, ens transmutari : ex aliquo namque ad aliquid
 transmutatio. At vero, nec omnia quiescunt aut moventur
 aliquando, semper vero nihil. Est enim quiddam,
 quod semper movet ea quæ moventur : et primum movens,
 ipsum immobile est.

LIBER IV.

CAP. I.

Ἀρχὴ λέγεται ἡ μὲν ὅθεν ἂν τις τοῦ πράγματος
 κινήσει πρῶτον, ὅσον τοῦ μήκους καὶ ὁδοῦ ἐντεῦθεν
 μὲν αὕτη ἀρχή, ἐξ ἐναντίας δ' ἑτέρα· ἡ δὲ ὅθεν ἂν
 25 κάλλιστα ἕκαστον γένοιτο, ὅσον καὶ μαθήσεως οὐκ ἀπὸ
 τοῦ πρώτου καὶ τῆς τοῦ πράγματος ἀρχῆς ἐνίοτε ἀρ-
 κτέον, ἀλλ' ὅθεν ῥᾶστ' ἂν μάθοι· ἡ δὲ ὅθεν πρῶτον
 γίνεται ἐνυπάρχοντος, ὅσον ὡς πλοίου τρόπος καὶ οἰκίας
 θεμέλιος, καὶ τῶν ζώων οἱ μὲν καρδίαν, οἱ δὲ ἐγκέφα-
 30 λον, οἱ δ' ἐπὶ τὸν τύχῃ τοιοῦτον ὑπολαμβάνουσιν.
 (2) Ἡ δὲ ὅθεν γίνεται πρῶτον μὴ ἐνυπάρχοντος καὶ
 ὅθεν πρῶτον ἡ κίνησις πέφυκεν ἀρχεσθαι καὶ ἡ μετα-
 βολή, ὅσον τὸ τέκνον ἐκ τοῦ πατρὸς καὶ τῆς μητρὸς
 καὶ ἡ μάχη ἐκ τῆς λοιδορίας· ἡ δὲ οὗ κατὰ προαίρε-
 35 σιν κινεῖται τὰ κινούμενα καὶ μεταβάλλει τὰ μεταβάλ-
 λοντα, ὥσπερ αἱ τε κατὰ πόλεις ἀρχαὶ καὶ αἱ δυνα-
 στεῖαι καὶ αἱ βασιλεῖαι καὶ τυραννίδες ἀρχαὶ λέγονται,
 καὶ αἱ τέχναι, καὶ τούτων αἱ ἀρχιτεκτονικαὶ μάλιστα.
 (3) Ἐτι ὅθεν γνωστὸν τὸ πρᾶγμα πρῶτον καὶ αὕτη ἀρχὴ
 40 λέγεται τοῦ πράγματος, ὅσον τῶν ἀποδείξεων αἱ ὑπο-
 θέσεις. Ἰσαχῶς δὲ καὶ τὰ αἰτία λέγεται· πάντα γὰρ
 τὰ αἰτία ἀρχαί. (4) Πασῶν μὲν οὖν κοινὸν τῶν ἀρχῶν
 τὸ πρῶτον εἶναι ὅθεν ἢ ἔστιν ἢ γίνεταί· ἢ γιγνώσκει-
 ται· τούτων δὲ αἱ μὲν ἐνυπάρχουσαι εἰσιν αἱ δὲ ἐκτός.
 45 (5) Διὸ ἡ τε φύσις ἀρχὴ καὶ τὸ στοιχεῖον καὶ ἡ διάνοια
 καὶ ἡ προαίρεσις καὶ οὐσία καὶ τὸ οὗ ἐνεκα· πολλῶν
 γὰρ καὶ τοῦ γνῶναι καὶ τῆς κινήσεως ἀρχὴ τὰγαθὸν
 καὶ τὸ καλόν.

Principium hoc quidem dicitur illud rei, a quo quis pri-
 mum movetur : utputa, magnitudinis, et viæ, hinc quidem
 hoc principium est, ex opposito vero aliud. Aliud princi-
 pium est illud unde quodque optime fiat : ut doctrinæ, non
 a primo ac rei principio aliquando inchoandum est, sed
 unde quis facilius discat. Aliud autem, a quo primo insito
 fit : ut navis, carina ; et domus, fundamentum : animalium
 quoque quidam cor, quidam cerebrum, quidam quodcum-
 que tale contingit, putant. (2) Aliud vero a quo primo
 non insito fit, et a quo primo natura aptus est motus in-
 choari, et transmutatio, ut proles, ex patre et matre ; et
 bellum, ex contumelia. Aliud porro id, ad cuius electio-
 nem moventur quæ moventur, et mutantur quæ mutantur :
 quemadmodum civitatum principatus, potentia, regna, et
 tyrannides principia dicuntur : etiam artes, et ex his
 maxime architectonicæ. (3) Item, unde primum res co-
 gnita est, illud quoque principium rei dicitur : utputa, de-
 monstrationum suppositiones. Toties autem causæ quoque
 dicuntur : omnes namque causæ, principia. (4) Omnibus
 igitur principiis commune est, esse primum unde aut est,
 aut fit, aut cognoscitur. Horum vero quædam intrinsecus,
 quædam extrinsecus sunt. (5) Quare et natura principium
 est, et elementum, et mens, et electio, et substantia, et
 quod cuius causa. Multis etenim et cognitionis et motus
 principium ipsum bonum et honestum.

CAP. II.

Αἴτιον λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἐξ οὗ γίγνεται τι ἐνυπάρχοντος, οἷον ὁ χαλκὸς τοῦ ἀνδριάντος καὶ ὁ ἀργυρὸς τῆς φιάλης, καὶ τὰ τούτων γένη· ἄλλον δὲ τὸ εἶδος καὶ τὸ παράδειγμα, τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι, καὶ τὰ τούτου γένη, οἷον τοῦ διὰ πασῶν τὰ δύο πρὸς ἓν καὶ ὅλως ὁ ἀριθμὸς, καὶ τὰ μέρη τὰ ἐν τῷ λόγῳ.

(2) Ἐτι ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἡ πρώτη ἢ τῆς ἡρεμίσσεως, οἷον ὁ βουλευσας αἷτιος, καὶ ὁ πατὴρ τοῦ τέκνου, καὶ ὅλως τὸ ποιῶν τοῦ ποιουμένου καὶ τὸ μεταβλητικὸν τοῦ μεταβάλλοντος. (3) Ἐτι ὡς τὸ τέλος τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ οὗ ἕνεκα, οἷον τοῦ περιπατεῖν ἢ ὑγίεια. Διὰ τί γὰρ περιπατεῖ; φαμέν, ἵνα ὑγιαίνη, καὶ εἰπόντες οὕτως οἰόμεθα ἀποδεσχεῖναι τὸ αἷτιον. Καὶ ὅσα δὴ κινήσαντος ἄλλου μεταξὺ γίγνεται τοῦ τέλους, οἷον τῆς ὑγείας ἡ ἰσχυρασία ἢ ἡ κάθαρσις ἢ τὰ φάρμακα ἢ τὰ ὄργανα· πάντα γὰρ ταῦτα τοῦ τέλους ἕνεκά ἐστι, διαφέρει δὲ ἀλλήλων ὡς ὄντα τὰ μὲν ὄργανα τὰ δ' ἔργα. (4) Τὰ μὲν οὖν αἷτια σχεδὸν τοσαυτῶς λέγεται, συμβαίνει δὲ πολλὰχῶς λεγομένων τῶν αἷτιων καὶ πολλὰ τοῦ αὐτοῦ αἷτια εἶναι, οὐ κατὰ συμβεβηκός, οἷον τοῦ ἀνδριάντος καὶ ἡ ἀνδριαντοποιικὴ καὶ ὁ χαλκός, οὐ καθ' ἑτερόν τι ἀλλ' ἢ ἀνδριάς, ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς ὕλη τὸ δ' ὡς ὅθεν ἡ κίνησις· καὶ ἀλλήλων αἷτια, οἷον τὸ πονεῖν τῆς εὐεξίας καὶ αὐτῇ τοῦ πονεῖν· ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς τέλος τὸ δ' ὡς ἀρχὴ κινήσεως. (5) Ἐτι δὲ ταῦτ' ἐνίοτε τῶν ἐναντίων ἐστίν· ὁ γὰρ παρὸν αἷτιον τοῦτο, τοῦτ' ἀπὸν αἷτιώμεθα ἐνίοτε τοῦ ἐναντίου, οἷον τὴν ἀπουσίαν τοῦ κυβερνήτου τῆς τοῦ πλοίου ἀνατροπῆς, οὗ ἦν ἡ παρουσία αἷτία τῆς σωτηρίας. Ἀμφοῖν δέ, καὶ ἡ παρουσία καὶ ἡ στερήσις, αἷτια ὡς κινούντα. (6) Ἀπαντα δὲ τὰ νῦν εἰρημμένα αἷτια εἰς τέταρτας τρόπους πίπτει τοὺς φανερωτάτους. Τὰ μὲν γὰρ στοιχεῖα τῶν συλλαβῶν καὶ ἡ ὕλη τῶν σκευαστῶν καὶ τὸ πῦρ καὶ ἡ γῆ καὶ τὰ τοιαῦτα πάντα τῶν σωματίων, καὶ τὰ μέρη τοῦ ὅλου καὶ αἱ ὑποθέσεις τοῦ συμπεράσματος, ὡς τὸ ἐξ οὗ αἷτια ἐστίν· τούτων δὲ τὰ μὲν ὡς τὸ ὑποκείμενον, οἷον τὰ μέρη, τὰ δὲ ὡς τὸ τί ἦν εἶναι, τό τε ὅλον καὶ ἡ σύνθεσις καὶ τὸ εἶδος. (7) Τὸ δὲ σπέρμα καὶ ὁ ἱατρὸς καὶ ὁ βουλευσας καὶ ὅλως τὸ ποιῶν, πάντα ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἡ στάσεως. Τὰ δ' [ἀλλὰ] ὡς τὸ τέλος καὶ τάγαθόν τῶν ἄλλων· τὸ γὰρ οὗ ἕνεκα βέλτιστον καὶ τέλος τῶν ἄλλων ἐθέλει εἶναι. Διαφερέτω δὲ μηδὲν αὐτὸ εἰπεῖν ἀγαθὸν ἢ φαίνεσθαι ἀγαθόν. (8) Τὰ μὲν οὖν αἷτια ταῦτα καὶ τοσαῦτα ἐστὶ τῷ εἶδει, τρόποι δὲ τῶν αἷτιων ἀριθμῶ μὲν εἰσι πολλοί, κεφαλαιοῦμενοι δὲ καὶ οὗτοι ἐλάττους. Λέγεται γὰρ αἷτια πολλὰχῶς, καὶ αὐτῶν τῶν ὁμοειδῶν προτέρως καὶ ὑστέριως ἄλλο ἄλλου, οἷον ὑγείας ὁ ἱατρὸς καὶ ὁ τεχνίτης, καὶ τοῦ διὰ πασῶν τὸ διπλάσιον καὶ ἀριθμός, καὶ αἱ τὰ περιέχοντα ὅτιοῦν τῶν καθ' ἕκαστα. (9) Ἐτι δ' ὡς τὸ συμβεβηκός καὶ τὰ

Causa vero uno modo dicitur id, ex quo insito aliquid fit, ut ars statuæ, et argentum pateræ causa est, et horum genera. Alio vero, species, et exemplar. Hæc autem est ratio ejus quod quid erat esse, et hujus genera : ut ipsius diapason, duo ad unum ; et simpliciter, numerus, et partes, quæ in hac ratione sunt. (2) Item, unde principium mutationis primum, aut quietis, ut qui consuluit, causa est, et pater, prolis : simpliciter, faciens, ejus quod factum est ; et transmutativum, transmutati. (3) Item, ut finis : hæc autem est cujus causa, ut ambulandi sanitas. Propter quid enim ambulat? dicimus, Ut sanetur. Et quum ita diximus, putamus causam reddidisse. Et quæcumque inter illud movens et finem media fiunt : ut sanitatis, attenuatio, purgatio, medicamenta, aut instrumenta : omnia etenim hæc finis gratia sunt, differunt vero ab invicem, eo quod hæc quidem instrumenta, illa vero ut opera sunt. (4) Causæ itaque fere toties dicuntur. At quum multifariam causæ dicantur, accidit multas quoque ejusdem causas esse, non secundum accidens : ut statuæ, et ars statuaria, et ipsum ars, non secundum aliud quippiam, sed prout statua est : non tamen eodem modo ; sed hoc quidem ut materia, illud vero ut unde motus. Et invicem causas esse : ut laborare, bonæ habitudinis ; hæc vero, laborandi : non tamen eodem modo, sed hæc quidem ut finis, illud vero principium motus. (5) Item, idem aliquando contrariorum causa est. Quod enim quum adsit, alicujus causa est : idem, quum absit, causam contrarii nonnunquam dicimus : ut absentiam gubernatoris, naufragii : cujus præsentia, salutis causa erat. Ambæ autem, et præsentia et privatio, tanquam moventes causæ sunt. (6) Omnes autem nunc dictæ causæ, in quattuor incidunt manifestissimos modos : elementa etenim syllabarum, et materia factorum, et ignis, et terra, et omnia hujusmodi corporum, partes quoque totius, et suppositiones conclusionis, causæ sunt ut ex quo. Harum vero hæc quidem tanquam subjectum, ut partes : hæc vero tanquam quod quid erat esse, ut totum, et compositio, et species. (7) Semen vero, et medicus, et consiliator et simpliciter efficiens, omnia unde transmutationis aut status principium. Alia vero, tanquam finis et bonum quidem ceterorum : quod enim cujus causa, optimum et finis ceterorum vult esse : nil autem differat, bonum id an apprens bonum dicatur. (8) Hæc itaque causæ, ac tot specie sunt. Modi autem cansarum, numero quidem multi sunt, pauciores vero fiunt per reductionem in capita. Dicuntur etenim causæ multipliciter, et earum quæ ejusdem speciei sunt, prius videlicet et posterius alia, quam alia : ut sanitatis, medicus, et artifex : et ipsius diapason, duplum, et numerus, et illa semper, quæ continent quodcumque particularium. (9) Item, ut ipsum accidens, et eorum genera,

τούτων γένη, ὅσον ἀνδριάντος ἄλλως Πολύκλειτος καὶ ἄλλως ἀνδριαντοπίος, ὅτι συμβέβηκε τῷ ἀνδριαντο-
 ποιῷ Πολυκλείτῳ εἶναι, καὶ τὰ περιέχοντα δὲ τὸ συμ-
 βεβηκός, ὅσον ἀνθρώπος αἴτιος ἀνδριάντος, ἡ καὶ ὅλως
 ζῶν, ὅτι ὁ Πολύκλειτος ἀνθρώπος, ὁ δὲ ἀνθρώπος
 5 ζῶν. (10) Ἔστι δὲ καὶ τῶν συμβεβηκότων ἄλλα
 ἄλλων πορρώτερον καὶ ἐγγύτερον, ὅσον εἰ ὁ λευκός καὶ
 ὁ μουσικός αἴτιος λέγοιτο τοῦ ἀνδριάντος, ἀλλὰ μὴ
 μόνον Πολύκλειτος ἢ ἀνθρώπος. [Παρά] πάντα δὲ
 10 καὶ τὰ οἰκείως λεγόμενα καὶ τὰ κατὰ συμβεβηκός τὰ
 μὲν ὡς δυνάμενα λέγεται τὰ δ' ὡς ἐνεργοῦντα, ὅσον
 τοῦ οἰκοδομῆσθαι οἰκοδόμος ἢ οἰκοδομῶν οἰκοδόμος.
 (11) Ὁμοίως δὲ λεγθήσεται καὶ ἐφ' ὧν αἰτία τὰ αἰτία
 τοῖς εἰρημένους, ὅσον τοῦδε τοῦ ἀνδριάντος ἢ ἀνδριάντος
 15 ἢ ὅλως εἰκόνος, καὶ χαλκοῦ τοῦδε ἢ χαλκοῦ ἢ ὅλως
 ὕλης· καὶ ἐπὶ τῶν συμβεβηκότων ὡσαύτως. Ἔτι δὲ
 συμπλεκόμενα καὶ ταῦτα ἀκάκεια λεγθήσεται, ὅσον οὐ
 Πολύκλειτος οὐδὲ ἀνδριαντοπίος, ἀλλὰ Πολύκλειτος
 ἀνδριαντοπίος. (12) Ἄλλ' ὅμως ἅπαντά γε ταῦτ' ἐστὶ
 20 τὸ μὲν πλῆθος ἔξ, λεγόμενα δὲ διχῶς· ἢ γὰρ ὡς τὸ
 καθ' ἑκάστον, ἢ ὡς τὸ γένος αὐτοῦ, ἢ ὡς τὸ συμβεβη-
 κός, ἢ ὡς τὸ γένος τοῦ συμβεβηκός, ἢ ὡς συμπλεκό-
 μενα ταῦτα, ἢ ἀπλῶς λεγόμενα, πάντα δὲ ἢ ὡς ἐνε-
 γοῦντα ἢ κατὰ δύναμιν. Διαφέρει δὲ τοσούτον, ὅτι
 25 τὰ μὲν ἐνεργοῦντα καὶ τὰ καθ' ἑκάστον ἅμα ἔστι καὶ
 οὐκ ἔστιν [αὐτὰ τε] καὶ ὧν αἰτία, ὅσον ὅδε ὁ ἱατρεύων
 τῷ ὑγιαζομένῳ, καὶ ὅδε ὁ οἰκοδόμος τῷδε τῷ οἰκοδο-
 μουμένῳ, τὰ δὲ κατὰ δύναμιν οὐκ αἰεὶ· φθείρεται γὰρ
 οὐχ ἅμα ἢ οἰκία καὶ ὁ οἰκοδόμος.

ut statuæ, aliter Polyclethus, et aliter statuarius : quia ac-
 cidit statuario, Polycleto esse : et ea quæ continent acci-
 dens, ut homo causa statuæ, aut simpliciter animal, quo-
 niam Polyclethus, homo, homo autem animal est. (10) Est
 autem accidentium quoque aliud alio remotius, et propin-
 quius : ut puta, si albus et musicus dicantur statuæ causa,
 et non solum Polyclethus aut homo. Præter omnes autem,
 quæ propriæ dicuntur, quæve secundum accidens, aliæ ut
 in potentia dicuntur, aliæ ut agentes : ut ædificii exstruendi,
 ædificator, aut ædificans ædificator. (11) Similiter autem
 dictis etiam de iis dicitur quorum causæ sunt : ut hujus
 statuæ, aut statuæ, aut simpliciter imaginis : aut hujus
 æris, aut æris, aut simpliciter materiæ : et de accidentibus
 similiter. Item, hæ et illæ, conjunctæ dicuntur : ut puta
 non Polyclethus, nec statuarius, sed Polyclethus statuarius.
 (12) Attamen hæ omnes, multitudine quidem sex sunt ; di-
 cuntur autem dupliciter : aut enim ut singulare, aut ut ge-
 nus ejus ; aut ut accidens, aut ut genus accidentis ; aut ut
 conjunctæ, aut simpliciter dictæ : item tanquam agentes,
 aut secundum potentiam. Differunt autem, eo quod agentes
 quidem et singulares simul sunt et non sunt, tam ipsæ
 quam illa quorum causæ sunt : veluti hic medicans, huic
 convalescenti ; et hic ædificator, huic quod ædificatur.
 Quod vero secundum potentiam, non semper : corrumpitur
 enim non simul domus et ædificator.

CAP. III.

30 Στοιχεῖον λέγεται ἐξ οὗ σύγκεται πρῶτον ἐνυπάρ-
 χοντος, ἀδιαίρετου τῷ εἶδει εἰς ἕτερον εἶδος, ὅσον φω-
 νῆς στοιχεῖα ἐξ ὧν σύγκεται ἡ φωνή καὶ εἰς ἃ διαιρεῖ-
 ται ἔσχατα, ἐκεῖνα δὲ μηκέτ' εἰς ἄλλας φωνὰς ἐτέρας
 τῷ εἶδει αὐτῶν, ἀλλὰ καὶ διαιρῆται, τὰ μόρια ὁμοειδῆ,
 35 ὅσον ὕδατος τὸ μόριον ὕδωρ, ἀλλ' οὐ τῆς συλλαβῆς.
 (2) Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ τῶν σωμάτων στοιχεῖα λέγουσιν
 οἱ λέγοντες, εἰς ἃ διαιρεῖται τὰ σώματα ἔσχατα, ἐκεῖνα
 δὲ μηκέτ' εἰς ἄλλα εἶδει διαφέροντα· καὶ εἴτε ἐν εἴτε
 πλείω τὰ τοιαῦτα, ταῦτα στοιχεῖα λέγουσιν. (3) Πα-
 ραπλησίως δὲ καὶ τὰ τῶν διαγραμμάτων στοιχεῖα λέ-
 γεται, καὶ ὅλως τὰ τῶν ἀποδείξεων· αἱ γὰρ πρῶται
 ἀποδείξεις καὶ ἐν πλείοσιν ἀποδείξεσιν ἐνυπάρχουσαι,
 αὗται στοιχεῖα τῶν ἀποδείξεων λέγονται· εἰσὶ δὲ
 40 τοιοῦτοι συλλογισμοὶ οἱ πρῶτοι ἐκ τῶν τριῶν δι' ἑνός
 μέσου. (4) Καὶ μεταφέροντες δὲ στοιχεῖον καλοῦσιν
 ἐντεῦθεν, ὃ ἂν ἐν ὄν καὶ μικρὸν ἐπὶ πολλὰ ἢ χρησίμων.
 Διὸ καὶ τὸ μικρὸν καὶ ἀπλοῦν καὶ ἀδιαίρετον στοιχεῖον
 λέγεται. Ὅθεν ἐλήλυθε τὰ μάλιστα καθόλου στοιχεῖα
 εἶναι, ὅτι ἑκάστον αὐτῶν ἐν ὄν καὶ ἀπλοῦν ἐν πολλοῖς
 50 ὑπάρχει ἢ πᾶσιν ἢ ὅτι πλείστοις· καὶ τὸ ἐν καὶ τὴν
 στιγμὴν ἀρχάς τισι δοκεῖ εἶναι. (5) Ἐπεὶ οὖν τὰ
 καλούμενα γένη καθόλου καὶ ἀδιαίρετα (εἰς γὰρ ἐστὶ

Elementum dicitur, ex quo componitur primo inexistente
 indivisibili specie in aliam speciem : ut vocis elementa ex
 quibus componitur vox, et in quæ ultima dividitur ; illa
 vero non amplius in alias voces ab ipsis specie diversas ;
 sed etsi dividantur, particule tamen eorum ejusdem speciei
 sunt, ut aquæ particula, aqua, sed non syllabæ. (2) Similiter etiam
 corporum elementa dicunt, ea dicentes ultima, in quæ corpora
 dividuntur : illa vero, non amplius in alia specie differentia
 corpora ; et sive unum, sive plura hujusmodi sint, hæc elementa
 aiunt. (3) Similiter autem figurationum quoque elementa dicuntur,
 ac simpliciter demonstrationum. Primæ enim demonstrationes,
 et quæ in pluribus demonstrationibus insunt, hæc elementa
 demonstrationum dicuntur. Sunt autem tales, primi ex tribus
 per unum medium syllogismi. (4) Hinc autem metaphorice ap-
 pellant etiam elementum, quod unum et parvum existens,
 ad plura utile sit. Quare et parvum, et simplex, et indivi-
 sibile, elementum dicitur. Unde et evenit, quæ et maxime
 universalis sunt, elementa esse : quoniam quum unum-
 quodque eorum unum et simplex sit, in multis, aut omni-
 bus, aut quamplurimis inest. Et unum, et punctum, prin-
 cipia quibusdam esse videntur. (5) Quum itaque illa, quæ
 genera vocantur, universalis et indivisibilia sint (una enim

λόγος αὐτῶν), στοιχεῖα τὰ γένη λέγουσι τινες, καὶ μᾶλλον ἢ τὴν διαφορὰν, ὅτι καθόλου μᾶλλον τὸ γένος· ὃ μὲν γὰρ ἡ διαφορὰ ὑπάρχει, καὶ τὸ γένος ἀκολουθεῖ, ὃ δὲ τὸ γένος, οὐ παντὶ ἡ διαφορὰ. Ἀπάντων δὲ κοινὸν τὸ εἶναι στοιχεῖον ἐκάστου τὸ πρῶτον ἐνυπάρχον ἐκάστῳ.

CAP. IV.

Φύσις λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἡ τῶν φυσικῶν γένεσις, ὅσον εἰ τις ἐπεκτείνας λέγοι τὸ υ, ἓνα δὲ ἐξ οὗ φύεται πρῶτον τὸ φυσικόν ἐνυπάρχοντος· ἐτι ὅθεν ἡ κίνησις ἡ πρώτη ἐν ἐκάστῳ τῶν φύσει ὄντων ἐν αὐτῷ ἢ αὐτὸ ὑπάρχει. (2) Φύεσθαι δὲ λέγεται ὅσα αὐξήσιν ἔχει δι' ἑτέρου τῷ ἀπτεσθαι καὶ συμπεφυκέναι ἢ προσπεφυκέναι ὥσπερ τὰ ἔμβρυα. Διαφέρει δὲ σύμφυσις ἀφῆς· ἐνθα μὲν γὰρ οὐδὲν παρὰ τὴν ἀφῆν ἕτερον ἀνάγκη εἶναι, ἐν δὲ τοῖς συμπεφυκόςιν ἐστι τι ἐν αὐτῷ ἐν ἀμφοῖν, ὃ ποιεῖ ἀντὶ τοῦ ἀπτεσθαι συμπεφυκέναι καὶ εἶναι ἐν κατὰ τὸ συνεχὲς καὶ ποσόν, ἀλλὰ μὴ κατὰ τὸ ποῖόν. (3) Ἐτι δὲ φύσις λέγεται ἐξ οὗ πρῶτον ἡ ἔστιν ἡ γίγνεται τι τῶν φύσει ὄντων, ἀρυσμίστου ὄντος καὶ ἀμεταβλήτου ἐκ τῆς δυνάμεως τῆς αὐτοῦ, ὅσον ἀνδριάντος καὶ τῶν σκευῶν τῶν χαλκῶν ὃ χαλκός ἡ φύσις λέγεται, τῶν δὲ ξυλίων ξύλον· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἐκ τούτων γὰρ ἐστὶν ἐκαστον διασωζομένης τῆς πρώτης ὕλης· τοῦτον γὰρ τὸν τρόπον καὶ τῶν φύσει ὄντων τὰ στοιχεῖα φασὶν εἶναι φύσιν, οἱ μὲν πῦρ, οἱ δὲ γῆν, οἱ δ' ἀέρα, οἱ δ' ὕδωρ, οἱ δ' ἄλλο τι τοιοῦτον λέγοντες, οἱ δ' ἓνα τούτων, οἱ δὲ πάντα ταῦτα. (4) Ἐτι δ' ἄλλον τρόπον λέγεται ἡ φύσις ἡ τῶν φύσει ὄντων οὐσία, ὅσον οἱ λέγοντες τὴν φύσιν εἶναι τὴν πρῶτην σύνθεσιν, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς λέγει ὅτι

φύσις οὐθένος ἐστὶν ἰόντων,
ἀλλὰ μόνον μίξις τε διάλλαξις τε μιγνέντων
ἐστί, φύσις δ' ἐπὶ τοῖς ὀνομάζεται ἀνθρώποισιν.

Διὸ καὶ ὅσα φύσει ἐστὶν ἡ γίγνεται, ἤδη ὑπάρχοντος ἐξ οὗ πέφυκε γίγνεσθαι ἢ εἶναι, οὕτω φαμέν τὴν φύσιν ἔχειν, ἂν μὴ ἔχη τὸ εἶδος καὶ τὴν μορφήν. (5) Φύσει μὲν οὖν τὸ ἐξ ἀμφοτέρων τούτων ἐστίν, ὅσον τὰ ζῷα καὶ τὰ μόρια αὐτῶν· φύσις δὲ ἡ τε πρώτη ὕλη, καὶ αὕτη διγῶς, ἡ ἢ πρὸς αὐτὸ πρώτη ἡ ἢ ὅλως πρώτη (ὅσον τῶν χαλκῶν ἔργων πρὸς αὐτὰ μὲν πρῶτος ὃ χαλκός, ὅλως δ' ἴσως ὕδωρ, εἰ πάντα τὰ τηκτὰ ὕδωρ), καὶ τὸ εἶδος καὶ ἡ οὐσία, τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ τέλος τῆς γενέσεως. Μεταφορᾷ δ' ἡδη καὶ ὅλως πᾶσα οὐσία φύσις λέγεται διὰ ταύτην, ὅτι καὶ ἡ φύσις οὐσία τίς ἐστίν. (6) Ἐκ δὲ τῶν εἰρημένων ἡ πρώτη φύσις καὶ κυρίως λεγομένη ἐστὶν ἡ οὐσία ἡ τῶν ἐχόντων ἀρχὴν κινήσεως ἐν αὐτοῖς ἢ αὐτὰ· ἡ γὰρ ὕλη τῇ ταύτης δεκτικὴ εἶναι λέγεται φύσις, καὶ αἱ γενέσεις καὶ τὸ φύεσθαι τῷ ἀπὸ ταύτης εἶναι κινήσεις. Καὶ ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως τῶν φύσει ὄντων αὕτη ἐστὶν ἐνυπάρχουσα πῶς ἢ δυνάμει ἢ ἐντελεχείᾳ.

est ipsorum ratio), genera quidam dicunt elementa, et magis quam differentiam, quoniam genus magis universale est. Cuicumque enim differentia inest, genus quoque sequitur illud : cui vero genus, non utique differentia. Omnibus vero commune est, illud cuiusque esse elementum, quod primum cuique inest.

Natura dicitur uno quidem modo nascentium generatio : ut si quis producta voce dicat φύσις. Alio vero, ex quo primo inexistente generatur quod gignitur. Item, unde primus motus in unoquoque eorum quæ naturæ sunt, in eo secundum quod ipsum est. (2) Nasci autem dicuntur, quæcumque incrementum per aliud habent, tangendo, et connascendo, aut adnascendo, sicuti embryones. Differt autem connascentia (sic Græci appellant concretionis modum) a tactu : hic enim nihil aliud præter tactum necesse est esse ; in connascentibus vero est quiddam unum in ambobus idem, quod pro eo quod se contingant, facit ut connascentur, et unum secundum continuationem et quantitatem, et non secundum qualitatem sint. (3) Item natura dicitur, ex quo primo inordinato existente, et immobili ex sua potentia, aut est aut fit aliquid eorum quæ natura sunt, ut statum, vasorumque æneorum, æs, natura dicitur, ligneorum vero lignum : similiter autem et de ceteris. Ex his enim unumquodque est, prima materia salva. Hoc enim modo etiam eorum quæ natura sunt elementa dicunt esse naturam : quidam ignem, quidam terram, quidam aerem, quidam aquam, quidam aliquid aliud tale dicentes, et quidam aliqua horum, quidam vero hæc omnia. (4) Alio item modo, natura dicitur substantia eorum quæ natura sunt : veluti qui dicunt, naturam esse primam compositionem, sicut Empedocles dicit, quod

nullius entium natura est,
sed mixtio solum, et mixtorum permutatio
est ; natura vero ab hominibus nominatur.

Quare et quæcumque natura sunt aut fiunt, jam existente, ex quo aptum est fieri aut esse, nondum dicimus naturam habere, si speciem et formam non habeant. (5) Naturæ igitur est, quod ex ambobus his est : ut animalia, et partes eorum. Natura vero est et prima materia, et hæc dupliciter : aut quæ ad ipsum prima, aut simpliciter prima (utputa operum æneorum, ad ipsa quidem æs primum ; simpliciter autem, aqua fortassis, si omnia quidem liquabilia aqua) ; et species, et substantia : hæc autem est generationis finis. Metaphorice vero jam omnino omnis substantia, natura propter hanc dicitur : quoniam et natura est aliqua substantia. (6) Ex dictis itaque prima et quæ proprie dicitur natura, est substantia eorum quæ in se ipsis, ut ipsa sunt, motus principium habent. Materia enim eo quod huius est susceptiva, dicitur natura : generationes autem, ac ipsum nasci, eo quod ab hac motus sunt. Atque principium motus eorum, quæ natura sunt, hæc est, insita quodam modo aut potentia, aut actu.

CAP. V.

Ἀναγκαῖον λέγεται, ὃ ἄνευ οὐκ ἐνδέχεται ζῆν ὡς
 συναιτίου, ὅσον τὸ ἀναπνεῖν καὶ ἡ τροφή τῷ ζῳῷ ἀνα-
 γκαῖον· ἀδύνατον γὰρ ἄνευ τούτων εἶναι. Καὶ ὧν ἄνευ
 τὸ ἀγαθὸν μὴ ἐνδέχεται ἢ εἶναι ἢ γενέσθαι, ἢ τὸ κακὸν
 6 ἀποβαλεῖν ἢ στερηθῆναι, ὅσον τὸ πιεῖν τὸ φάρμακον
 ἀναγκαῖον ἵνα μὴ κάμνη, καὶ τὸ πλεῦσαι εἰς Αἴγιναν
 ἵν' ἀπολάβῃ τὰ χρήματα. (2) Ἐτι τὸ βίαιον καὶ ἡ
 βία· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ παρὰ τὴν ὁρμὴν καὶ τὴν προαι-
 ρεσιν ἐμποδίζον καὶ κωλυτικόν. Τὸ γὰρ βίαιον ἀνα-
 10 γκαῖον λέγεται, διὸ καὶ λυπηρόν, ὥσπερ καὶ Εὐνός
 φησι

Πάν γὰρ ἀναγκαῖον πρᾶγμ' ἀνιερὸν ἔφυ.

Καὶ ἡ βία ἀνάγκη τις, ὥσπερ καὶ Σοφοκλῆς λέγει

Ἄλλ' ἡ βία με ταῦτ' ἀναγκάζει ποιεῖν.

15 Καὶ δοκεῖ ἡ ἀνάγκη ἀμετάπειστον τι εἶναι, ὁρθῶς·
 ἐναντίον γὰρ τῇ κατὰ τὴν προαίρεσιν κινήσει καὶ κατὰ
 τὸν λογισμόν. (3) Ἐτι τὸ μὴ ἐνδεχόμενον ἄλλως
 ἔχειν ἀναγκαῖον φαμεν οὕτως εἶναι. Καὶ κατὰ τοῦτο
 τὸ ἀναγκαῖον καὶ ἄλλα λέγεται πως ἅπαντα ἀναγκαῖα·
 20 τὸ τε γὰρ βίαιον ἀναγκαῖον λέγεται ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν
 τότε, ὅταν μὴ ἐνδέχεται κατὰ τὴν ὁρμὴν διὰ τὸ βιάζο-
 μενον, ὡς ταύτην ἀνάγκην οὔσαν, δι' ἣν μὴ ἐνδέχεται
 ἄλλως· (4) καὶ ἐπὶ τῶν συναιτίων τοῦ ζῆν καὶ τοῦ
 ἀγαθοῦ ὡσαύτως· ὅταν γὰρ μὴ ἐνδέχεται ἔνθα μὲν τὸ
 25 ἀγαθὸν ἔνθα δὲ τὸ ζῆν καὶ τὸ εἶναι ἄνευ τινῶν, ταῦτα
 ἀναγκαῖα καὶ ἡ αἰτία ἀνάγκη τις ἐστὶν αὐτῇ. (5) Ἐτι
 ἡ ἀποδείξις τῶν ἀναγκαίων, ὅτι οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως
 εἶναι, εἰ ἀποδείκεται ἀπλῶς· τούτου δ' αἰτία τὰ πρῶτα,
 εἰ ἀδύνατον ἄλλως εἶναι ἐξ ὧν δ συλλογισμός. Τῶν
 30 μὲν δὲ ἑτέρον αἰτίον τοῦ ἀναγκαῖου εἶναι, τῶν δὲ οὐθέν,
 ἀλλὰ διὰ ταῦτα ἑτερά ἐστὶν ἐξ ἀνάγκης. (6) Ὡστε
 τὸ πρῶτον καὶ κυρίως ἀναγκαῖον τὸ ἀπλοῦν ἐστίν·
 τοῦτο γὰρ οὐκ ἐνδέχεται πλεοναχῶς εἶναι, ὥστ' οὐδὲ
 35 ἄλλως καὶ ἄλλως· ἤδη γὰρ πλεοναχῶς ἂν ἔχοι. Εἰ
 ἄρα ἐστὶν ἅττα αἰτία καὶ ἀκίνητα, οὐθὲν ἐκείνοις ἐστὶ
 βίαιον οὐδὲ παρὰ φύσιν.

Necessarium dicitur, sine quo non contingit vivere, tan-
 quam concausa : ut respirare, et alimentum animali neces-
 sarium est : impossibile enim est, absque his animal esse.
 Et sine quibus bonum non contingit aut esse aut fieri,
 sive aliquid mali repellere, aut eo privari, ut bibere po-
 tionem medicatam, necessarium est, ut non aegrotet; et
 in Aeginam navigare, ut pecuniam recipiat. (2) Item,
 violentum, et vis : hoc autem est, quod præter proposi-
 tum et electionem obstat, et prohibet. Violentum enim,
 necessarium dicitur : quare etiam triste, ut Evenus quoque
 ait,

Omne namque necessarium res tristis est.

Et vis necessitas quædam est, quemadmodum Sophocles
 etiam dicit :

Sed vis me cogit ista facere.

Et recte necessitas videtur inevitabile quiddam esse : contra-
 rium enim voluntario et secundum cogitationem motui est.
 (3) Item, quod non potest aliter se habere, necesse di-
 cimus, ita se habere : et secundum hoc necessarium cetera
 quoque omnia dicuntur quodammodo necessaria. Nam et
 quod vi fit necessarium aut agere aut pati tunc dicitur,
 quum non possit propter illud, quod vim infert, secundum
 propositum fieri, tanquam illa existente necessitate, propter
 quam non potest aliter : (4) et in eis quæ concausæ vivendi,
 et boni sunt, similiter. Quum enim non possit hic quidem
 ipsum bonum, hic vero ipsum vivere, contingere simul et
 esse sine quibusdam, hæc necessaria : et hæc causa, neces-
 sitas quædam est. (5) Item, demonstratio necessariorum :
 quoniam non potest aliter se habere, si simpliciter demon-
 stratum est. Hujus vero causæ ipsa prima, si impossibile est
 aliter se habere, ex quibus fit syllogismus. Quorundam
 itaque alia est causa, ut necessaria sint : quorundam vero
 nihil, sed propter hæc, alia necessario sunt. (6) Quare
 primum et proprie necessarium est, quod simplex est : hoc
 enim non potest multipliciter se habere : quapropter, nec
 aliter et aliter : etenim multipliciter se haberet. Si igitur
 aliqua perpetua et immobilia sunt, nihil in eis violentum,
 aut præter naturam est.

CAP. VI.

* Ἐν λέγεται τὸ μὲν κατὰ συμβεβηκός, τὸ δὲ καθ' αὐτό·
 κατὰ συμβεβηκός μὲν ὅσον Κορίσκος καὶ τὸ μουσικόν καὶ
 Κορίσκος μουσικός· ταῦτο γὰρ εἰπεῖν Κορίσκος καὶ τὸ
 40 μουσικόν [ἐν], καὶ Κορίσκος μουσικός, καὶ τὸ μουσικόν
 καὶ τὸ δίκαιον, καὶ μουσικός καὶ δίκαιος Κορίσκος· πάντα
 γὰρ ταῦτα ἐν λέγεται κατὰ συμβεβηκός, τὸ μὲν δίκαιον
 καὶ τὸ μουσικόν, ὅτι μιᾷ οὐσίᾳ συμβέβηκεν, τὸ δὲ μου-
 σικὸν καὶ Κορίσκος, ὅτι θάτερον θατέρῳ συμβέβηκεν.
 45 (2) Ὁμοίως δὲ τρόπον τινὰ καὶ ὁ μουσικός Κορίσκος τῷ
 Κορίσκῳ ἐν, ὅτι θάτερον τῶν μορίων θατέρῳ συμβέβηκε
 τῶν ἐν τῷ λόγῳ, ὅσον τὸ μουσικὸν τῷ Κορίσκῳ, καὶ ὁ
 μουσικός Κορίσκος δικαίῳ Κορίσκῳ, ὅτι ἐκατέρῳ μέ-

Unum dicitur uno modo secundum accidens : altero, per
 se. Secundum accidens quidem, Coriscus, et musicum, et
 Coriscus musicus. Idem enim est dicere Coriscus et musi-
 cum unum *sunt*, et Coriscus musicus : et musicum et
 justum, et musicus et justus Coriscus. Cuncta etenim hæc,
 unum dicuntur secundum accidens : justum quidem et mu-
 sicum, quoniam uni substantiæ accident; musicum vero,
 et Coriscus, quoniam alterum alteri accidit. (2) Similiter
 etiam quodammodo musicus Coriscus, cum Corisco unum
 est : quoniam altera partium earum quæ in oratione sunt,
 alteri accidit : ut puta musicum Corisco, et musicus Coriscus
 justo Corisco, quoniam utriusque pars una eidem uni acci-

ρος τῷ αὐτῷ ἐνὶ συμβέβηκεν ἐν. (3) Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ γένους καὶ ἐπὶ τῶν καθόλου τινὸς ὀνομάτων λέγεται τὸ συμβεβηκός, ὅσον ὅτι ἄνθρωπος τὸ αὐτὸ καὶ μουσικός ἄνθρωπος· ἢ γὰρ ὅτι τῷ ἀνθρώπῳ μίξ οὐσὴ οὐσία συμβέβηκε τὸ μουσικόν, ἢ ὅτι ἅμφω τῶν καθ' ἑκαστὸν τι συμβέβηκεν, ὅσον Κορίσκῳ· πλὴν οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον ἅμφω ὑπάρχει, ἀλλὰ τὸ μὲν ἴσως ὡς γένος καὶ ἐν τῇ οὐσίᾳ, τὸ δὲ ὡς ἐξίς ἢ πάθος τῆς οὐσίας. Ὅσα μὲν οὖν κατὰ συμβεβηκός λέγεται ἐν, τοῦτον τὸν τρόπον λέγεται. (4) Τῶν δὲ καθ' ἑαυτὰ ἐν λεγομένων τὰ μὲν λέγεται τῷ συνεχῇ εἶναι, ὅσον φάκελλος δεσμῷ καὶ ξύλα κόλλῃ, καὶ γραμμὴ καὶ κεκαμμένη ἦ, συνεχῆς δὲ, μία λέγεται, ὥσπερ καὶ τῶν μερῶν ἑκαστον, ὅσον σκέλος καὶ βραχίον. (5) Αὐτῶν δὲ τούτων μᾶλλον ἐν τὰ φύσει συνεχῇ ἡ τέχνη. Συνεχῆς δὲ λέγεται, οὐ κίνησις μία καθ' αὐτὸ καὶ μὴ οἶόντε ἄλλως· μία δ' οὐ ἀδιαίρετος, ἀδιαίρετος δὲ κατὰ χρόνον. Καθ' αὐτὰ δὲ συνεχῇ ὅσα μὴ ἀφ' ἑν· εἰ γὰρ θεῖς ἀπτόμενα ἀλλήλων ξύλα, οὐ φήσεις ταῦτα εἶναι ἐν οὔτε ξύλον οὔτε σῶμα οὔτ' ἄλλο συνεχῆς οὐθέν. Τὰ τε δὲ ὅλως συνεχῇ ἐν λέγεται, καὶ ἔχῃ κάμψιν, καὶ ἐτι μᾶλλον τὰ μὴ ἔχοντα κάμψιν, ὅσον κνήμη ἢ μηρὸς σκέλους, ὅτι ἐνδέχεται μὴ μίαν εἶναι τὴν κίνησιν τοῦ σκέλους. Καὶ ἡ εὐθεία τῆς κεκαμμένης μᾶλλον ἐν. Τὴν δὲ κεκαμμένην καὶ ἔχουσαν γωνίαν καὶ μίαν καὶ οὐ μίαν λέγομεν, ὅτι ἐνδέχεται καὶ μὴ ἅμα τὴν κίνησιν αὐτῆς εἶναι καὶ ἅμα· τῆς δ' εὐθείας αἰετὶ ἅμα, καὶ οὐθέν μόνιον ἔχον μέγεθος τὸ μὲν ἡρεμεῖ τὸ δὲ κινεῖται, ὥσπερ τῆς κεκαμμένης. (6) Ἐτι ἄλλον τρόπον ἐν λέγεται τῷ τὸ ὑποκείμενον τῷ εἶδει εἶναι ἀδιάφορον. Ἀδιάφορα δ' ὦν ἀδιαίρετον τὸ εἶδος κατὰ τὴν αἰσθησιν· τὸ δ' ὑποκείμενον ἢ τὸ πρῶτον ἢ τὸ τελευταῖον πρὸς τὸ τέλος. Καὶ γὰρ οἶνος εἰς λέγεται καὶ ὕδωρ ἐν, ἢ ἀδιαίρετον κατὰ τὸ εἶδος· καὶ οἱ χυμοὶ πάντες λέγονται ἐν, ὅσον ἔλαιον, οἶνος καὶ τὰ τηκτά, ὅτι πάντων τὸ ἔσχατον ὑποκείμενον τὸ αὐτὸ· ὕδωρ γὰρ ἢ ἀήρ πάντα ταῦτ' ἐστίν. (7) Λέγεται δ' ἐν καὶ ὦν τὸ γένος ἐν διαφέρον ταῖς ἀντικειμέναις διαφοραῖς. Καὶ ταῦτα λέγεται ἐν πάντα, ὅτι τὸ γένος ἐν τὸ ὑποκείμενον ταῖς διαφοραῖς, ὅσον ἵππος, ἄνθρωπος, κύων ἐν τι, ὅτι πάντα ζῶα, καὶ τρόπον δὲ παραπλήσιον, ὥσπερ ἡ ὕλη μία. Ταῦτα δὲ ὅτε μὲν οὕτως ἐν λέγεται, ἐπεὶ δὲ τὸ ἀνω γένος (δ) ταῦτον λέγεται, ἂν ἢ τελευταῖα τοῦ γένους εἴδη, τὸ ἀνωτέρω τούτων, ὅσον τὸ ἰσοσκελὲς καὶ τὸ ἰσοπλευρον ταῦτ' καὶ ἐν σχῆμα, ὅτι ἅμφω τρίγωνα· τρίγωνα δ' οὐ ταῦτά. (8) Ἐτι δὲ ἐν λέγεται ὅσων ὁ λόγος δὲ τί τῇ εἶναι λέγων ἀδιαίρετος πρὸς ἄλλον τὸν δηλοῦντα τί τῇ εἶναι τὸ πρᾶγμα· αὐτὸς γὰρ καθ' αὐτὸν πᾶς λόγος διαιρετός. Οὕτω γὰρ καὶ τὸ ὑψιζόμενον καὶ φθίνον ἐν ἐστίν, ὅτι ὁ λόγος εἰς, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἐπιπέδων ὁ τοῦ εἰδους εἰς. (9) Ὅλως δὲ ὦν ἡ νόησις ἀδιαίρετος ἡ νοοῦσα τὸ τί τῇ εἶναι, καὶ μὴ δύναται χωρίσαι μήτε χρόνῳ μήτε τόπῳ μήτε λόγῳ, μάλιστα ταῦτα ἐν, καὶ τούτων ὅσα οὐσίαι. Καθόλου γὰρ ὅσα μὴ ἔχει διαίρεσιν, ἢ μὴ

dit. (3) Similiter autem, tam si de genere, quam si de aliquo universalium nominum accidens dicatur: ut puta, quod idem homo, et musicus homo. Aut enim homini, qui una est substantia, musicum accidit, aut quoniam ambo alicui singularium accident, veluti Corisco: non tamen eodem modo ambo insunt; sed hoc quidem ut genus fortassis, et ut in substantia, illud vero ut habitus, aut passio substantiæ. Quæcumque itaque secundum accidens unum dicuntur, hoc modo dicuntur. (4) Illorum vero, quæ per se unum dicuntur, hæc quidem dicuntur eo quod continua sunt: ut fascis, vinculo; et ligna, visco. Linea quoque, etiam si curva sit, sed continua, una dicitur: sicuti partium etiam unaquæque, crus, et brachium. (5) Ex his autem ipsis, illa magis unum sunt, quæ natura, quam arte continua sunt. Continuum vero dicitur, cujus unus per se motus, et non potest aliter esse: unus vero, cujus indivisibilis: indivisibilis autem, secundum tempus. Secundum se autem continua, quæcumque non tactu unum sunt. Si enim pones invicem se tangentia ligna, non dicēs ea unum, neque lignum, neque corpus, nec aliquid continuum esse. Igitur et illa quæcumque omnino continua sunt, unum dicuntur, etiam si habeant flexionem: et adhuc magis, quæ non habent, ut tibia, aut femur, quam crus: quoniam contingit, unum non esse motum cruris. Et recta magis, quam curva, unum est. Curvam vero, et angulum habentem, et unam et non unam dicimus: quoniam contingit, et non simul ejus motum, et simul esse. Recta vero, semper simul, nullaque particula magnitudinem habens, hæc quidem quiescit, hæc vero movetur, quemadmodum curvæ. (6) Alio item modo unum dicitur, quum subjectum sit specie indifferens. Indifferens autem, quorum species indivisibilis secundum sensum est: subjectum vero, aut primum aut ultimum ad finem. Etenim vinum unum, et aqua una dicitur, quatenus indivisibilis secundum speciem est. Liqueoresque omnes, ut oleum, vinum, et liquabilia, unum dicuntur, quoniam omnium ultimum subjectum idem est. Aqua namque, et aer, hæc omnia sunt. (7) Dicuntur autem unum, etiam quorum unum genus differens oppositis differentiis. Atque cuncta hæc, unum dicuntur, quoniam unum est genus subjectum differentiis: ut homo, equus, canis, unum quid, quoniam omnia animalia: et quodam simili modo, sicuti materia una. Hæc autem quandoque quidem ita unum dicuntur, quandoque vero superius genus idem dicitur, si ultimæ generis species sunt, nimirum quod est superius his: ut puta, triangulus duorum æqualium laterum, una et eadem figura cum triangulo trium æqualium laterum est: ambo etenim trianguli, sed non iidem sunt trianguli. (8) Item, unum ea dicuntur, quorum ratio, quod quid erat esse dicens, indivisibilis ad aliam est, quid erat esse rei significantem. Ipsa enim per se ipsam omnis ratio, divisibilis est. Sic enim et auctum et diminutum unum est, quoniam ratio una: quemadmodum in superficiebus est ipsius speciei una. (9) Et omnino quorumcumque intellectio, quæ quod quid erat esse intelligit, indivisibilis est, neque separare potest nec tempore, nec loco, nec ratione, hæc maxime unum sunt, et horum quæcumque substantiæ sunt, Universaliter namque quocumque non habent divi-

ἔχει, ταύτη ἐν λέγεται, ὅσον εἴ ἡ ἀνθρωπος μὴ ἔχει διαίρεσιν, εἰς ἀνθρωπος, εἰ δ' ἡ ζῷον, ἐν ζῷον, εἰ δὲ ἡ μέγεθος, ἐν μέγεθος. (10) Τὰ μὲν οὖν πλείστα ἐν λέγεται τῷ ἑτερόν τι ἡ ποιεῖν ἡ πάσχειν ἡ ἔχειν ἡ πρὸς τι εἶναι ἐν, τὰ δὲ πρῶτως λεγόμενα ἐν, ὧν ἡ οὐσία μία. Μία δὲ ἡ συνεχεία ἡ εἶδει ἡ λόγῳ· καὶ γὰρ ἀριθμοῦμεν ὡς πλείω ἡ τὰ μὴ συνεχῆ, ἡ ὧν μὴ ἐν τὸ εἶδος, ἡ ὧν δὲ λόγος μὴ εἰς. (11) Ἐτι δ' ἔστι μὲν ὡς ὅτι οὖν ἐν φαμεν εἶναι, ἂν ἡ ποσὸν καὶ συνεχές, ἔστι δ' ὡς οὐ, ἂν μὴ τι διον ἦ, τοῦτο δὲ ἂν μὴ τὸ εἶδος ἔχῃ ἐν· ὅσον οὐκ ἂν φαίμεν ὁμοίους ἐν ἰδόντες ὅπως οὖν τὰ μέρη συγκεῖμενα τοῦ ὑποδήματος, ἂν μὴ διὰ τὴν συνέχειαν, ἀλλ' ἐὰν οὕτως ὥστε ὑπόδημα εἶναι καὶ εἶδος τι ἡδὴ ἔχειν ἐν. Διὸ καὶ ἡ τοῦ κύκλου μάλιστα μία τῶν γραμμῶν, ὅτι
15 δλη καὶ τελείως ἐστίν. (12) Τὸ δὲ ἐν εἶναι ἀρχὴ τινί ἐστιν ἀριθμοῦ εἶναι· τὸ γὰρ πρῶτον μέτρον ἀρχή· ὃ γὰρ πρῶτον γνωρίζομεν, τοῦτο πρῶτον μέτρον ἐκάστου γένους· ἀρχὴ οὖν τοῦ γνωστοῦ περὶ ἑκάστον τὸ ἐν. (13) Οὐ ταῦτό δὲ ἐν πᾶσι τοῖς γένεσι τὸ ἐν. Ἐνθα
20 μὲν γὰρ διέσεις, ἐνθα δὲ τὸ φωνῆν ἡ ἀφῶνον· βάρους δ' ἑτερον καὶ κινήσεως ἄλλο. Πανταχοῦ δὲ τὸ ἐν ἡ τῷ ποσῷ ἡ τῷ εἶδει ἀδιαίρετον. (14) Τὸ μὲν οὖν κατὰ τὸ ποσὸν καὶ ἡ ποσὸν ἀδιαίρετον, τὸ μὲν πάντη καὶ ἄθετον λέγεται μονάς, τὸ δὲ πάντη καὶ θέσιν ἔχον στιγμῇ, τὸ δὲ μοναχῇ γραμμῇ, τὸ δὲ διχῇ ἐπίπεδον, τὸ δὲ πάντη καὶ τριχῇ διαίρετον κατὰ τὸ ποσὸν σῶμα. Καὶ ἀντιστρέψαντι δὴ τὸ μὲν διχῇ διαίρετον ἐπίπεδον, τὸ δὲ μοναχῇ γραμμῇ, τὸ δὲ μηδαμῇ διαίρετον κατὰ τὸ ποσὸν στιγμῇ καὶ μονάς, ἡ μὲν ἄθετος μονάς, ἡ δὲ
30 θετός στιγμῇ. (15) Ἐτι δὲ τὰ μὲν κατ' ἀριθμὸν ἐστίν ἐν, τὰ δὲ κατ' εἶδος, τὰ δὲ κατὰ γένος, τὰ δὲ κατ' ἀναλογίαν· ἀριθμῷ μὲν ὧν ἡ ὕλη μία, εἶδει δ' ὧν δὲ λόγος εἰς, γένει δ' ὧν τὸ αὐτὸ σχῆμα τῆς κατηγορίας, κατ' ἀναλογίαν δὲ ὅσα ἔχει ὡς ἄλλο πρὸς ἄλλο. Ἄει
35 δὲ τὰ ὕστερα τοῖς ἐμπροσθεν ἀκολουθεῖ, ὅσον ὅσα ἀριθμῷ καὶ εἶδει ἐν, ὅσα δ' εἶδει οὐ πάντα ἀριθμῷ· ἀλλὰ γένει πάντα ἐν ὅσα περ καὶ εἶδει· ὅσα δὲ γένει οὐ πάντα εἶδει· ἀλλ' ἀναλογία· ὅσα δὲ ἐν ἀναλογία, οὐ πάντα γένει. (16) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι τὰ πολλὰ ἀντικειμέ-
40 νως λεγθήσεται τῷ ἐνί· τὰ μὲν γὰρ τῷ μὴ συνεχῇ εἶναι, τὰ δὲ τῷ διαίρετῳ ἔχειν τὴν ὕλην κατὰ τὸ εἶδος, ἡ τὴν πρῶτην ἡ τὴν τελευταίαν, τὰ δὲ τῷ τοῖς λόγους πλείους τοῖς τί ἦν εἶναι λέγοντας.

CAP. VII.

Τὸ δὲ λέγεται τὸ μὲν κατὰ συμβεβηκός, τὸ δὲ κατ' αὐτό· κατὰ συμβεβηκός μὲν, ὅσον τὸν δικαίον μουσικὸν εἶναι φαμεν καὶ τὸν ἀνθρωπον μουσικὸν καὶ τὸν μουσικὸν ἀνθρωπον, παραπλησίως λέγοντες ὅσα περ τὸν μουσικὸν οἰκοδομεῖ, ὅτι συμβεβηκε τῷ οἰκοδόμῳ μουσικῷ εἶναι ἡ τῷ μουσικῷ οἰκοδόμῳ· τὸ γὰρ τότε εἶναι
50 τότε σημαίνει τὸ συμβεβηκέναι τῷδε τότε. (2) Οὕτω δὲ καὶ ἐπὶ τῶν εἰρημένων τὸν ἀνθρωπον ὅταν μουσικὸν λέγωμεν καὶ τὸν μουσικὸν ἀνθρωπον, ἡ τὸν λευκὸν μου-

sionem, quatenus non habent, eatenus unum dicuntur : utputa, si prout homo non habet divisionem, unus est homo : quod si prout animal, unum animal : quod si prout magnitudo, una magnitudo. (10) Plurima itaque unum dicuntur, eo quod aliud unum aut agunt, aut patiuntur, aut habent, aut ad aliquid unum sunt. Quæ vero primo unum dicuntur, illa sunt, quorum substantia una : una vero, aut continuatione, aut specie, aut ratione. Numeramus etenim tanquam plura, aut quæ non continua sunt, aut quorum species non est una, aut quorum ratio non est una. (11) Item est quidem ut quodcumque dicamus continuitate unum esse, modo quantum et continuum sit : est autem ut non, si non aliquid totum sit : hoc autem, si non habeant speciem unam. Non enim dicemus similiter unum quum viderimus partes calceamenti quomodocunque compositas, nisi propter continuitatem, si, inquam, ita unum est, ut calceamentum sit, ac quandam jam speciem habeat. Quare maxime linearum, circuli linea una est, quoniam tota et perfecta est. (12) Unum autem esse, principium est alicui numeri esse. Prima enim mensura principium est. Quo namque primo cognoscimus, hæc prima cujusque generis mensura. Principium itaque scibilis circa unumquodque, ipsum unum. (13) Non est autem idem in cunctis generibus unum : sed hic quidem diesis, hic vero vocalis, aut muta ; gravitatis autem, aliud, et motus, aliud. Ubique autem, ipsum unum aut quantitate, aut specie indivisibile. (14) Illud igitur, quod secundum quantum, et prout quantum, indivisibile est : quod quidem omnino et sine positione est, dicitur unitas ; quod vero omnino et positionem habens, punctum : quod autem secundum unum, linea : quod vero secundum duo, superficies : quod autem omnino, et in tria secundum quantum divisibile, corpus. Et e converso, in duo quidem divisibile, superficies est : quod vero in unum, linea : quod autem nequaquam secundum quantitatem divisibile est, punctum et unitas est : quæ quidem sine positione, unitas ; quod vero habet positionem, punctum. (15) Item alia numero, alia genere, alia specie, alia analogice unum sunt. Numero quidem, quorum materia una : specie vero, quorum ratio una : genere autem, quorum eadem prædicationis figura : secundum analogiam vero, quæcumque se habent ut aliud ad aliud. Semper autem posteriora sequuntur præcedentia : utputa quæcumque numero, specie quoque unum sunt : quæcumque vero specie, non etiam numero : sed genere cuncta unum sunt, quæcumque etiam specie : quæcumque autem genere, non omnia specie, sed secundum analogiam : quæcumque vero analogia unum, non omnia genere. (16) Manifestum autem etiam est quod multa uni opposita dicuntur. Quædam enim eo quod non sint continua ; quædam vero, eo quod divisibilem materiam secundum speciem habeant, aut primam materiam, aut ultimam : quædam autem, eo quod rationes, quod quid erat esse dicentes, plures sint.

Ens dicitur aliud secundum accidens, aliud per se. Secundum accidens quidem, ut justum musicum esse dicimus, et hominem musicum, ac musicum hominem similiter dicentes : ut quum dicimus musicum ædificare, quia accidit ædificatori musico esse, aut musico ædificatori. Hoc etenim hoc esse dicere, significat hoc huic accidere. (2) Ita etiam in iis quæ dicta sunt, quum hominem dicimus musicum esse, et musicum hominem, aut album musicum, sive

σικὸν ἢ τοῦτων λευκόν, τὸ μὲν ἐτι ἄμφω τῷ αὐτῷ συμβέβηκε, τὸ δ' ἐτι συμβέβηκε τῷ ὄντι· τὸ δὲ μουσικὸν ἀνθρώπον, ἐτι τοῦτω τὸ μουσικὸν συμβέβηκεν. Οὕτω δὲ λέγεται καὶ τὸ μὴ λευκὸν εἶναι, ἐτι ὃ συμβέβηκεν, ἐκεῖνο ἐστίν. (3) Τὰ μὲν οὖν κατὰ συμβέβηκός εἶναι λεγόμενα οὕτω λέγεται ἢ διότι τῷ αὐτῷ ὄντι ἄμφω ὑπάρχει, ἢ ἐτι ὄντι ἐκεῖνω ὑπάρχει, ἢ ἐτι αὐτὸ ἐστίν ὃ ὑπάρχει οὐ αὐτὸ κατηγορεῖται. (4) Καθ' αὐτὰ δὲ εἶναι λέγεται ὅσα περ σημαίνει τὰ σχήματα τῆς κατηγορίας· ὅσα γὰρ λέγεται, τοσαυταῶς τὸ εἶναι σημαίνει. Ἐπεὶ οὖν τῶν κατηγορουμένων τὰ μὲν τί ἐστι σημαίνει, τὰ δὲ ποιόν, τὰ δὲ ποσόν, τὰ δὲ πρὸς τι, τὰ δὲ ποιεῖν ἢ πάσχειν, τὰ δὲ πού, τὰ δὲ ποτέ, ἐκάστῳ τούτων τὸ εἶναι ταῦτο σημαίνει. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει τὸ ἀνθρώπος ὑγιαίνειν ἐστίν ἢ τὸ ἀνθρώπος ὑγιαίνει, ἢ τὸ ἀνθρώπος βαδίζειν ἐστίν ἢ τέμνων τοῦ ἀνθρώπου βαδίζει· τὸ μένει. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (5) Ἐτι τὸ εἶναι σημαίνει καὶ τὸ ἐστίν ἐτι ἀληθές, τὸ δὲ μὴ εἶναι ἐτι οὐκ ἀληθές ἀλλὰ ψεῦδος, ὁμοίως ἐπὶ καταφάσεως καὶ ἀποφάσεως· ὅσον ἐτι ἐστὶ Σωκράτης μουσικός, ἐτι ἀληθές τοῦτο, ἢ ἐτι ἐστὶ Σωκράτης οὐ λευκός, ἐτι ἀληθές· τὸ δ' οὐκ ἐστίν ἢ διάμετρος σύμμετρος, ἐτι ψεῦδος. (6) Ἐτι τὸ εἶναι σημαίνει καὶ τὸ ὄν τὸ μὲν δυνάμει (ῥητόν), τὸ δ' ἐντελεχείᾳ τῶν εἰρημένων τούτων. Ὅρων τε γὰρ εἶναι φαμεν καὶ τὸ δυνάμει (ῥητός) ὄρον καὶ τὸ ἐντελεχείᾳ· καὶ ἐπίστασθαι ὡσαύτως καὶ τὸ δυνάμενον χρῆσθαι τῇ ἐπιστήμῃ καὶ τὸ χρώμενον· καὶ ἡρεμοῦν καὶ ὃ ἥδη ὑπάρχει ἡρεμία καὶ τὸ δυνάμενον ἡρεμεῖν. (7) Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν οὐσιῶν· καὶ γὰρ Ἑρμῆν ἐν τῷ λίθῳ φαμέν εἶναι, καὶ τὸ ἥμισυ τῆς γραμμῆς, καὶ σίτον τὸν μήπω ἄδρόν. Πότε δὲ δυνατὸν καὶ πότε οὐπω, ἐν ἄλλοις διοριστέον.

CAP. VIII.

Οὐσία λέγεται τὰ τε ἀπλᾶ σώματα, ὅσον γῆ καὶ πῦρ καὶ ὕδωρ καὶ ὅσα τοιαῦτα, καὶ ὅλως σώματα καὶ τὰ ἐκ τούτων συνεστῶτα ζῷα τε καὶ δαιμόνια καὶ τὰ μόρια τούτων. Ἄπαντα δὲ ταῦτα λέγεται οὐσία ἐτι οὐ καθ' ὑποκειμένου λέγεται, ἀλλὰ κατὰ τούτων τὰ ἄλλα. (2) Ἄλλον δὲ τρόπον δ' ἂν ἢ αἴτιον τοῦ εἶναι, ἐνυπάρχον ἐν τοῖς τοιούτοις ὅσα μὴ λέγεται καθ' ὑποκειμένου, ὅσον ἡ ψυχὴ τῷ ζῷῳ. (3) Ἐτι ὅσα μόρια ἐνυπάρχοντά ἐστιν ἐν τοῖς τοιούτοις ὀρίζοντά τε καὶ τότε τι σημαίνοντα, ὧν ἀναιρουμένων ἀναιρεῖται τὸ ὅλον, ὅλον ἐπιπέδου σῶμα, ὥς φασί τινες, καὶ ἐπίπεδον γραμμῆς· καὶ ὅλως δ' ἀριθμὸς δοκεῖ εἶναι τισι τοιούτους ἀναιρουμένων τε γὰρ οὐδὲν εἶναι, καὶ ὀρίζει πάντα. (4) Ἐτι τὸ τί ἦν εἶναι οὐ δ' λόγος ὀρισμός, καὶ τοῦτο οὐσία λέγεται ἐκάστου. (5) Συμβαίνει δὲ κατὰ δύο τρόπους τὴν οὐσίαν λέγεσθαι, τό θ' ὑποκείμενον ἐσχατον, ὃ μὴ κέτι κατ' ἄλλου λέγεται, καὶ δ' ἂν τότε τι ὄν καὶ χωριστὸν ἢ τοιούτων δὲ ἐκάστου ἢ μορῇ καὶ τὸ εἶδος.

hunc album : hoc quidem, quoniam ambo eidem accidunt ; illud vero, quoniam enti accidit. Hoc autem, musicum hominem esse, quoniam huic musicum accidit. Ita etiam dicitur non album esse, quoniam cui accidit, illud est. (3) Quæ igitur secundum accidens esse dicuntur, ita dicuntur, aut quoniam eidem enti ambo insunt, aut illi enti inest : aut quoniam ipsum est, cui inest, de quo ipsum prædicatur. (4) Per se vero esse dicuntur, quæcumque significant prædicationis figuras. Quoties enim dicuntur, toties ipsum esse significant. Quum ergo eorum quæ prædicantur, quædam ipsum quid est significant, quædam quale, quædam quantum, quædam ad aliquid, quædam facere aut pati, quædam ubi, quædam quando, horum cuique idem ipsum esse significat. Nihil enim differt, homo convalescens est, aut homo convalescit : et homo ambulans vel cædens est, aut homo ambulat vel cædit. Similiter in ceteris quoque. (5) Item ipsum esse, et ipsum est, significat quod verum est : ipsum vero non esse, quod non verum, sed falsum. Similiter, tam in affirmatione quam in negatione : utputa, quod Socrates musicus est, quoniam verum hoc est : aut quoniam Socrates non albus, quoniam verum. Quod autem diameter non sit incommensurabilis, quoniam falsum est. (6) Item ipsum esse, et ipsum ens, quoddam eorum quæ dicta sunt, potentia esse significat, quoddam actu. Videns etenim dicimus esse, quod potentia videt, et quod actu. Ipsum quoque sciens similiter, et quod potest uti scientia, et quod jam utitur. Ac etiam quiescens, tum illud cui jam inest quies, tum quod quiescere potest. (7) Similiter etiam in substantiis. Etenim Mercurium in lapide dicimus esse, et lineæ medietatem, ac triticum quod nondum maturum est. Quando vero possibile, et quando non, in aliis determinandum est.

Substantia dicuntur et simplicia corpora, ut terra, ignis, aqua, et quæ talia sunt, et universaliter corpora, et quæ ex his consistunt animalia, et dæmonia, ac eorum particulae. Hæc vero omnia dicuntur substantia, quoniam non dicuntur de subjecto, sed de eis cetera. (2) Alio vero modo, quodcumque fuerit causa existentiae, talibusque inexistens, quæ non dicuntur de subjecto, ut anima animali. (3) Item, quæcumque particulae insitæ sint in talibus, definientes, et quod quid significantes, quibus preempts totum perimitur : ut superficie, corpus, ut quidam aiunt, et lineæ, superficies : et universaliter, numerus videtur quibusdam talis esse ; eo etenim preempto, nihil esse, et hunc omnia terminare. (4) Item, quod quid erat esse, cuius ratio definitio est, etiam hoc uniuscujusque substantia dicitur. (5) Accidit igitur duobus modis substantiam dici, et ipsum ultimum subjectum, quod non dicitur de alio, et id quod, quum quod quid sit, etiam separabile fuerit *notione* : tale vero est cuiusque forma et species.

CAP. IX.

Ταῦτά λέγεται τὰ μὲν κατὰ συμβεβηκός, οἷον τὸ λευκὸν καὶ τὸ μουσικὸν τὸ αὐτό, ὅτι τῷ αὐτῷ συμβέβηκε, καὶ ἄνθρωπος καὶ μουσικόν, ὅτι ἑαυτὸν ἑαυτῷ συμβέβηκεν· τὸ δὲ μουσικὸν ἄνθρωπος, ὅτι τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν. Ἐκατέρῳ δὲ τοῦτο καὶ τούτῳ ἑκάτερον ἐκείνων· καὶ γὰρ τῷ ἀνθρώπῳ τῷ μουσικῷ καὶ ὁ ἄνθρωπος καὶ τὸ μουσικὸν ταῦτόν λέγεται, καὶ τοῦτοις ἐκείνο. (3) Διὸ καὶ πάντα ταῦτα καθόλου οὐ λέγεται· οὐ γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι πᾶς ἄνθρωπος ταῦτό καὶ τὸ μουσικόν· τὰ γὰρ καθόλου καθ' αὐτὰ ὑπάρχει, τὰ δὲ συμβεβηκότα οὐ καθ' αὐτὰ ἀλλ' ἐπὶ τῶν καθ' ἑκαστα ἀπλῶς λέγεται. Ταῦτό γὰρ δοκεῖ Σωκράτης καὶ Σωκράτης εἶναι μουσικός· τὸ δὲ Σωκράτης οὐκ ἐπὶ πολλῶν, διὸ οὐ πᾶς Σωκράτης λέγεται ὥσπερ πᾶς ἄνθρωπος. (3) Καὶ τὰ μὲν οὕτως λέγεται ταῦτά, τὰ δὲ καθ' αὐτά, ὥσπερ καὶ τὸ ἓν· καὶ γὰρ ὢν ἡ ὕλη μία ἡ εἶδος ἡ ἀριθμῷ ταῦτά λέγεσθαι, καὶ ὢν ἡ οὐσία μία. Ὡστε φανερόν ὅτι ἡ ταυτότης ἐνόησις τίς ἐστιν ἡ πλείωνων τοῦ εἶναι, ἡ ὅταν χρῆται ὡς πλείοσιν, οἷον ὅταν λέγῃ αὐτὸ αὐτῷ ταῦτόν· ὡς δυοὶ γὰρ χρῆται αὐτῷ. (4) Ἔτερα δὲ λέγεται ὢν ἡ τὰ εἶδη πλείω ἡ ἡ ὕλη ἡ ὁ λόγος τῆς οὐσίας· καὶ ὅλως ἀντικειμένως τῷ ταῦτόν λέγεται τὸ ἕτερον. Διάφορα δὲ λέγεται ὅς ἑτέρα ἐστὶ τὸ αὐτό τι ὄντα, μὴ μόνον ἀριθμῷ, ἀλλ' ἡ εἶδος ἡ γένει ἡ ἀναλογία. (5) Ἐπὶ ὢν ἕτερον τὸ γένος, καὶ τὰ ἐναντία, καὶ ὅσα ἔχει ἐν τῇ οὐσίᾳ τὴν ἑτερότητα. (6) Ὁμοία λέγεται τὰ τε πάντα ταῦτο πεπονηότα, καὶ τὰ πλείω ταῦτα πεπονηότα ἡ ἕτερα, καὶ ὢν ἡ ποιότης μία· καὶ καθ' ὅσα ἀλλοιοῦσθαι ἐνδέχεται τῶν ἐναντίων, τούτων τὸ πλείω ἔχον ἡ κυριώτερα ὁμοιον τούτῳ. Ἀντικειμένως δὲ τοῖς ὁμοίοις τὰ ἀνόμοια.

Eadem vero, quædam secundum accidens dicuntur : ut album, et musicum, idem, quoniam eidem accidunt ; ac homo, et musicum, quoniam alterum alteri accidit ; musicus vero homo, quoniam musicum homini accidit : utrique vero hoc, et huic utrumque illorum : etenim homini musico et homo et musicum idem dicitur, et his illud. (2) Quare omnia hæc universaliter non dicuntur. Non enim est verum dicere, quod omnis homo idem et musicum. Universalia namque per se existunt ; accidentia vero non per se, sed de singularibus simpliciter dicuntur. Idem enim videtur Socrates, et Socrates musicus esse. Socrates enim non de multis dicitur. Quare non dicitur omnis Socrates, sicut omnis homo. (3) Quædam igitur ita dicuntur eadem : quædam vero per se, sicut et unum. Etenim quorum materia aut specie aut numero una, eadem dicuntur, et quorum substantia una. Quare patet quod identitas unitas quædam essentia est, aut plurimum, aut quom ut pluribus utatur : ut puta, quum dicat ipsum sibi ipsi idem : ut duobus enim ipso nititur. (4) Diversa vero dicuntur, quorum aut species plures, aut materia, aut ratio substantia : et omnino, diversum dicitur oppositè ad id quod idem dicitur. Differentia vero dicuntur, quæcumque diversa sunt, quum idem quid sint, modo non sint idem numero, sed aut specie, aut genere, aut proportionè. (5) Item, quorum diversum genus, et contraria, et quæcumque diversitatem in substantia habent. (6) Similia dicuntur et quæ prorsus idem passa sunt, et quæ plura eadem quam diversa, passa sunt, et quorum qualitas una. Ac secundum quæcumque contrariorum alterari contingit, id quod plura horum aut magis propria habet, simile illi est. Oppositè vero similibus dissimilia dicuntur.

CAP. X.

Ἀντικείμενα λέγεται ἀντίφασις καὶ τάναντία καὶ τὰ πρὸς τι καὶ στερήσις καὶ ἐξίς καὶ ἐξ ὢν καὶ εἰς ἃ ἔσχατα, (οἷον) αἱ γενέσεις καὶ φθοραὶ· καὶ ὅσα μὴ ἐνδέχεται ἅμα παρῆναι τῷ ἀμφοῖν δεκτικῷ, ταῦτα ἀντικεῖσθαι λέγεται, ἡ αὐτὰ ἡ ἐξ ὢν ἐστίν. Φαῖδον γὰρ καὶ λευκὸν ἅμα τῷ αὐτῷ οὐκ ὑπάρχει· διὸ ἐξ ὢν ἐστὶν ἀντίκειται. (2) Ἐναντία λέγεται τὰ τε μὴ δυνατὰ ἅμα τῷ αὐτῷ παρῆναι τῶν διαφερόντων κατὰ γένος, καὶ τὰ πλείστον διαφέροντα τῶν ἐν ταῦτῳ γένει, καὶ τὰ πλείστον διαφέροντα τῶν ἐν τῇ αὐτῇ δυνάμει, καὶ ὢν ἡ διαφορὰ μεγίστη ἡ ἀπλῶς ἡ κατὰ γένος ἡ κατ' εἶδος. (3) Τὰ δ' ἄλλα ἐναντία λέγεται τὰ μὲν τῷ τὰ τοιαῦτα ἔχειν, τὰ δὲ τῷ δεκτικῷ εἶναι τῶν τοιούτων, τὰ δὲ τῷ ποιητικῷ ἡ παθητικῷ εἶναι τῶν τοιούτων, ἡ ποιοῦντα ἡ πάσχοντα, ἡ ἀποβολαὶ ἡ λήψεις, ἡ ἐξίς ἡ στερήσεις εἶναι τῶν τοιούτων. (4) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν πολλαχῶς λέγεται, ἀκολουθεῖν ἀνάγκη καὶ ἄλλα ὅσα κατὰ ταῦτα λέγεται, ὥστε καὶ τὸ ταῦτόν καὶ τὸ ἕτερον καὶ τὸ ἐναν-

Opposita dicuntur, contradictio, contraria, ad aliquid, privatio, et habitus, et ea, ex quibus, et in quæ ultima, generationes, et corruptiones ; et quæcumque susceptivo amborum non contingit simul adesse, hæc opponi dicuntur, aut ipsa, aut ex quibus sunt. Fuscum namque, et album simul eidem non insunt : quare ea, ex quibus sunt, opponuntur ipsis. (2) Contraria dicuntur, quæ non possunt simul eidem adesse, quum eorum sint, quæ secundum genus differunt ; et quæ plurimum differunt, quum in eodem genere sint ; quæve plurimum differunt, quum in eodem susceptivo sint ; ac etiam quæ plurimum differunt, quum eorum sint, quæ sub eadem potentia sunt : et quorum differentia maxima, aut simpliciter, aut secundum genus, aut secundum speciem. (3) Cetera vero contraria dicuntur, quædam eo quod talia habent ; quædam eo quod susceptiva talium sunt ; quædam eo quod activa aut passiva talium sunt, aut agentia, aut patientia, aut abiectiones, aut sumptiones, aut habitus, aut privationes sunt horum ac talium. (4) Quum autem unum et ens multipliciter dicantur, necesse est ut cetera quoque quæcumque secundum hæc dicuntur, sequantur. Quare et idem, et diversum, et

τιόν, ὥστ' εἶναι ἕτερον καθ' ἐκάστην κατηγορίαν.
 (6) Ἔτερα δὲ τῷ εἶδει λέγεται ὅσα τε ταύτου γένους ὄντα
 μὴ ὑπάλληλά ἐστι, καὶ ὅσα ἐν τῷ αὐτῷ γένει ὄντα
 διαφορὰν ἔχει, καὶ ὅσα ἐν τῇ οὐσίᾳ ἐναντιῶνιν ἔχει.
 5 καὶ τὰ ἐναντία ἕτερα τῷ εἶδει ἀλλήλων, ἢ πάντα ἢ τὰ
 λεγόμενα πρῶτως· καὶ ὅσων ἐν τῷ τελευταίῳ τοῦ γένους
 εἶδει οἱ λόγοι ἕτεροι, ὅσον ἄνθρωπος καὶ ἵππος ἄτομα
 τῷ γένει, οἱ δὲ λόγοι ἕτεροι αὐτῶν· καὶ ὅσα ἐν τῇ
 αὐτῇ οὐσίᾳ ὄντα ἔχει διαφοράν. Ταῦτα δὲ τῷ εἶδει τὰ
 10 ἀντικειμένως λεγόμενα τοῦτοις.

CAP. XI.

Πρότερα καὶ ὕστερα λέγεται ἕνια μὲν ὡς ὄντος τινὸς
 πρῶτον καὶ ἀρχῆς ἐν ἐκάστῳ γένει τῷ ἐγγύτερον ἀρχῆς
 τινὸς ὀρισμένης, ἢ ἀπλῶς καὶ τῇ φύσει ἢ πρὸς τι ἢ ποῦ
 ἢ ὑπὸ τινων, ὅσον τὰ μὲν κατὰ τόπον τῷ εἶναι ἐγγύτε-
 15 ρον ἢ φύσει τινὸς τόπου ὀρισμένου, ὅσον τοῦ μέσου ἢ τοῦ
 ἐσχάτου, ἢ πρὸς τὸ τυχόν, τὸ δὲ πορρώτερον ὕστερον.
 (2) Τὰ δὲ κατὰ χρόνον· τὰ μὲν γὰρ τῷ πορρώτερω τοῦ
 νῦν, ὅσον ἐπὶ τῶν γενομένων (πρότερα γὰρ τὰ Τρωϊκὰ
 τῶν Μηδικῶν, διότι πορρώτερον ἀπέχει τοῦ νῦν), τὰ δὲ
 20 τῷ ἐγγυτέρω τοῦ νῦν, ὅσον ἐπὶ τῶν μελλόντων· πρότερον
 γὰρ Νέμεα Πυθίων, διότι ἐγγύτερον τοῦ νῦν ὡς ἀρχῇ καὶ
 πρῶτῳ χρησαμένων. (3) Τὰ δὲ κατὰ κίνησιν· τὸ γὰρ
 ἐγγύτερον τοῦ πρῶτου κινήσαντος πρότερον, ὅσον παῖς
 ἀνδρός· ἀρχῇ δὲ καὶ αὕτη τις ἀπλῶς. (4) Τὰ δὲ κατὰ
 25 δύναμιν· τὸ γὰρ ὑπερέχον τῇ δυνάμει πρότερον, καὶ τὸ
 δυνατώτερον· τοιοῦτον δ' ἐστὶν οὗ κατὰ τὴν προαίρεσιν
 ἀνάγκη ἀκολουθεῖν θάτερον καὶ τὸ ὕστερον, ὥστε μὴ
 κινουντός τε ἐκείνου μὴ κινεῖσθαι καὶ κινουντος κινεῖ-
 σθαι· ἢ δὲ προαίρεσις ἀρχῇ. (5) Τὰ δὲ κατὰ τάξιν·
 30 ταῦτα δ' ἐστὶν ὅσα πρὸς τι ἐν ὀρισμένον διέστηκε κατὰ
 τὸν λόγον, ὅσον παραστάτης τριτοστάτου πρότερον, καὶ
 παρανήτης νήτης· ἐνθα μὲν γὰρ ὁ κορυφαῖος, ἐνθα δὲ
 ἡ μέση ἀρχῇ. Ταῦτα μὲν οὖν πρότερα τοῦτον λέγεται
 τὸν τρόπον, ἄλλον δὲ τρόπον τὸ τῇ γνώσει πρότερον ὡς
 35 καὶ ἀπλῶς πρότερον. (6) Τοῦτον δὲ ἄλλως τὰ κατὰ
 τὸν λόγον καὶ τὰ κατὰ τὴν αἴσθησιν. Κατὰ μὲν γὰρ τὸν
 λόγον τὰ καθόλου πρότερα, κατὰ δὲ τὴν αἴσθησιν τὰ
 καθ' ἕκαστα. Καὶ κατὰ τὸν λόγον δὲ τὸ συμβεβηκὸς τοῦ
 ὅλου πρότερον, ὅσον τὸ μουσικὸν τοῦ μουσικοῦ ἄν-
 40 θρώπου· οὐ γὰρ ἔσται ὁ λόγος ὅλος ἄνευ τοῦ μέρους·
 καίτοι οὐκ ἐνδέχεται μουσικὸν εἶναι μὴ ὄντος μουσικοῦ
 τινός. (7) Ἐτι πρότερα λέγεται τὰ τῶν προτέρων
 πάθος, ὅλον εὐθύτης λεϊστότης· τὸ μὲν γὰρ γραμμῆς
 καθ' αὐτὴν πάθος, τὸ δ' ἐπιφανείας. (8) Τὰ μὲν δὲ
 45 οὕτω λέγεται πρότερα καὶ ὕστερα, τὰ δὲ κατὰ φύσιν
 καὶ οὐσίαν, ὅσα ἐνδέχεται εἶναι ἄνευ ἄλλων, ἐκεῖνα δὲ
 ἄνευ ἐκείνων μὴ· ἢ διαιρέσει ἐχρήσατο Πλάτων.
 (9) Ἐπεὶ δὲ τὸ εἶναι πολλαχῶς, πρῶτον μὲν τὸ ὑποκει-
 μένον πρότερον, διότι ἡ οὐσία πρότερον, ἔπειτα ἄλλως τὰ
 50 κατὰ δύναμιν καὶ κατ' ἐντελέγειαν. Τὰ μὲν γὰρ κατὰ
 δύναμιν πρότερά ἐστι, τὰ δὲ κατ' ἐντελέγειαν, ὅσον
 κατὰ δύναμιν μὲν ἡ ἡμίσεια τῆς ὅλης καὶ τὸ μόριον τοῦ

contrarium, ut secundum unumquodque prædicamentum
 diversum sit. (5) Diversa vero specie dicuntur, quæcumque,
 quum ejusdem sint generis, non sunt subalterna; et quæ-
 cumque, quum in eodem genere sint, differentiam habent;
 et quæcumque in substantia contrarietatem habent. Con-
 traria quoque diversa specie invicem sunt, aut omnia, aut
 quæ primo dicuntur; et quorum in ultima generis specie
 rationes diversæ: ut homo et equus Individua genere,
 rationes vero eorum diversæ: et quæcumque, quum in
 eadem substantia sint, differentiam habent. Eadem vero
 specie sunt, quæcumque his oppositè dicuntur.

Priora et posteriora dicuntur, uno quidem modo tan-
 quam aliquo primo et principio in quoque genere existente,
 eo quod propinquius est principio cuidam determinato, aut
 simpliciter et natura, aut ad aliquid, aut ubi, aut ab ali-
 quibus: ut puta quædam secundum locum, eo quod pro-
 pinquiliora sunt alicui loco natura determinato, medio vi-
 delicet, aut ultimo, aut ad quodcumque: quod vero remo-
 tius, est posterius. (2) Quædam, secundum tempus: ali-
 qua enim, eo quod remotiora a Nunc sunt; ut de eis quæ
 facta sunt: Trojana enim priora sunt Persicis, quoniam re-
 motius a Nunc distant. Aliqua vero, eo quod propinquiora
 ipsi Nunc sunt; ut de futuris: prius enim festum Nemeum
 est quam Pythicum, quoniam propinquius ipsi Nunc est, ut
 principio et primo ipso Nunc posito. (3) Quædam, secun-
 dum motum: quod enim propinquius primo moventi est,
 prius est: ut puer, viro. Etenim quoddam et hoc simpliciter
 principium est. (4) Quædam secundum potentiam: quod
 enim excellit potentia et fortius est, prius est. Tale vero est,
 cujus ad electionem alterum posterius sequatur necesse est:
 ita ut non movente illo, non moveatur, et movente movea-
 tur: electio enim principium est. (5) Quædam, secundum
 ordinem: hæc vero sunt, quæcumque ab aliquo uno deter-
 minato proportionaliter distant, ut in tripudiis, qui secun-
 dum locum obtinet, prior est eo qui tertium tenet, et para-
 nete, quam nete: illic enim tripudii ductor, hic vero media,
 principium est. Hæc itaque hoc modo priora dicuntur. Alio
 vero modo, quod cognitione prius, tanquam et simpliciter
 prius. (6) Horum autem aliter ea quæ secundum rationem,
 atque ea quæ secundum sensum. Secundum rationem enim
 universaliora priora; secundum sensum vero, singularia: et
 secundum rationem accidens toto prius: ut musicum, homine
 musico. Non enim erit ratio tota absque parte: tametsi non
 contingit musicum esse, si non sit aliquis musicus. (7) Item,
 priora dicuntur, passionibus priorum, ut rectitudo lævitate:
 istud enim lineæ per se passio, hoc vero superficiei. (8) Quæ-
 dam igitur ita priora dicuntur. Quædam vero secundum
 naturam et substantiam, quæcumque contingunt absque
 aliis esse, ista vero sine illis minime: qua divisione usus
 est Plato. (9) Quum autem ipsum Esse multipliciter dica-
 tur, primo quidem subjectum est prius, propter quod sub-
 stantia prior. Deinde aliter quæ secundum potentiam, et
 quæ secundum actum. Quædam enim secundum potentiam
 priora sunt, quædam vero secundum actum: veluti secun-
 dum potentiam quidem, dimidia quam tota, et particula

ἐχειροῦντας· τὸ γὰρ τὰ πετόμενα διώκειν τὸ ζητεῖν ἂν εἴη τὴν ἀλήθειαν. (11) Αἴτιον δὲ τῆς δόξης τούτοις ὅτι περὶ τῶν ὄντων μὲν τὴν ἀλήθειαν ἐσκόπουν, τὰ δ' ὄντα ὑπέλαβον εἶναι τὰ αἰσθητὰ μόνον· ἐν δὲ τούτοις πολλὰ ἢ τοῦ ἀορίστου φύσις ἐνυπάρχει, καὶ ἢ τοῦ ὄντος οὕτως ὥσπερ εἵπομεν· διὸ εἰκότως μὲν λέγουσιν, οὐκ ἀληθῆ δὲ λέγουσιν. Οὕτως γὰρ ἀρμόττει μᾶλλον εἰπεῖν ἢ ὥσπερ Ἐπίχαρμος εἰς Ξενοφάνην. (12) Ἔτι δὲ πᾶσαν ὁρῶντες ταύτην κινουμένην τὴν φύσιν, κατὰ δὲ τοῦ μεταβάλλοντος οὐθὲν ἀληθεύομεν, περὶ γε τὸ πάντῃ πάντως μεταβάλλον οὐκ ἐνδέχεται ἀληθεύειν. Ἐκ γὰρ ταύτης τῆς ὑπολήψεως ἐξήνθησεν ἡ ἀκροτάτη δόξα τῶν εἰρημένων, ἡ τῶν φασκόντων ἡρακλειτίζειν, καὶ ὅαν Κρατύλος εἶχεν, ὅς τὸ τελευταῖον οὐθὲν ᾤετο δεῖν λέγειν ἀλλὰ τὸν δάκτυλον ἐκίνει μόνον, καὶ Ἡρακλείτῳ ἐπιτίμα εἰπόντι ὅτι δις τῷ αὐτῷ ποταμῷ οὐκ ἔστιν ἐμβῆναι· αὐτὸς γὰρ ᾤετο οὐδ' ἀπαξ. (13) Ἡμεῖς δὲ καὶ πρὸς τοῦτον τὸν λόγον ἐροῦμεν ὅτι τὸ μὲν μεταβάλλον ὅτε μεταβάλλει ἔχει τινὰ αὐτοῖς ἀληθῆ λόγον μὴ οἰεσθαι εἶναι. Καίτοι ἔστι γε ἀμφισθητήσιμον· τό τε γὰρ ἀποβάλλον ἔχει τι τοῦ ἀποβαλλομένου, καὶ τοῦ γιγνομένου ἥδη ἀνάγκη τι εἶναι. Ὅλως τε εἰ φθείρεται, ὑπάρχει τι ὄν· καὶ εἰ γίγνεται, ἐξ οὗ γίγνεται καὶ ὅφ' οὗ γεννᾶται ἀναγκαῖον εἶναι, καὶ τοῦτο μὴ εἶναι εἰς ἀπειρον. (14) Ἀλλὰ ταῦτα· παρέντες ἐκεῖνα λέγωμεν, ὅτι οὐ ταῦτόν ἐστι τὸ μεταβάλλειν κατὰ τὸ ποσὸν καὶ κατὰ τὸ ποῖον. Κατὰ μὲν οὖν τὸ ποσὸν ἔστω μὴ μένον· ἀλλὰ κατὰ τὸ εἶδος ἅπαντα γινώσκωμεν. (15) Ἔτι δ' ἄξιον ἐπιτιμῆσαι τοῖς οὕτως ὑπολαμβάνουσιν, ὅτι καὶ αὐτῶν τῶν αἰσθητῶν ἐπὶ τῶν ἐλαττόνων τὸν ἀριθμὸν ἰδόντες οὕτως ἔχοντα περὶ ὅλου τοῦ οὐρανοῦ ὁμοίως ἀπεφάναντο. Ὁ γὰρ περὶ ἡμᾶς τοῦ αἰσθητοῦ τόπος ἐν φθορᾷ καὶ γενέσει διατελεῖ μόνος ὢν· ἀλλ' οὕτως οὐθὲν ὡς εἰπεῖν μῆριον τοῦ παντός ἐστιν, ὥστε δικαιότερον ἂν δι' ἐκεῖνα τούτων ἀπεψηφίσαντο ἢ διὰ ταῦτα ἐκεῖνον κατεψηφίσαντο. (16) Ἔτι δὲ ὄφλον ὅτι καὶ πρὸς τούτους ταῦτά τοις πάλαι λεχθεῖσιν ἐροῦμεν· ὅτι γὰρ ἔστιν ἀκίνητός τις φύσις δεικτέον αὐτοῖς καὶ πειστέον αὐτούς. Καίτοι συμβαίνει γε τοῖς ἅμα φάσκουσιν εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἡρμεῖν μᾶλλον φάναι πάντα ἢ κινεῖσθαι· οὐ γὰρ ἔστιν εἰς ὃ τι μεταβάλλει· ἅπαντα γὰρ ὑπάρχει πᾶσιν. (17) Περὶ δὲ τῆς ἀληθείας, ὡς οὐ πᾶν τὸ φαινόμενον ἀληθές, πρῶτον μὲν ὅτι οὐδ' ἡ αἰσθησις ψευδὴς τοῦ ἰδίου ἐστίν, ἀλλ' ἡ φαντασία οὐ ταῦτόν τῃ αἰσθήσει. Εἴτ' ἄξιον θαυμάσαι εἰ τοῦτ' ἀποροῦσι, πότερον τηλικαῦτά ἐστι τὰ μεγέθη καὶ τὰ χρώματα τοιαῦτα ὅσα τοῖς ἀποθεν φαίνεται ἢ ὅσα τοῖς ἐγγύθεν, καὶ πότερον ὅσα τοῖς ὑγιαίνουσιν ἢ ὅσα τοῖς κάμουσιν, καὶ βαρύτερα πότερον ἢ τοῖς ἀσθενοῦσιν ἢ ἢ τοῖς ἰσχύουσιν, καὶ ἀληθῆ πότερον ἢ τοῖς καθεύδουσιν ἢ ἢ τοῖς ἐγρηγορόσιν. Ὅτι μὲν γὰρ οὐκ οἰονταί γε, φανερόν· οὐθεὶς γοῦν ἐὰν ὑπολάβῃ νύκτωρ Ἀθήνησιν εἶναι ὢν ἐν Λιδύῃ, πορεύεται εἰς τὸ ὠδεῖον. (18) Ἔτι δὲ περὶ τοῦ μέλλοντος, ὥσπερ καὶ

sit, qui philosophari conantur? nam quærere veritatem, non esset nisi volucres persequi. (11) Causa vero hujus opinionis his fuit, quia veritatem quidem de entibus considerabant; entia vero arbitrati sunt sensibilia esse sola. In his autem magna indeterminati natura inest, et ejus, quod ita ens est, ut prædiximus. Quare verisimiliter quidem, sed non vere dicunt. Ita enim magis convenit dicere, quam ut Epicharmus in Xenophanem. (12) Item quum hanc omnem naturam moveri viderent, de eo autem quod mutatur, nihil verificari, circa illud quod omnino mutatur, nihil verificari posse putabant. Ex hac enim existimatione summa illa eorum opinio pullulavit, qui se Heraclitum sequi affirmabant, qualem et Cratylus habebat, qui tandem nihil putabat dicere oportere, sed solum digitum movebat, et Heraclitum, quod bis dixisset in eundem fluvium non esse intrare, reprehendebat: ipse enim existimabat, ne semel quidem. (13) Nos autem ad hanc etiam rationem dicemus, quod id quod mutatur, quum mutatur, habet aliquam veritatem, non esse putare. At hoc quidem ambiguum est. Abiciens enim habet aliquid ejus quod abjicit, ac necesse est, aliquid etiam ejus, quod sit, esse. Et simpliciter si corrumpitur, erit aliquid ens: et si sit, necesse est esse ex quo sit et a quo generatur, et hoc non esse in infinitum. (14) Sed his omissis, illa dicamus, quod non est idem, secundum quantitatem, et secundum qualitatem transmutari. Detur itaque non permanere secundum quantitatem: attamen secundum speciem omnia cognoscimus. (15) Item dignum est reprehendere eos qui ita arbitrantur, quoniam, quum et ipsorum sensibilibus pauciora numero ita se habere viderent, de toto tamen cælo similiter senserunt. Hic enim qui circa nos est sensibilibus locus, in corruptione et generatione solus est: at hic nulla, ut ita dicam, universi pars est. Unde justius fuisset propter illa, ista etiam absolvisse, quam propter ista, illa condemnasse. (16) Item manifestum est quod et ad istos eadem dicemus, quæ olim dicta sunt. Quod enim est immobilis quedam natura, ostendendum et persuadendum est eis. Atque accidit eis qui simul dicunt esse et non esse, magis dicere quiescere cuncta, quam moveri. Non enim est, in quod quicquam mutetur: nam omnia omnibus insunt. (17) De veritate vero, quod non omne, quod apparet, verum sit: primo quidem neque sensus proprii fallax est: at phantasia non est idem quod sensus. Deinde admiratione dignum est, si hoc dubitant, utrum tantæ sint magnitudines, talesque colores, quales eminus, an quales cominus apparent; et utrum qualia sanis, an qualia ægrotantibus; et graviora, utrum qualia debilibus, an qualia robustis; et vera, utrum qualia dormientibus, an qualia vigilantibus. Quod enim non arbitrantur, patet: nemo etenim, si noctu existimet se Athenis esse, quum in Libya sit, ad Areopagum vadit. (18) Item de futuro, ut Plato quoque

Πλάτων λέγει, οὐ δῆπου ὁμοίως κυρία ἡ τοῦ ἱατροῦ
δόξα καὶ ἡ τοῦ ἀγνοούντος, ὅσον περὶ τοῦ μέλλοντος
ἔσεσθαι ὑγιούς ἢ μὴ μέλλοντος. Ἔτι δὲ ἐπ' αὐτῶν
τῶν αἰσθήσεων οὐχ ὁμοίως κυρία ἡ τοῦ ἀλλοτρίου καὶ
6 ἰδίου ἢ τοῦ πλησίον καὶ τοῦ αὐτῆς, ἀλλὰ περὶ μὲν χρώ-
ματος ὅφει, οὐ γεῦσις, περὶ δὲ χυμοῦ γεῦσις, οὐκ ὁφεί-
δων ἐκάστη ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ περὶ τὸ αὐτὸ οὐδέποτε
φῆσιν ἅμα οὕτω καὶ οὐχ οὕτως ἔχειν. (19) Ἄλλ' οὐδ'
ἐν ἑτέρῳ χρόνῳ περὶ γε τὸ πάθος ἡμφισβήτησεν, ἀλλὰ
10 περὶ τὸ ὅτι συμβέβηκε τὸ πάθος· λέγω δ' ὅσον ὁ μὲν
αὐτὸς οἶνος δόξειεν ἂν ἢ μεταβαλὼν ἢ τοῦ σώματος με-
ταβαλόντος ὅτε μὲν εἶναι γλυκύς ὅτε δὲ οὐ γλυκύς·
ἀλλ' οὐ τὸ γε γλυκὺ οἶόν ἐστιν ὅταν ᾗ, οὐδεπώποτε
μετέβαλεν, ἀλλ' αἰετὶ ἀληθεύει περὶ αὐτοῦ, καὶ ἔστιν
15 ἐξ ἀνάγκης τὸ ἐσόμενον γλυκὺ τοιοῦτον. (20) Καίτοι
τοῦτο ἀναιροῦσιν οὗτοι οἱ λόγοι ἅπαντες, ὥσπερ καὶ
οὐσίαν μὴ εἶναι μνησθένος, οὕτω μὴδ' ἐξ ἀνάγκης μνηέν-
τὸ γὰρ ἀναγκαῖον οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως καὶ ἄλλως
ἔχειν, ὥστ' εἰ τι ἔστιν ἐξ ἀνάγκης, οὐχ ἔξει οὕτω τε
20 καὶ οὐχ οὕτως. (21) Ὅλως τ' εἴπερ ἔστι τὸ αἰσθητὸν
μόνον, οὐθὲν ἂν εἴη μὴ ὄντων τῶν ἐμψύχων· αἰσθη-
σις γὰρ οὐκ ἂν εἴη. Τὸ μὲν οὖν μήτε τὰ αἰσθητὰ εἶναι
μήτε τὰ αἰσθητά ἴσως ἀληθές (τοῦ γὰρ αἰσθανο-
μένου πάθος τοῦτο ἔστι), τὸ δὲ τὰ ὑποκείμενα μὴ εἶναι,
25 ἀ ποιεῖ τὴν αἰσθησιν, καὶ ἀνευ αἰσθήσεως, ἀδύνατον.
Οὐ γὰρ ὅθι ἢ γ' αἰσθησις αὐτῇ ἑαυτῆς ἐστίν, ἀλλ' ἔστι
τι καὶ ἕτερον παρὰ τὴν αἰσθησιν, ὃ ἀνάγκη πρότερον
εἶναι τῆς αἰσθήσεως· τὸ γὰρ κινεῖν τοῦ κινουμένου
φύσει πρότερον ἔστι· καὶ εἰ λέγεται πρὸς ἄλληλα ταῦτα,
30 οὐθὲν ᾗτον.

ait, non est profecto similiter certa medici et ignari opinio :
utputa, de futuro sano, aut non futuro. Item in ipsismet
sensibus, non est similiter certus qui alieni est, et qui pro-
prii; nec qui illius quod prope est et ejus quod longe : sed
de colore quidem visus, non gustus, de sapore gustus, et
non visus, quorum nullus unquam ait eodem tempore circa
idem simul ita et non ita se habere. (19) At nec in alio tem-
pore circa passionem quidem dubitarint, sed circa illud, cui
passio accidit : dico autem veluti idem quidem vinum, aut
ipsum mutatum, aut corpore mutato, videri possit quan-
doque dulce, quandoque non dulce, sed non ipsum dulce,
quum est quale est, unquam mutatum est, sed semper veri-
ficatur de eo; et quod futurum est dulce, necessario tale est.
(20) Attamen omnes illae orationes hoc perimunt : et quem-
admodum substantiam non esse ullius, ita nec quicquam
necessario esse; necessarium enim non contingit aliter et
aliter se habere. Quare si quid necessario est, non ita et
non ita habebit. (21) Et simpliciter, si sensibile solum
est, nihil fuerit profecto, quoniam tum animata non essent.
Sensus enim non esset. Neque sensibilia itaque neque
sensiones esse, fortassis verum esset : sentientis enim hæc
passio est : at ipsa subjecta, quæ sensum faciunt, non esse
etiam absque sensu, hoc impossibile est. Sensus namque
non ipse est sui ipsius, sed est aliquid aliud etiam præter
sensus, quod necesse est prius sensu esse. Movens enim,
natura prius est moto : et si ad se invicem hæc esse dicun-
tur, nihilo minus.

CAP. VI.

Εἰσὶ δὲ τινες οἱ ἀποροῦσι καὶ τῶν ταῦτα πεπεισμέ-
νων καὶ τῶν τοὺς λόγους τούτους μόνον λεγόντων· ζη-
τοῦσι γὰρ τίς ὁ κρίνων τὸν ὑγιαίνοντα καὶ ὅλως τὸν περὶ
ἕκαστα κρινόντα ὀρθῶς. Τὰ δὲ τοιαῦτα ἀπορήματα
26 ὁμοία ἐστὶ τῷ ἀπορεῖν πρότερον καθεύδομεν νῦν ἢ ἐγρη-
γόραμεν. (1) Δύνανται δ' αἱ ἀπορίαι αἱ τοιαῦται πᾶσαι
τὸ αὐτὸ· πάντων γὰρ λόγον ἀξιοῦσιν οὗτοι εἶναι· ἀρχὴν
γὰρ ζητοῦσι, καὶ ταύτην δι' ἀποδείξεως λαμβάνειν,
ἐπεὶ ὅτι γε οὐ πεπεισμένοι εἰσὶ, φανεροὶ εἰσιν ἐν ταῖς
40 πράξεσιν. Ἄλλ' ὅπερ εἵπομεν, τοῦτο αὐτῶν τὸ πάθος
ἐστίν· λόγον γὰρ ζητοῦσιν ὧν οὐκ ἔστι λόγος· ἀποδεί-
ξεως γὰρ ἀρχὴ οὐκ ἀπόδειξις ἐστίν. Οὗτοι μὲν οὖν
βρῶδως ἂν τοῦτο πεισθίεν· ἔστι γὰρ οὐ χαλεπὸν λα-
βεῖν. Οἱ δ' ἐν τῷ λόγῳ τὴν βίαν μόνον ζητοῦντες
45 ἀδύνατον ζητοῦσιν· ἐναντία γὰρ εἰπεῖν ἀξιοῦσιν, εὐθὺς
ἐναντία λέγοντες. (3) Εἰ δὲ μὴ ἔστι πάντα πρὸς τι,
ἀλλ' ἐνία ἐστὶ καὶ αὐτὰ καθ' αὐτά, οὐκ ἂν εἴη πᾶν τὸ
φαινόμενον ἀληθές· τὸ γὰρ φαινόμενον τινὲς ἔστι φαι-
νόμενον· ὥστε ὁ λέγων ἅπαντα τὰ φαινόμενα εἶναι
50 ἀληθῆ, ἅπαντα ποιεῖ τὰ ὄντα πρὸς τι. (4) Διὸ καὶ φυ-
λακτέον τοῖς τὴν βίαν ἐν τῷ λόγῳ ζητοῦσιν, ἅμα δὲ καὶ
ὑπέχειν λόγον ἀξιοῦσιν, ὅτι οὐ τὸ φαινόμενον ἔστιν,

Sunt autem quidam qui dubitent et eorum quibus de his
persuasum est, et eorum qui has orationes solum dicis causa
edunt. Quærunt etenim, quis eum, qui sanus est, et omnino
qui circa singula recte judicari, examinet. Tales autem
dubitantes similes sunt, ac si quis dubitaret utrum dor-
mimus nunc, an vigilemus. (2) Tales namque cunctæ du-
bitationes idem possunt. De omnibus etenim hi volunt de-
monstrationem esse. Principium namque, et hoc per
demonstrationem accipere quærunt. Quod autem non
est eis persuasum, ex eorum actionibus manifeste apparet.
Sed, ut diximus, iste eorum affectus est : rationem nam-
que eorum quærunt, quorum non est ratio. Demonstra-
tionis enim principium non est demonstratio. His quidem
igitur facile hoc persuadebitur : non enim est difficile per-
ceptu. Qui vero in oratione solum quærunt ut vi convin-
cantur, impossibile quærunt. Contraria namque dicere
adversarium volunt, ipsi statim ab initio contraria dicen-
tes. (3) Si autem non sunt omnia ad aliquid, sed quædam
ipsa per se ipsa sunt, non erit utique verum omne, quod
apparet. Apparens enim, alicui est apparens. Quare qui
dicit omnia vera, quæ apparent, esse, omnia entia facit ad
aliquid. (4) Quare observandum est iis qui vim in oratione
quærunt, simulque reddere orationem volunt, quod non

ἀλλὰ τὸ φαινόμενον ᾧ φαίνεται καὶ δε φαίνεται καὶ ἥ καὶ ὥς. Ἄν δ' ὑπέχωσι μὲν λόγον, μὴ οὕτω δ' ὑπέχωσι, συμβήσεται αὐτοῖς τάναντία ταχὺ λέγειν. (5) Ἐνδέχεται γὰρ τῷ αὐτῷ κατὰ μὲν τὴν ὄψιν μελὶ φαίνεσθαι, τῇ δὲ γεύσει μὴ, καὶ τῶν ὀφθαλμῶν δυοῖν ὄντων μὴ ταῦτά ἐκατέρᾳ τῇ ὄψει, ἂν ὥσιν ἀνόμοιοι. Ἐπεὶ πρὸς γε τοὺς διὰ τὰς πάλαι εἰρημένους αἰτίας τὸ φαινόμενον φάσκοντας ἀληθὲς εἶναι, καὶ διὰ τοῦτο πάνθ' ὁμοίως εἶναι ψευδῇ καὶ ἀληθῇ (οὔτε γὰρ ἅπασι ταῦτά φαίνεσθαι οὔτε τῷ αὐτῷ ἀεὶ ταῦτά, ἀλλὰ πολλαῖς τάναντία κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον· ἡ μὲν γὰρ ἀφ' ἧς λέγει ἐν τῇ ἐπαλλάξει τῶν δακτύλων, ἡ δ' ὅψις ἐν), ἀλλ' οὔτε τῇ αὐτῇ γε καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ αἰσθήσει καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ, ὥστε τοῦτ' ἂν εἴη ἀληθές. (6) Ἄλλ' ἴσως διὰ τοῦτ' ἀνάγκη λέγειν τοῖς μὴ δι' ἀπορίαν ἀλλὰ λόγου χάριν λέγουσιν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἀληθὲς τοῦτο, ἀλλὰ τοῦτω ἀληθές. Καὶ ὥσπερ δὴ πρότερον εἰρηται, ἀνάγκη καὶ πρὸς τι ποιεῖν ἅπαντα καὶ πρὸς δόξαν καὶ αἰσθῆσιν, ὥστ' οὔτε γέγονεν οὔτ' ἔσται οὐθέν μνηθὲνς προδοξάσαντος. Εἰ δὲ γέγονεν ἡ ἔσται, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἅπαντα πρὸς δόξαν. (7) Ἐτι εἰ ἐν, πρὸς ἐν ἢ πρὸς ὀρισμένον· καὶ εἰ ταῦτό καὶ ἡμισυ καὶ ἴσον, ἀλλ' οὐ πρὸς τὸ διπλάσιόν γε τὸ ἴσον. Πρὸς δὴ τὸ δοξάζον εἰ ταῦτό ἀνθρώπος καὶ τὸ δοξαζόμενον, οὐκ ἔσται ἀνθρώπος τὸ δοξάζον, ἀλλὰ τὸ δοξαζόμενον. Εἰ δ' ἕκαστον ἔσται πρὸς τὸ δοξάζον, πρὸς ἀπειρα ἔσται τῷ εἶδει τὸ δοξάζον. (8) Ὅτι μὲν οὖν βεβαιωτάτῃ δόξα πασῶν τὸ μὴ εἶναι ἀληθὲς ἅμα τὰς ἀντικειμένους φάσεις, καὶ τί συμβαίνει τοῖς οὕτω λέγουσι, καὶ διὰ τί οὕτω λέγουσι, τοσαῦτα εἰρήσθω. (9) Ἐπεὶ δ' ἀδύνατον τὴν ἀντίφασιν ἀληθεύσθαι ἅμα κατὰ τοῦ αὐτοῦ, φανερόν ὅτι οὐδὲ τάναντία ἅμα ὑπάρχειν ἐνδέχεται τῷ αὐτῷ. Ἰῶν μὲν γὰρ ἐναντίων θάτερον στερήσις ἐστὶν οὐχ ἥττον, οὐσίας δὲ στερήσις, ἡ δὲ στερήσις ἀπόφασίς ἐστιν ἀπὸ τινος ὀρισμένου γένους. Εἰ οὖν ἀδύνατον ἅμα καταφάναι καὶ ἀποφάναι ἀληθῶς, ἀδύνατον καὶ τάναντία ὑπάρχειν ἅμα, ἀλλ' ἢ πῇ ἅμῳ, ἢ θάτερον μὲν πῇ θάτερον δὲ ἀπλῶς.

quod apparet, est, sed quod apparet, cui apparet, et quando apparet, et quatenus, et quomodo. Quodsi reddant quidem orationem, non tamen ita reddant, accidet eis quamprimum contraria dicere. (5) Potest etenim eidem secundum visum quidem mel apparere, gustu autem non; et quum oculi duo sint, non eadem utrique visui, si visus sint dissimiles. Etenim ad eos, qui propter olim dictas causas, quod apparet, verum esse dicunt, et ob hoc omnia similiter esse falsa et vera (nec enim omnibus eadem apparere, nec eidem semper eadem, sed plerumque contraria, etiam eodem tempore: tactus etenim duo dicit in digitorum variatione, visus autem unum) dicant: sed neque eodem sensu et secundum idem, et eodem modo, et in eodem tempore: quare hoc esset verum profecto. (6) Sed ob hoc fortassis iis qui non propter dubitationem, sed orationis gratia dicunt, necesse est dicere, quod hoc non sit verum, sed huic verum. Et, ut antea dictum est, necesse est, ad aliquid, et ad opinionem, et ad sensum omnia facere: quare nec factum est, nec erit quicquam, si nemo prius opinatus sit. At si factum fuit, aut erit, patet quod non ad opinionem omnia sunt. (7) Item, si unum, ad unum aut ad determinatum; et si idem est, et dimidium, et æquale, non tamen ad duplum, quod æquale est. Ad opinionem itaque si idem est homo et quod opinatum est, non est homo, quod opinatur, sed quod opinatum est. Quodsi unumquodque ad illud erit quod opinatur, ad infinita specie, quod opinatur, erit. (8) Quod igitur omnium certissima opinio est, non simul vera esse contradictorie opposita, et quid illis, qui sic dicunt, accadat, et cur ita dicant, hæc demum dicta sint. (9) Quum vero impossibile sit contradictionem simul de eodem verificari, patet quod neque contraria simul eidem inesse contingit. Contrariorum enim alterum non minus privatio est, ac substantiæ quidem privatio: est autem privatio, negatio a quodam determinato genere. Si impossibile itaque est simul affirmare et negare, vere impossibile est etiam contraria simul inesse: sed aut ambo secundum aliquid, aut alterum secundum aliquid, alterum simpliciter.

CAP. VII.

Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ μεταξὺ ἀντιφάσεως ἐνδέχεται εἶναι οὐθέν, ἀλλ' ἀνάγκη ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι ἐν καθ' ἑνός ὁτιοῦν. Δῆλον δὲ πρῶτον μὲν ὀρισμένοις τί τὸ ἀληθὲς καὶ ψεῦδος. Τὸ μὲν γὰρ λέγειν τὸ ὄν μὴ εἶναι ἢ τὸ μὴ ὄν εἶναι ψεῦδος, τὸ δὲ τὸ ὄν εἶναι καὶ τὸ μὴ ὄν μὴ εἶναι ἀληθές, ὥστε καὶ ὁ λέγων τοῦτο εἶναι ἢ μὴ ἀληθεύσει ἢ ψεύσεται. Ἄλλ' οὔτε τὸ ὄν λέγεται μὴ εἶναι ἢ εἶναι οὔτε τὸ μὴ ὄν. (2) Ἐτι ἥτοι τὸ μεταξὺ ἔσται τῆς ἀντιφάσεως, ὥσπερ τὸ φαιὸν μέλανος καὶ λευκοῦ, ἢ ὡς τὸ μῆδετον ἀνθρώπου καὶ ἵππου. Εἰ μὲν οὖν οὕτως, οὐκ ἂν μεταβάλλοι (ἐκ μὴ ἀγαθοῦ γὰρ εἰς ἀγαθὸν μεταβάλλει, ἢ ἐκ τούτου εἰς μὴ ἀγαθόν). νῦν δ' αἰ φαίνεται· οὐ γὰρ ἔστι μεταβολὴ ἀλλ' ἢ εἰς τὰ ἀντικείμενα καὶ μεταξὺ. Εἰ δ' ἔστι μεταξὺ, καὶ

At vero nec inter contradictionem possibile est quicquam medium esse, sed necesse est dicere aut negare unumquodque de uno: manifestum autem est primo quidem definitibus, quid verum, quidve falsum est. Dicere namque ens non esse, aut non-ens esse, falsum: ens autem esse, et non-ens non esse, verum est. Quare et qui dicit hoc esse aut non esse, verum dicet, aut mentietur. Sed nec ens dicitur non-esse, aut esse, nec non-ens. (2) Item medium inter contradictionem, aut erit quemadmodum fuscum inter album et nigrum, aut quemadmodum neutrum inter hominem et equum. Si itaque ita est, non mutabitur profecto: ex non-bono namque in bonum mutatur, aut ex hoc in non-bonum: nunc vero semper apparet; non enim est mutatio, nisi ad opposita, et media. Quodsi est me-

οὕτως εἴη ἂν τις εἰς λευκὸν οὐκ ἐκ μὴ λευκοῦ γένεσις·
 νῦν δ' οὐχ ὁράται. (3) Ἐτι πᾶν τὸ διανοητὸν καὶ
 νοητὸν ἢ διάνοια ἢ κατὰφῃσιν ἢ ἀπόφῃσιν· τοῦτο δ' ἐξ
 ὁρισμοῦ δῆλον ὅταν ἀληθεύῃ ἢ ψευδῇται. Ὅταν μὲν
 5 ὠδὲ συνθῇ φᾶσα ἢ ἀποφᾶσα, ἀληθεύει, ὅταν δὲ ὠδί,
 ψεύδεται. (4) Ἐτι παρὰ πάσας δεῖ εἶναι τὰς ἀντιφά-
 σεις, εἰ μὴ λόγου ἕνεκα λέγεται· ὥστε καὶ οὕτε ἀλη-
 θεύσει τις οὐτ' οὐκ ἀληθεύσει. Καὶ παρὰ τὸ δὴ καὶ τὸ
 μὴ δὴ ἔσται, ὥστε καὶ παρὰ γένεσιν καὶ φθορὰν μετα-
 10βολὴ τις ἔσται. (5) Ἐτι ἐν ὅσοις γένεσιν ἢ ἀπόφασιν
 τὸ ἐναντίον ἐπιφέρει, καὶ ἐν τούτοις ἔσται, ὅσον ἐν
 ἀριθμοῖς οὕτε περιττὸς οὕτε οὐ περιττός ἀριθμός.
 Ἄλλ' ἀδύνατον· ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ δὲ δῆλον. (6) Ἐτι
 εἰς ἄπειρον βαδίζεται, καὶ οὐ μόνον ἡμιόλια τὰ ὄντα
 15 ἔσται ἀλλὰ πλείω. Πάλιν γὰρ ἔσται ἀποφῆσαι τοῦτο
 πρὸς τὴν φάσιν καὶ τὴν ἀπόφασιν, καὶ τοῦτ' ἔσται τι·
 ἢ γὰρ οὐσία ἐστὶ τις αὐτοῦ ἄλλῃ. (7) Ἐτι ὅταν ἐρο-
 μένου εἰ λευκὸν ἐστὶν εἴπῃ ὅτι οὐ, οὐδὲν ἄλλο ἀποπέ-
 φυκεν ἢ τὸ εἶναι· ἀπόφασιν δὲ τὸ μὴ εἶναι. (8) Ἐλή-
 20λυθε δ' ἐνίοις αὕτη ἡ δόξα ὥσπερ καὶ ἄλλαι τῶν παρὰ
 δόξων· ὅταν γὰρ λύειν μὴ δύναται λόγους ἐριστικούς,
 ἐνδόντες τῷ λόγῳ σύμφωνιν ἀληθὲς εἶναι τὸ συλλο-
 γισθέν. Οἱ μὲν οὖν διὰ τοιαύτην αἰτίαν λέγουσιν, οἱ
 δὲ διὰ τὸ πάντων ζητεῖν λόγον. (9) Ἀρχὴ δὲ πρὸς
 25 ἅπαντας τούτους ἐξ ὁρισμοῦ. Ὅρισμός δὲ γίνεται ἐκ
 τοῦ σημαίνειν τι ἀναγκαῖον εἶναι αὐτούς· ὃ γὰρ λόγος,
 ὃ δὲ ὄνομα σημειῖον, ὁρισμός γίνεται. Ἔοικε δ' ὁ μὲν
 Ἡρακλείτου λόγος, λέγων πάντα εἶναι καὶ μὴ εἶναι,
 ἅπαντα ἀληθῆ ποιεῖν, ὃ δ' Ἀναξαγόρου εἶναι τι με-
 30 ταξὺ τῆς ἀντιφάσεως, ὥστε πάντα ψευδῆ· ὅταν γὰρ
 μεταξὺ, οὐτ' ἀγαθὸν οὐτ' οὐκ ἀγαθὸν τὸ μίγμα, ὥστ'
 οὐδὲν εἰπεῖν ἀληθές.

dium, sic etiam aliqua erit in album non ex non-albo ge-
 neratio : nunc autem non cernitur. (3) Item omne intel-
 lectuale et cogitabile mens aut affirmat, aut negat. Hoc
 vero ex definitione patet, quum verum dicat, aut mentiatur.
 Quum enim sic componens dicit aut negat, verum dicit :
 quum vero sic, mentitur. (4) Item, in omnibus contradi-
 ctionibus medium esse oportet, nisi orationis gratia dicatur.
 Quare neque verum dicet aliquis, neque non-verum : et erit
 præter ens, et non-ens. Quare etiam, præter generatio-
 nem et corruptionem, transmutatio *substantiæ* aliqua erit.
 (5) Item in quibuscumque generibus negatio contrarium
 inducit, in his etiam erit : utputa in numeris nec impar,
 nec non impar numerus. Sed impossibile est : ex defini-
 tione autem est manifestum. (6) Item in infinitum pro-
 cedet, et entia non solum sesquialtera, sed etiam plura
 erunt. Rursus namque hoc negare erit ad affirmationem
 et negationem : et hoc quicquam erit : substantia namque
 ejus est alia quædam. (7) Item, quum aliquo interrogante
 an album sit, dicat quod non, nihil aliud negavit, nisi
 ipsum esse : ipsum vero non esse negatio est. (8) Advenit
 autem quibusdam opinio ista, sicuti ceteræ quoque præter
 communem opinionem : quum enim non possunt argu-
 menta contentiosa solvere, cedunt orationi, assentiuntque
 verum esse quod syllogismo effectum est. Quidam itaque ob
 talem causam dicunt ; quidam vero, propterea quod omnium
 causam quærunt. (9) Principium vero ad hos omnes, ex
 definitione. Fit autem definitio ex eo, quod necessarium
 est aliquid eos significare. Ratio enim, cujus signum est
 nomen, definitio fit. Videtur autem Heracliti quidem opi-
 nio, omnia esse et non esse dicens, vera omnia facere ;
 Anaxagoræ vero, esse aliquid contradictionis medium :
 quare omnia falsa. Quum enim miscentur, neque bonum,
 neque non-bonum est illud mixtum. Quare nihil est dicere
 verum.

CAP. VIII.

Διωρισμένων δὲ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τὰ μονα-
 χῶς λεγόμενα καὶ τὰ κατὰ πάντων ἀδύνατον ὑπάρχειν,
 35 ὥσπερ τινὲς λέγουσιν, οἱ μὲν οὐδὲν φάσκοντες ἀληθὲς εἶ-
 ναι (οὐδὲν γὰρ κοιλύειν φασὶν οὕτως ἅπαντα εἶναι ὥσπερ
 τὴν διάμετρον σύμμετρον εἶναι), οἱ δὲ πάντ' ἀληθῆ.
 Σχεδὸν γὰρ οὗτοι οἱ λόγοι οἱ αὐτοὶ τῷ Ἡρακλείτου· ὃ
 γὰρ λέγων ὅτι πάντ' ἀληθῆ καὶ πάντα ψευδῆ, καὶ χωρὶς
 40 λέγει τῶν λόγων ἐκάτερον τούτων, ὥστ' εἴπερ ἀδύνατα
 ἐκείνα, καὶ ταῦτα ἀδύνατον εἶναι. (2) Ἐτι δὲ φανε-
 ρῶς ἀντιφάσεις εἰσὶν ἅς οὐχ οἰόντες ἅμα ἀληθεῖς εἶναι.
 Οὐδὲ δὴ ψευδεῖς πάσας· καίτοι δοξάζει γ' ἂν μάλλον ἐν-
 δέχεσθαι ἐκ τῶν εἰρημένων. (3) Ἀλλὰ πρὸς ἅπαντας
 45 τοὺς τοιούτους λόγους αἰτεῖσθαι δεῖ, καθάπερ ἐλέγθη
 καὶ ἐν τοῖς ἐπείνεσι λόγοις, οὐκ εἶναι τι ἢ μὴ εἶναι
 ἀλλὰ σημαίνειν τι, ὥστε ἐξ ὁρισμοῦ διπλεκτέον λαβόν-
 τας τί σημαίνει τὸ ψεῦδος ἢ τὸ ἀληθές. Εἰ δὲ μὴδὲν
 50 ἄλλο ἢ τὸ ἀληθὲς φάναι ἢ ἀποφάναι ψευδός ἐστιν, ἀδύ-
 νατον πάντα ψευδῆ εἶναι· ἀνάγκη γὰρ τῆς ἀντιφάσεως
 θάτερον εἶναι μῶριον ἀληθές. (4) Ἐτι εἰ πᾶν ἢ φάναι
 ἢ ἀποφάναι ἀναγκαῖον, ἀδύνατον ἀμρότερα ψευδῆ εἶ-

His autem determinatis, manifestum est quod illa quo-
 que quæ uno modo et de omnibus dicuntur, impossibile
 est esse, ut quidam aiunt, quidam quidem nullum dicentes
 verum esse (nihil enim prohibere ita cuncta esse aiunt,
 uti diametrum commensurabilem esse) ; quidam vero omnia
 vera. Fere enim rationes eorum, eædem quæ et Heracliti
 sunt. Qui enim dicit quod omnia vera et omnia falsa,
 etiam separatim utramque harum orationum dicit. Quare
 si illa impossibilia sunt, hæc quoque impossibilia esse ne-
 cesse est. (2) Item patet quod contradictiones sunt, quas
 non possibile est simul veras esse. Ergo neque falsas omnes :
 etsi id videri possit magis contingere ex jain dictis. (3) Ad
 has tamen omnes rationes petere oportet, ut et in supe-
 rioribus sermonibus dictum est, non si sit aliquid, aut non
 sit, sed si aliquid significat. Quare ex definitione dispu-
 tandum est, accipientibus quid verum quidve falsum signi-
 ficat. Si autem nihil aliud est, quam affirmare aut negare,
 verum aut falsum est, impossibile est omnia falsa esse.
 Necesse est enim alteram contradictionis partem veram
 esse. (4) Item, si omne aut affirmare aut negare necesse
 est, impossibile est utraque falsa est : altera enim pars con-

ναί· θάτερον γὰρ μέρος τῆς ἀντιφάσεως ψευδός ἐστιν.
 (b) Συμβαίνει δὴ καὶ τὸ θρυλούμενον πᾶσι τοῖς τοιούτοις
 λόγοις, αὐτοὺς ἑαυτοὺς ἀναίρειν. Ὁ μὲν γὰρ πάντα
 ἀληθῆ λέγων καὶ τὸν ἐναντίον αὐτοῦ λόγον ἀληθῆ ποιεῖ,
 5 ὥστε τὸν αὐτοῦ οὐκ ἀληθῆ (ὁ γὰρ ἐναντίος οὐ φησιν αὐ-
 τὸν ἀληθῆ), ὁ δὲ πάντα ψευδῆ καὶ αὐτὸς αὐτόν. Ἐὰν
 δ' ἐξαιρῶνται ὁ μὲν τὸν ἐναντίον ὡς οὐκ ἀληθῆς μόνος
 ἐστίν, ὁ δὲ τὸν αὐτὸς αὐτοῦ ὡς οὐ ψευδῆς, εὐθὲν ἤττον
 ἀπείρους συμβαίνει αὐτοῖς αἰτεῖσθαι λόγους ἀληθεῖς καὶ
 10 ψευδεῖς· ὁ γὰρ λέγων τὸν ἀληθῆ λόγον ἀληθῆ ἀληθῆς,
 τοῦτο δ' εἰς ἀπείρον βαδίζειται. (δ) Φανερόν δ' ἐστὶ
 οὐδ' οἱ πάντα ἡρμεῖν λέγοντες ἀληθῆ λέγουσιν, οὐδ' οἱ
 πάντα κινεῖσθαι. Εἰ μὲν γὰρ ἡρμεῖ πάντα, αἰ
 ταῦτα ἀληθῆ καὶ ψευδῆ ἔσται, φαίνεται δὲ τοῦτο με-
 15 ταβάλλον· ὁ γὰρ λέγων ποτὲ αὐτὸς οὐκ ἦν καὶ πάλιν
 οὐκ ἔσται. Εἰ δὲ πάντα κινεῖται, οὐθὲν ἔσται ἀληθές·
 πάντα ἄρα ψευδῆ. Ἀλλὰ δέδεικται ὅτι ἀδύνατον.
 (7) Ἐτι τὸ δὴ ἀνάγκη μεταβάλλειν· ἐκ τίνος γὰρ εἰς
 τι ἡ μεταβολή. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ πάντα ἡρμεῖ ἢ κι-
 20 νεῖται ποτέ, αἰ δ' οὐθὲν· ἔστι γὰρ τι ὃ αἰ κινεῖ τὰ
 κινούμενα, καὶ τὸ πρῶτον ἀκίνητον αὐτό.

traditionis est falsum. (5) Accidit igitur id quod fertur
 vulgo his omnibus orationibus, eas se ipsas perimere. Quæ
 enim omnia vera dicit, contrariam quoque sibi orationem
 veram facit : quare suam ipsius non veram (contraria
 namque dicit eam non esse veram) : quæ vero omnia
 falsa, et hæc se ipsam. Quodsi excipiant illa quidem con-
 trariam, quod sola non vera est, hæc vero se ipsam, quod
 sola non falsa, nihilominus infinitas accidit eis petere
 orationes veras et falsas. Qui enim dicit veram orationem
 esse veram, consentit huic quod vera est : hoc vero in in-
 finitum procedet. (6) Clarum autem est, quod nec illi,
 qui omnia quiescere dicunt, verum dicunt, nec qui omnia
 moveri. Etenim si omnia quidem quiescunt, semper eadem
 vera et falsa erunt : apparet autem hoc transmutari. Qui
 enim hoc dicit, aliquando ipse non erat, et rursus non erit.
 Si vero omnia moventur, nihil erit verum : cuncta ergo
 falsa. Sed demonstratum est hoc impossibile esse. (7) Item
 necesse est, ens transmutari : ex aliquo namque ad aliquid
 transmutatio. At vero, nec omnia quiescunt aut moventur
 aliquando, semper vero nihil. Est enim quiddam,
 quod semper movet ea quæ moventur : et primum movens,
 ipsum immobile est.

LIBER IV.

CAP. I.

Ἀρχὴ λέγεται ἡ μὲν ὅθεν ἂν τις τοῦ πράγματος
 κινήσει πρῶτον, ὅον τοῦ μήκους καὶ ὁδοῦ ἐντεῦθεν
 μὲν αὕτη ἀρχή, ἐξ ἐναντίας δ' ἑτέρα· ἡ δὲ ὅθεν ἂν
 25 κάλλιστα ἕκαστον γένοιτο, ὅον καὶ μαθήσεως οὐκ ἀπὸ
 τοῦ πρώτου καὶ τῆς τοῦ πράγματος ἀρχῆς ἐνίοτε ἀρ-
 κτέον, ἀλλ' ὅθεν ῥᾶστ' ἂν μάθοι· ἡ δὲ ὅθεν πρῶτον
 γίνεται ἐνυπάρχοντος, ὅον ὡς πλοίου τρόπος καὶ οἰκίας
 θεμέλιος, καὶ τῶν ζώων οἱ μὲν καρδίαν, οἱ δὲ ἐγκέφα-
 30 λον, οἱ δ' ἐπὶ τὴν τύχῃ τοιοῦτον ὑπολαμβάνουσιν.
 (2) Ἡ δὲ ὅθεν γίνεται πρῶτον μὴ ἐνυπάρχοντος καὶ
 ὅθεν πρῶτον ἡ κίνησις πέφυκεν ἀρχεσθαι καὶ ἡ μετα-
 βολή, ὅον τὸ τέκνον ἐκ τοῦ πατρὸς καὶ τῆς μητρὸς
 καὶ ἡ μάχη ἐκ τῆς λοιδορίας· ἡ δὲ ὅ κατὰ προαίρε-
 35 σιν κινεῖται τὰ κινούμενα καὶ μεταβάλλει τὰ μεταβάλ-
 λοντα, ὥσπερ αἶ τε κατὰ πόλεις ἀρχαὶ καὶ αἱ δυνα-
 στεῖαι καὶ αἱ βασιλεῖαι καὶ τυραννίδες ἀρχαὶ λέγονται,
 καὶ αἱ τέχναι, καὶ τούτων αἱ ἀρχιτεκτονικαὶ μάλιστα.
 (3) Ἐτι ὅθεν γνωστὸν τὸ πρᾶγμα πρῶτον καὶ αὕτη ἀρχὴ
 40 λέγεται τοῦ πράγματος, ὅον τῶν ἀποδείξεων αἱ ὑπο-
 θέσεις. Ἰσαχῶς δὲ καὶ τὰ αἰτία λέγεται· πάντα γὰρ
 τὰ αἰτία ἀρχαί. (4) Πασῶν μὲν οὖν κοινὸν τῶν ἀρχῶν
 τὸ πρῶτον εἶναι ὅθεν ἢ ἔστιν ἢ γίνεσθαι ἢ γιγνώσκει-
 45 ται· τούτων δὲ αἱ μὲν ἐνυπάρχουσαι εἰσιν αἱ δὲ ἐκτός.
 (5) Διὸ ἡ τε φύσις ἀρχὴ καὶ τὸ στοιχεῖον καὶ ἡ διάνοια
 καὶ ἡ προαίρεσις καὶ οὐσία καὶ τὸ οὐ ἕνεκα· πολλῶν
 γὰρ καὶ τοῦ γνῶναι καὶ τῆς κινήσεως ἀρχὴ· τὰγαθὸν
 καὶ τὸ καλόν.

Principium hoc quidem dicitur illud rei, a quo quis pri-
 mum movetur : utputa, magnitudinis, et viæ, hinc quidem
 hoc principium est, ex opposito vero aliud. Aliud princi-
 pium est illud unde quodque optime fiat : ut doctrina, non
 a primo ac rei principio aliquando inchoandum est, sed
 unde quis facilius discat. Aliud autem, a quo primo insito
 fit : ut navis, carina ; et domus, fundamentum : animalium
 quoque quidam cor, quidam cerebrum, quidam quodcum-
 que tale contingit, putant. (2) Aliud vero a quo primo
 non insito fit, et a quo primo natura aptus est motus in-
 choari, et transmutatio, ut proles, ex patre et matre ; et
 bellum, ex contumelia. Aliud porro id, ad cuius electio-
 nem moventur quæ moventur, et mutantur quæ mutantur :
 quemadmodum civitates principatus, potentiæ, regna, et
 tyrannides principia dicuntur : etiam artes, et ex his
 maxime architectonicæ. (3) Item, unde primum res co-
 gnita est, illud quoque principium rei dicitur : utputa, de-
 monstrationum suppositiones. Toties autem causæ quoque
 dicuntur : omnes namque causæ, principia. (4) Omnibus
 igitur principiis commune est, esse primum unde aut est,
 aut fit, aut cognoscitur. Horum vero quædam intrinsecus,
 quædam extrinsecus sunt. (5) Quare et natura principium
 est, et elementum, et mens, et electio, et substantia, et
 quod cuius causa. Multis etenim et cognitionis et motus
 principium ipsum bonum et honestum.

CAP. II.

Αἴτιον λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἐξ οὗ γίγνεται τι ἐνυπάρχοντος, οἷον ὁ χαλκὸς τοῦ ἀνδριάντος καὶ ὁ ἀργυρὸς τῆς φιάλης, καὶ τὰ τούτων γένη· ἄλλον δὲ τὸ εἶδος καὶ τὸ παράδειγμα, τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι, καὶ τὰ τούτου γένη, οἷον τοῦ διὰ πασῶν τὰ δύο πρὸς ἓν καὶ διωὺς ὁ ἀριθμὸς, καὶ τὰ μέρη τὰ ἐν τῷ λόγῳ.

(2) Ἐτι ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἡ πρώτη ἢ τῆς ἡρεμῆσεως, οἷον ὁ βουλευσας αἷτιος, καὶ ὁ πατὴρ τοῦ τέκνου, καὶ διωὺς τὸ ποιῶν τοῦ ποιουμένου καὶ τὸ μεταβλητικὸν τοῦ μεταβάλλοντος. (3) Ἐτι ὡς τὸ τέλος τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ οὗ ἕνεκα, οἷον τοῦ περιπατεῖν ἢ ὑγίαια. Διὰ τί γὰρ περιπατεῖ; φαμέν, ἵνα ὑγιαίνη, καὶ εἰπόντες οὕτως οἰόμεθα ἀποδεδωκέναι τὸ αἷτιον. Καὶ ὅσα δὴ κινήσαντος ἄλλου μεταξὺ γίγνεται τοῦ τέλους, οἷον τῆς ὑγείας ἡ ἰσχυρασία ἢ ἡ κάθαρσις ἢ τὰ φάρμακα ἢ τὰ ὄργανα· πάντα γὰρ ταῦτα τοῦ τέλους ἕνεκά ἐστι, διαφέρει δὲ ἀλλήλων ὡς ὄντα τὰ μὲν ὄργανα τὰ δ' ἔργα. (4) Τὰ μὲν οὖν αἷτια σχεδὸν τοσαυτῶς λέγεται, συμβαίνει δὲ πολλὰχῶς λεγομένων τῶν αἷτιων καὶ πολλὰ τοῦ αὐτοῦ αἷτια εἶναι, οὐ κατὰ συμβεθεκός, οἷον τοῦ ἀνδριάντος καὶ ἡ ἀνδριαντοποιικὴ καὶ ὁ χαλκός, οὐ καθ' ἑτερόν τι ἀλλ' ἢ ἀνδριάς, ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς ὕλη τὸ δ' ὡς ὅθεν ἢ κίνησις· καὶ ἀλλήλων αἷτια, οἷον τὸ πονεῖν τῆς εὐεξίας καὶ αὐτῇ τοῦ πονεῖν· ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς τέλος τὸ δ' ὡς ἀρχὴ κινήσεως. (5) Ἐτι δὲ ταῦτο ἐνίοτε τῶν ἐναντίων ἐστίν· ὁ γὰρ παρὸν αἷτιον τοῦδε, τοῦτ' ἀπὸν αἷτιώμεθα ἐνίοτε τοῦ ἐναντίου, οἷον τὴν ἀπουσίαν τοῦ κυβερνήτου τῆς τοῦ πλοίου ἀνατροπῆς, οὗ ἦν ἡ παρουσία αἷτία τῆς σωτηρίας. Ἄμφω δέ, καὶ ἡ παρουσία καὶ ἡ στερησις, αἷτια ὡς κινούντα. (6) Ἀπαντα δὲ τὰ νῦν εἰρημένα αἷτια εἰς τέταρτας τρόπους πίπτει τοὺς φανερωτάτους. Τὰ μὲν γὰρ στοιχεῖα τῶν συλλαβῶν καὶ ἡ ὕλη τῶν σκευαστῶν καὶ τὸ πῦρ καὶ ἡ γῆ καὶ τὰ τοιαῦτα πάντα τῶν σωματίων, καὶ τὰ μέρη τοῦ διου καὶ αἱ ὑποθέσεις τοῦ συμπεράσματος, ὡς τὸ ἐξ οὗ αἷτία ἐστίν· τούτων δὲ τὰ μὲν ὡς τὸ ὑποκείμενον, οἷον τὰ μέρη, τὰ δὲ ὡς τὸ τί ἦν εἶναι, τό τε διον καὶ ἡ σύνθεσις καὶ τὸ εἶδος. (7) Τὸ δὲ σπέρμα καὶ ὁ ἱατρὸς καὶ ὁ βουλευσας καὶ διωὺς τὸ ποιῶν, πάντα ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἡ στάσεως. Τὰ δ' [ἀλλὰ] ὡς τὸ τέλος καὶ τὰγαθὸν τῶν ἄλλων· τὸ γὰρ οὗ ἕνεκα βέλτιστον καὶ τέλος τῶν ἄλλων ἐθέλει εἶναι. Διαφερέτω δὲ μηδὲν αὐτὸ εἶπεν ἀγαθὸν ἢ φαινόμενον ἀγαθόν. (8) Τὰ μὲν οὖν αἷτια ταῦτα καὶ τοσαῦτα ἐστὶ τῷ εἶδει, τρόποι δὲ τῶν αἷτιων ἀριθμῷ μὲν εἰσι πολλοί, κεφαλαιούμενοι δὲ καὶ οὗτοι ἐλάττους. Λέγεται γὰρ αἷτια πολλὰχῶς, καὶ αὐτῶν τῶν δημοιῶν προτέρως καὶ ὑστέρωσ ἀλλο ἄλλου, οἷον ὑγείας ὁ ἱατρὸς καὶ ὁ τεχνίτης, καὶ τοῦ διὰ πασῶν τὸ διπλάσιον καὶ ἀριθμός, καὶ αἰετὰ τὰ περιέχοντα ὀτιοῦν τῶν καθ' ἕκαστα. (9) Ἐτι δ' ὡς τὸ συμβεθεκός καὶ τὰ

Causa vero uno modo dicitur id, ex quo insito aliquid fit, ut *as* statuæ, et argentum pateræ causa est, et horum genera. Alio vero, species, et exemplar. Hæc autem est ratio ejus quod quid erat esse, et hujus genera : ut ipsius diapason, duo ad unum ; et simpliciter, numerus, et partes, quæ in hac ratione sunt. (2) Item, unde principium mutationis primum, aut quietis, ut qui consuluit, causa est, et pater, prolis : simpliciter, faciens, ejus quod factum est ; et transmutativum, transmutati. (3) Item, ut finis : hæc autem est cujus causa, ut ambulandi sanitas. Propter quid enim ambulat? dicimus, Ut sanetur. Et quum ita diximus, putamus causam reddidisse. Et quæcumque inter illud movens et finem media sunt : ut sanitatis, attenuatio, purgatio, medicamenta, aut instrumenta : omnia etenim hæc finis gratia sunt, differunt vero ab invicem, eo quod hæc quidem instrumenta, illa vero ut opera sunt. (4) Causæ itaque fere toties dicuntur. At quum multifariam causæ dicantur, accidit multas quoque ejusdem causas esse, non secundum accidens : ut statuæ, et ars statuaria, et ipsum ars, non secundum aliud quippiam, sed prout statua est : non tamen eodem modo ; sed hoc quidem ut materia, illud vero ut unde motus. Et invicem causas esse : ut laborare, bonæ habitudinis ; hæc vero, laborandi : non tamen eodem modo, sed hæc quidem ut finis, illud vero principium motus. (5) Item, idem aliquando contrariorum causa est. Quod enim quum adsit, alicujus causa est : idem, quum absit, causam contrarii nonnunquam dicimus : ut absentiam gubernatoris, naufragii : cujus præsentia, salutis causa erat. Ambæ autem, et præsentia et privatio, tanquam moventes causæ sunt. (6) Omnes autem nunc dictæ causæ, in quattuor incidunt manifestissimos modos : elementa etenim syllabarum, et materia factorum, et ignis, et terra, et omnia hujuscemodi corporum, partes quoque totius, et suppositiones conclusionis, causæ sunt ut ex quo. Harum vero hæc quidem tanquam subjectum, ut partes : hæc vero tanquam quod quid erat esse, ut totum, et compositio, et species. (7) Semen vero, et medicus, et consiliator et simpliciter efficiens, omnia unde transmutationis aut status principium. Alia vero, tanquam finis et bonum quidem ceterorum : quod enim cujus causa, optimum et finis ceterorum vult esse : nil autem differat, bonum id an apparet bonum dicatur. (8) Hæc itaque causæ, ac tot specie sunt. Modi autem causarum, numero quidem multi sunt, pauciores vero fiunt per reductionem in capita. Dicuntur etenim causæ multipliciter, et earum quæ ejusdem speciei sunt, prius videlicet et posterius alia, quam alia : ut sanitatis, medicus, et artifex : et ipsius diapason, duplum, et numerus, et illa semper, quæ continent quodcumque particularium. (9) Item, ut ipsum accidens, et eorum genera,

τούτων γένη, ὅσον ἀνδριάντος ἄλλως Πολύκλειτος καὶ ἄλλως ἀνδριαντοποιός, ὅτι συμβέβηκε τῷ ἀνδριαντοποιῷ Πολυκλείτῳ εἶναι, καὶ τὰ περιέχοντα δὲ τὸ συμβεβηκός, ὅσον ἀνθρώπος αἴτιος ἀνδριάντος, ἢ καὶ ὅλως ζῶον, ὅτι ὁ Πολύκλειτος ἀνθρώπος, ὁ δὲ ἀνθρώπος ζῶον. (10) Ἔστι δὲ καὶ τῶν συμβεβηκότων ἄλλα ἄλλων πορρώτερον καὶ ἐγγύτερον, ὅσον εἰ ὁ λευκός καὶ ὁ μουσικός αἴτιος λέγοιτο τοῦ ἀνδριάντος, ἀλλὰ μὴ μόνον Πολύκλειτος ἢ ἀνθρώπος. [Παρά] πάντα δὲ καὶ τὰ οἰκείως λεγόμενα καὶ τὰ κατὰ συμβεβηκός τὰ μὲν ὡς δυνάμενα λέγεται τὰ δ' ὡς ἐνεργούντα, ὅσον τοῦ οἰκοδομῆσθαι οἰκοδόμος ἢ οἰκοδομῶν οἰκοδόμος. (11) Ὁμοίως δὲ λεγθήσεται καὶ ἐφ' ὧν αἷτια τὰ αἷτια τοῖς εἰρημένους, ὅσον τοῦδε τοῦ ἀνδριάντος ἢ ἀνδριάντος ἢ ὅλως εἰκόνας, καὶ χαλκοῦ τοῦδε ἢ χαλκοῦ ἢ ὅλως ὕλης· καὶ ἐπὶ τῶν συμβεβηκότων ὡσαύτως. Ἔτι δὲ συμπλεκόμενα καὶ ταῦτα ἀκακίαι λεγθήσεται, ὅσον οὐ Πολύκλειτος οὐδὲ ἀνδριαντοποιός, ἀλλὰ Πολύκλειτος ἀνδριαντοποιός. (12) Ἄλλ' ὅμως ἅπαντ' αὖτε ταῦτ' ἐστὶ τὸ μὲν πλῆθος ἐξ, λεγόμενα δὲ διχῶς· ἢ γὰρ ὡς τὸ καθ' ἕκαστον, ἢ ὡς τὸ γένος αὐτοῦ, ἢ ὡς τὸ συμβεβηκός, ἢ ὡς τὸ γένος τοῦ συμβεβηκός, ἢ ὡς συμπλεκόμενα ταῦτα, ἢ ἀπλῶς λεγόμενα, πάντα δὲ ἢ ὡς ἐνεργούντα ἢ κατὰ δύναμιν. Διαφέρει δὲ τοσοῦτον, ὅτι τὰ μὲν ἐνεργούντα καὶ τὰ καθ' ἕκαστον ἅμα ἐστὶ καὶ οὐκ ἐστὶν [αὐτὰ τε] καὶ ὧν αἷτια, ὅσον ὅδε ὁ ἰατρούων τῷ ὑγιαζομένῳ, καὶ ὅδε ὁ οἰκοδόμος τῷδε τῷ οἰκοδομουμένῳ, τὰ δὲ κατὰ δύναμιν οὐκ αἰετ' ἐφείρεται γὰρ οὐχ ἅμα ἢ οἰκία καὶ ὁ οἰκοδόμος.

ut statuæ, aliter Polyclethus, et aliter statuarius : quia accidit statuario, Polycleto esse : et ea quæ continent accidunt, ut homo causa statuæ, aut simpliciter animal, quoniam Polyclethus, homo, homo autem animal est. (10) Est autem accidentium quoque aliud alio remotius, et propinquius : ut puta, si albus et musicus dicantur statuæ causa, et non solum Polyclethus aut homo. Præter omnes autem, quæ propriæ dicuntur, quæve secundum accidens, aliæ ut in potentia dicuntur, aliæ ut agentes : ut ædificii extruendi, ædificator, aut ædificans ædificator. (11) Similiter autem dictis etiam de iis dicetur quorum causæ sunt : ut hujus statuæ, aut statuæ, aut simpliciter imaginis : aut hujus æris, aut æris, aut simpliciter materiæ : et de accidentibus similiter. Item, hæc et illæ, conjunctæ dicuntur : ut puta non Polyclethus, nec statuarius, sed Polyclethus statuarius. (12) Attamen hæc omnes, multitudine quidem sex sunt : dicuntur autem dupliciter : aut enim ut singulare, aut ut genus ejus ; aut ut accidens, aut ut genus accidentis ; aut ut conjunctæ, aut simpliciter dictæ : item tanquam agentes, aut secundum potentiam. Differunt autem, eo quod agentes quidem et singulares simul sunt et non sunt, tam ipsæ quam illa quorum causæ sunt : veluti hic medicans, huic convalescenti ; et hic ædificator, huic quod ædificatur. Quod vero secundum potentiam, non semper : corruptus enim non simul domus et ædificator.

CAP. III.

30 Στοιχείον λέγεται ἐξ οὗ σύγκειται πρῶτον ἐνυπάρχοντος, ἀδιαίρετου τῷ εἶδει εἰς ἕτερον εἶδος, ὅσον φωτὸς στοιχεῖα ἐξ ὧν σύγκειται ἡ φωνὴ καὶ εἰς ἃ διαίρεται ἐσχάτα, ἐκεῖνα δὲ μηκέτ' εἰς ἄλλας φωνὰς ἐτέρας τῷ εἶδει αὐτῶν, ἀλλὰ καὶ διαίρεται, τὰ μόρια δημοειδῆ, 35 ὅσον ὕδατος τὸ μόριον ὕδωρ, ἀλλ' οὐ τῆς συλλαβῆς. (2) Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ τῶν σωμάτων στοιχεῖα λέγουσιν οἱ λέγοντες, εἰς ἃ διαίρεται τὰ σώματα ἐσχάτα, ἐκεῖνα δὲ μηκέτ' εἰς ἄλλα εἶδει διαφέροντα· καὶ εἴτε ἐν εἴτε πλείω τὰ τοιαῦτα, ταῦτα στοιχεῖα λέγουσιν. (3) Παρὰ πλείους δὲ καὶ τὰ τῶν διαγραμμάτων στοιχεῖα λέγεται, καὶ ὅλως τὰ τῶν ἀποδείξεων· αἱ γὰρ πρῶται ἀποδείξεις καὶ ἐν πλείοσιν ἀποδείξεσιν ἐνυπάρχουσαι, αὗται στοιχεῖα τῶν ἀποδείξεων λέγονται· εἰσὶ δὲ τοιοῦτοι συλλογισμοὶ οἱ πρῶτοι ἐκ τῶν τριῶν δι' ἐνὸς 45 μέσου. (4) Καὶ μεταφέροντες δὲ στοιχείον καλοῦσιν ἐντεῦθεν, ὃ ἂν ἐν ὧν καὶ μικρόν ἐπὶ πολλὰ ἢ χρῆσιμον. Διὸ καὶ τὸ μικρόν καὶ ἀπλοῦν καὶ ἀδιαίρετον στοιχείον λέγεται. Ὅθεν ἐλήλυθε τὰ μάλιστα καθόλου στοιχεῖα εἶναι, ὅτι ἕκαστον αὐτῶν ἐν ὧν καὶ ἀπλοῦν ἐν πολλοῖς 50 ὑπάρχει ἢ πᾶσιν ἢ ὅτι πλείστοις· καὶ τὸ ἐν καὶ τὴν στιγμὴν ἀρχάς τισι δοκεῖ εἶναι. (5) Ἐπεὶ οὖν τὰ καλούμενα γένη καθόλου καὶ ἀδιαίρετα (εἷς γὰρ ἐστὶ

Elementum dicitur, ex quo componitur primo inexistente indivisibili specie in aliam speciem : ut vocis elementa ex quibus componitur vox, et in quæ ultima dividitur ; illa vero non amplius in alias voces ab ipsis specie diversas ; sed etsi dividantur, particulae tamen eorum ejusdem speciei sunt, ut aquæ particula, aqua, sed non syllabæ. (2) Similiter etiam corporum elementa dicunt, ea dicentes ultima, in quæ corpora dividuntur : illa vero, non amplius in alia specie differentia corpora ; et sive unum, sive plura hujuscemodi sint, hæc elementa aiunt. (3) Similiter autem figurationum quoque elementa dicuntur, ac simpliciter demonstrationum. Primæ enim demonstrationes, et quæ in pluribus demonstrationibus insunt, hæc elementa demonstrationum dicuntur. Sunt autem tales, primi ex tribus per unum medium syllogismi. (4) Hinc autem metaphorice appellant etiam elementum, quod unum et parvum existens, ad plura utile sit. Quare et parvum, et simplex, et indivisibile, elementum dicitur. Unde et evenit, quæ et maxime universalis sunt, elementa esse : quoniam quum unum-quodque eorum unum et simplex sit, in multis, aut omnibus, aut quamplurimis inest. Et unum, et punctum, principia quibusdam esse videntur. (5) Quum itaque illa, quæ genera vocantur, universalis et indivisibilia sint (una enim

λόγος αὐτῶν), στοιχεῖα τὰ γένη λέγουσι τινες, καὶ μᾶλλον ἢ τὴν διαφοράν, ὅτι καθόλου μᾶλλον τὸ γένος· ὃ μὲν γὰρ ἡ διαφορά ὑπάρχει, καὶ τὸ γένος ἀκολουθεῖ, ὃ δὲ τὸ γένος, οὐ παντὶ ἡ διαφορά. Ἀπάντων δὲ κοινὸν τὸ εἶναι στοιχεῖον ἑκάστου τὸ πρῶτον ἐνυπάρχον ἑκάστῳ.

CAP. IV.

Φύσις λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἡ τῶν φυσικῶν γένεσις, ὅσον εἰ τις ἐπεκτείνας λέγοι τὸ υ, ἓνα δὲ ἐξ οὗ φύεται πρῶτον τὸ φυσικὸν ἐνυπάρχοντος· ἐπὶ δὲ ἔστι ἡ κίνησις ἢ πρώτη ἐν ἑκάστῳ τῶν φύσει ὄντων ἐν αὐτῷ ἢ αὐτὸ ὑπάρχει. (2) Φύσεσθαι δὲ λέγεται ὅσα αὐξήσιν ἔχει δι' ἑτέρου τῷ ἀπτεσθαι καὶ συμπεφυκέναι ἢ προσπεφυκέναι ὥσπερ τὰ ἔμβρυα. Διαφέρει δὲ σύμφυσις ἀφ' ἧς ἐνθα μὲν γὰρ οὐθὲν παρὰ τὴν ἀφ' ἧς ἀνάγκη εἶναι, ἐν δὲ τοῖς συμπεφυκόσιν ἔστι τι ἐν τῷ αὐτῷ ἐν ἀμφοῖν, ὃ ποιεῖ ἀντὶ τοῦ ἀπτεσθαι συμπεφυκέναι καὶ εἶναι ἐν κατὰ τὸ συνεχές καὶ ποσόν, ἀλλὰ μὴ κατὰ τὸ ποῖον. (3) Ἐπὶ δὲ φύσις λέγεται ἐξ οὗ πρῶτον ἡ ἔστιν ἡ γίγνεται τι τῶν φύσει ὄντων, ἀρυθμίστου ὄντος καὶ ἀμεταβλήτου ἐκ τῆς δυνάμεως τῆς αὐτοῦ, ὅσον ἀνδριάντος καὶ τῶν σκευῶν τῶν χαλκῶν ὃ χαλκός ἡ φύσις λέγεται, τῶν δὲ ξυλίων ξύλον· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἐκ τούτων γὰρ ἔστιν ἑκάστων διασωζομένης τῆς πρώτης ὕλης· τοῦτον γὰρ τὸν τρόπον καὶ τῶν φύσει ὄντων τὰ στοιχεῖα φασὶν εἶναι φύσιν, οἱ μὲν πῦρ, οἱ δὲ γῆν, οἱ δ' ἀέρα, οἱ δ' ὕδωρ, οἱ δ' ἄλλο τι τοιοῦτον λέγοντες, οἱ δ' ἕνα τούτων, οἱ δὲ πάντα ταῦτα. (4) Ἐπὶ δ' ἄλλον τρόπον λέγεται ἡ φύσις ἡ τῶν φύσει ὄντων οὐσία, ὅσον οἱ λέγοντες τὴν φύσιν εἶναι τὴν πρώτην σύνθεσιν, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς λέγει ὅτι

φύσις οὐθενός ἐστιν ὄντων,
ἀλλὰ μόνον μίξις τε διάλλαξις τε μίγνυνται
ἐστὶ, φύσις δ' ἐπὶ τοῖς ὀνομάζεται ἀνθρώποισιν.

Διὸ καὶ ὅσα φύσει ἔστιν ἡ γίγνεται, ἤδη ὑπάρχοντος ἐξ οὗ πέφυκε γίνεσθαι ἢ εἶναι, οὕτω φαμέν τὴν φύσιν ἔχειν, ἀν μὴ ἔχη τὸ εἶδος καὶ τὴν μορφήν. (5) Φύσει μὲν οὖν τὸ ἐξ ἀμφοτέρων τούτων ἐστίν, ὅσον τὰ ζῷα καὶ τὰ μόρια αὐτῶν· φύσις δὲ ἡ τε πρώτη ὕλη, καὶ αὕτη διχῶς, ἡ ἢ πρὸς αὐτὸ πρώτη ἢ ἡ ὅλως πρώτη (ὅσον τῶν χαλκῶν ἔργων πρὸς αὐτὰ μὲν πρῶτος ὃ χαλκός, ὅλως δ' ἴσως ὕδωρ, εἰ πάντα τὰ τηκτά ὕδωρ), καὶ τὸ εἶδος καὶ ἡ οὐσία, τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ τέλος τῆς γενέσεως. Μεταφορᾷ δ' ἤδη καὶ ὅλως πᾶσα οὐσία φύσις λέγεται διὰ ταύτην, ὅτι καὶ ἡ φύσις οὐσία τίς ἐστίν. (6) Ἐκ δὲ τῶν εἰρημένων ἢ πρώτη φύσις καὶ κυρίως λεγομένη ἐστίν ἡ οὐσία ἡ τῶν ἐχόντων ἀρχὴν κινήσεως ἐν αὐτοῖς ἢ αὐτὰ· ἡ γὰρ ὕλη τῷ ταύτης δεκτικῇ εἶναι λέγεται φύσις, καὶ αἱ γενέσεις καὶ τὸ φύεσθαι τῷ ἀπὸ ταύτης εἶναι κινήσεις. Καὶ ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως τῶν φύσει ὄντων αὕτη ἐστὶν ἐνυπάρχουσα πᾶσι ἢ δυνάμει ἢ ἐντελεχείᾳ.

est ipsorum ratio), genera quidam dicunt elementa, et magis quam differentiam, quoniam genus magis universale est. Cuicunque enim differentia inest, genus quoque sequitur illud : cui vero genus, non utique differentia. Omnibus vero commune est, illud cujusque esse elementum, quod primum cuique inest.

Natura dicitur uno quidem modo nascentium generatio : ut si quis producta voce dicat φύσις. Alio vero, ex quo primo inexistente generatur quod gignitur. Item, unde primus motus in unoquoque eorum quæ naturæ sunt, in eo secundum quod ipsum est. (2) Nasci autem dicuntur, quæcumque incrementum per aliud habent, tangendo, et connascendo, aut adnascendo, sicuti embryones. Differt autem connascentia (sic Græci appellant concretionis modum) a tactu : hic enim nihil aliud præter tactum necesse est esse; in connascentibus vero est quiddam unum in ambobus idem, quod pro eo quod se contingant, facit ut connascantur, et unum secundum continuationem et quantitatem, et non secundum qualitatem sint. (3) Item natura dicitur, ex quo primo inordinato existente, et immobili ex sua potentia, aut est aut fit aliquid eorum quæ natura sunt, ut statum, vasorumque eorum, æs, natura dicitur, ligneorum vero lignum : similiter autem et de ceteris. Ex his enim unumquodque est, prima materia salva. Hoc enim modo etiam eorum quæ natura sunt elementa dicuntur esse naturam : quidam ignem, quidam terram, quidam aerem, quidam aquam, quidam aliquid aliud tale dicentes, et quidam aliqua horum, quidam vero hæc omnia. (4) Alio item modo, natura dicitur substantia eorum quæ natura sunt : veluti qui dicunt, naturam esse primam compositionem, sicut Empedocles dicit, quod

nullius entium natura est,
sed mistio solum, et mixtorum permutatio
est; natura vero ab hominibus nominatur.

Quare et quæcumque natura sunt aut fiunt, jam existente, ex quo aptum est fieri aut esse, nondum dicimus naturam habere, si speciem et formam non habeant. (5) Naturæ igitur est, quod ex ambobus his est : ut animalia, et partes eorum. Natura vero est et prima materia, et hæc dupliciter : aut quæ ad ipsum prima, aut simpliciter prima (utputa operum æneorum, ad ipsa quidem æs primum; simpliciter autem, aqua fortassis, si omnia quidem liquabilia aqua); et species, et substantia : hæc autem est generationis finis. Metaphorice vero jam omnino omnis substantia, natura propter hanc dicitur : quoniam et natura est aliqua substantia. (6) Ex dictis itaque prima et quæ proprie dicitur natura, est substantia eorum quæ in se ipsis, ut ipsa sunt, motus principium habent. Materia enim eo quod hujus est susceptiva, dicitur natura : generationes autem, ac ipsum nasci, eo quod ab hac motus sunt. Atque principium motus eorum, quæ natura sunt, hæc est, insita quodam modo aut potentia, aut actu.

CAP. V.

Ἀναγκαῖον λέγεται, οὗ ἄνευ οὐκ ἐνδέχεται ζῆν ὡς
 συναιτίου, οἷον τὸ ἀναπνεῖν καὶ ἡ τροφή τῷ ζῳῷ ἀναγ-
 καῖον· ἀδύνατον γὰρ ἄνευ τούτων εἶναι. Καὶ ὡν ἄνευ
 τὸ ἀγαθὸν μὴ ἐνδέχεται ἢ εἶναι ἢ γενέσθαι, ἢ τὸ κακὸν
 5 ἀποβαλεῖν ἢ στερεθῆναι, οἷον τὸ πιεῖν τὸ φάρμακον
 ἀναγκαῖον ἵνα μὴ κάμνη, καὶ τὸ πλεῦσαι εἰς Αἴγιναν
 ἵν' ἀπολάβῃ τὰ χρήματα. (2) Ἐτι τὸ βίαιον καὶ ἡ
 βία· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ παρὰ τὴν ὁρμὴν καὶ τὴν προαι-
 ρεσιν ἐμποδίζον καὶ κωλυτικόν. Τὸ γὰρ βίαιον ἀναγ-
 10 καῖον λέγεται, διὸ καὶ λυπηρόν, ὥσπερ καὶ Εὐνός
 φησὶ

Πᾶν γὰρ ἀναγκαῖον πράγμ' ἀνιάρων ἔφυ.

Καὶ ἡ βία ἀνάγκη τις, ὥσπερ καὶ Σοφοκλῆς λέγει

Ἄλλ' ἡ βία με ταῦτ' ἀναγκάζει ποιεῖν.

15 Καὶ δοκεῖ ἡ ἀνάγκη ἀμεταπίεστον τι εἶναι, ὁρθῶς·
 ἐναντίον γὰρ τῇ κατὰ τὴν προαίρεσιν κινήσει καὶ κατὰ
 τὸν λογισμόν. (3) Ἐτι τὸ μὴ ἐνδεχόμενον ἄλλως
 ἔχειν ἀναγκαῖον φαμεν οὕτως ἔχειν. Καὶ κατὰ τοῦτο
 τὸ ἀναγκαῖον καὶ ἄλλα λέγεται πως ἅπαντα ἀναγκαῖα·
 20 τὸ τε γὰρ βίαιον ἀναγκαῖον λέγεται ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν
 τότε, ὅταν μὴ ἐνδέχεται κατὰ τὴν ὁρμὴν διὰ τὸ βιαζό-
 μενον, ὡς ταύτην ἀνάγκην οὖσαν, δι' ἣν μὴ ἐνδέχεται
 ἄλλως· (4) καὶ ἐπὶ τῶν συναιτίων τοῦ ζῆν καὶ τοῦ
 ἀγαθοῦ ὡσαύτως· ὅταν γὰρ μὴ ἐνδέχεται ἐνθα μὲν τὸ
 25 ἀγαθὸν ἐνθα δὲ τὸ ζῆν καὶ τὸ εἶναι ἄνευ τινῶν, ταῦτα
 ἀναγκαῖα καὶ ἡ αἰτία ἀνάγκη τις ἐστὶν αὕτη. (5) Ἐτι
 ἡ ἀποδείξις τῶν ἀναγκαίων, ὅτι οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως
 ἔχειν, εἰ ἀποδείκεται ἀπλῶς· τούτου δ' αἰτία τὰ πρῶτα,
 εἰ ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός. Τῶν
 30 μὲν δὲ ἕτερον αἰτίον τοῦ ἀναγκαῖα εἶναι, τῶν δὲ οὐθέν,
 ἀλλὰ διὰ ταῦτα ἕτερα ἔστιν ἐξ ἀνάγκης. (6) Ὅστε
 τὸ πρῶτον καὶ κυρίως ἀναγκαῖον τὸ ἀπλοῦν ἐστίν·
 τοῦτο γὰρ οὐκ ἐνδέχεται πλεοναχῶς ἔχειν, ὥστ' οὐδὲ
 ἄλλως καὶ ἄλλως· ἥδη γὰρ πλεοναχῶς ἂν ἔχοι. Εἰ
 35 ἄρα ἐστὶν ἅττα αἰδία καὶ ἀκίνητα, οὐθὲν ἐκείνοις ἐστὶ
 βίαιον οὐδὲ παρὰ φύσιν.

CAP. VI.

Ἐν λέγεται τὸ μὲν κατὰ συμβεβηκός, τὸ δὲ καθ' αὐτό·
 κατὰ συμβεβηκός μὲν οἷον Κορίσκος καὶ τὸ μουσικὸν καὶ
 Κορίσκος μουσικός· ταῦτο γὰρ εἰπεῖν Κορίσκος καὶ τὸ
 40 μουσικὸν [ἐν], καὶ Κορίσκος μουσικός, καὶ τὸ μουσικὸν
 καὶ τὸ δίκαιον, καὶ μουσικός καὶ δίκαιος Κορίσκος· πάντα
 γὰρ ταῦτα ἐν λέγεται κατὰ συμβεβηκός, τὸ μὲν δίκαιον
 καὶ τὸ μουσικόν, ὅτι μιᾷ οὐσίᾳ συμβέβηκεν, τὸ δὲ μου-
 σικὸν καὶ Κορίσκος, ὅτι θάτερον θατέρῳ συμβέβηκεν.
 45 (2) Ὅμοιος δὲ τρόπον τινὰ καὶ ὁ μουσικός Κορίσκος τῷ
 Κορίσκῳ ἐν, ὅτι θάτερον τῶν μορίων θατέρῳ συμβέβηκε
 τῶν ἐν τῷ λόγῳ, οἷον τὸ μουσικὸν τῷ Κορίσκῳ, καὶ ὁ
 μουσικός Κορίσκος δικαίῳ Κορίσκῳ, ὅτι ἐκατέρου μέ-

Necessarium dicitur, sine quo non contingit vivere, tan-
 quam concausa : ut respirare, et alimentum animali neces-
 sarium est : impossibile enim est, absque his animal esse.
 Et sine quibus bonum non contingit aut esse aut fieri,
 sive aliquid mali repellere, aut eo privari, ut bibere po-
 tionem medicatam, necessarium est, ut non aegrotet; et
 in Aeginam navigare, ut pecuniam recipiat. (2) Item,
 violentum, et vis : hoc autem est, quod præter proposi-
 tum et electionem obstat, et prohibet. Violentum enim,
 necessarium dicitur : quare etiam triste, ut Evenus quoque
 ait,

Omne namque necessarium res tristis est.

Et vis necessitas quædam est, quemadmodum Sophocles
 etiam dicit :

Sed vis me cogit ista facere.

Et recte necessitas videtur inevitabile quiddam esse : contra-
 rium enim voluntario et secundum cogitationem motui est.
 (3) Item, quod non potest aliter se habere, necesse di-
 cimus, ita se habere : et secundum hoc necessarium cetera
 quoque omnia dicuntur quodammodo necessaria. Nam et
 quod vi sit necessarium aut agere aut pati tunc dicitur,
 quum non possit propter illud, quod vim infert, secundum
 propositum fieri, tanquam illa existente necessitate, propter
 quam non potest aliter : (4) et in eis quæ concausæ vivendi,
 et boni sunt, similiter. Quum enim non possit hic quidem
 ipsum bonum, hic vero ipsum vivere, contingere simul et
 esse sine quibusdam, hæc necessaria : et hæc causa, neces-
 sitas quædam est. (5) Item, demonstratio necessariorum :
 quoniam non potest aliter se habere, si simpliciter demon-
 stratum est. Hujus vero causæ ipsa prima, si impossibile est
 aliter se habere, ex quibus fit syllogismus. Quorundam
 itaque alia est causa, ut necessaria sint : quorundam vero
 nihil, sed propter hæc, alia necessario sunt. (6) Quare
 primum et proprie necessarium est, quod simplex est : hoc
 enim non potest multipliciter se habere : quapropter, nec
 aliter et aliter : etenim multipliciter se haberet. Si igitur
 aliqua perpetua et immobilia sunt, nihil in eis violentum,
 aut præter naturam est.

Unum dicitur uno modo secundum accidens : altero, per
 se. Secundum accidens quidem, Coriscus, et musicum, et
 Coriscus musicus. Idem enim est dicere Coriscus et musi-
 cum unum *sunt*, et Coriscus musicus : et musicum et
 justum, et musicus et justus Coriscus. Cuncta etenim hæc,
 unum dicuntur secundum accidens : justum quidem et musi-
 cum, quoniam uni substantiæ accident; musicum vero,
 et Coriscus, quoniam alterum alteri accidit. (2) Similiter
 etiam quodammodo musicus Coriscus, cum Corisco unum
 est : quoniam altera partium earum quæ in oratione sunt,
 alteri accidit : ut puta musicum Corisco, et musicus Coriscus
 justo Corisco, quoniam utriusque pars una eidem uni acci-

ρος τῶ αὐτῷ ἐνὶ συμβέβηκεν ἐν. (3) Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ γένους καὶ ἐπὶ τῶν καθόλου τινὸς ὀνομάτων λέγεται τὸ συμβεβηκός, οἷον ὅτι ἄνθρωπος τὸ αὐτὸ καὶ μουσικός ἄνθρωπος· ἡ γὰρ ὅτι τῷ ἀνθρώπῳ μιᾷ οὐσίᾳ συμβέβηκε τὸ μουσικόν, ἡ δὲ ἀμφὺ τῶν καθ' ἑκαστὸν τι συμβέβηκεν, οἷον Κορίσκῳ· πλὴν οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον ἀμφὺ ὑπάρχει, ἀλλὰ τὸ μὲν ἴσως ὡς γένος καὶ ἐν τῇ οὐσίᾳ, τὸ δὲ ὡς ἐξίς ἡ πάθος τῆς οὐσίας. Ὡσα μὲν οὖν κατὰ συμβεβηκὸς λέγεται ἐν, τοῦτον τὸν τρόπον λέγεται. (4) Τῶν δὲ καθ' ἑαυτὰ ἐν λεγομένων τὰ μὲν λέγεται τῷ συνεχῇ εἶναι, οἷον φαέκελος δεσμῶ καὶ ξύλα κόλλη, καὶ γραμμὴ καὶ κεκαμμένη ἥ, συνεχῆς δέ, μία λέγεται, ὥσπερ καὶ τῶν μερῶν ἑκαστον, οἷον σκέλος καὶ βραχίον. (5) Αὐτῶν δὲ τούτων μᾶλλον ἐν τὰ φύσει συνεχῇ ἢ τέχνῃ. Συνεχῆς δὲ λέγεται, οὐδ' κίνησις μία καθ' αὐτὸ καὶ μὴ οἶόντε ἄλλως· μία δ' οὐ ἀδιαίρετος, ἀδιαίρετος δὲ κατὰ χρόνον. Καθ' αὐτὰ δὲ συνεχῇ ὅσα μὴ ἀπῆν ἐν· εἰ γὰρ θείης ἀπτόμενα ἀλλήλων ξύλα, οὐ φήσεις ταῦτα εἶναι ἐν οὔτε ξύλον οὔτε σῶμα οὐτ' ἄλλο συνεχῆς οὐθέν. Τὰ τε δὲ ὅλως συνεχῇ ἐν λέγεται, καὶ ἔχῃ κάμψιν, καὶ ἔτι μᾶλλον τὰ μὴ ἔχοντα κάμψιν, οἷον κνήμη ἢ μηρὸς σκέλους, ὅτι ἐνδέχεται μὴ μίαν εἶναι τὴν κίνησιν τοῦ σκέλους. Καὶ ἡ εὐθεία τῆς κεκαμμένης μᾶλλον ἐν. Τὴν δὲ κεκαμμένην καὶ ἔχουσαν γωνίαν καὶ μίαν καὶ οὐ μίαν λέγομεν, ὅτι ἐνδέχεται καὶ μὴ ἅμα τὴν κίνησιν αὐτῆς εἶναι καὶ ἅμα· τῆς δ' εὐθείας αἰετὶ ἅμα, καὶ οὐθέν μόνιον ἔχον μέγεθος τὸ μὲν ἡρμεῖ τὸ δὲ κινεῖται, ὥσπερ τῆς κεκαμμένης. (6) Ἐτι ἄλλον τρόπον ἐν λέγεται τῷ τὸ ὑποκείμενον τῷ εἶδει εἶναι ἀδιαφορον. Ἀδιάφορα δ' ὦν ἀδιαίρετον τὸ εἶδος κατὰ τὴν αἰσθῆσιν· τὸ δ' ὑποκείμενον ἢ τὸ πρῶτον ἢ τὸ τελευταῖον πρὸς τὸ τέλος. Καὶ γὰρ οἶνος εἰς λέγεται καὶ ὕδωρ ἐν, ἢ ἀδιαίρετον κατὰ τὸ εἶδος· καὶ οἱ χυμοὶ πάντες λέγονται ἐν, οἷον ἔλαιον, οἶνος καὶ τὰ τηκτά, ὅτι πάντων τὸ ἔσχατον ὑποκείμενον τὸ αὐτό· ὕδωρ γὰρ ἢ ἀήρ πάντα ταῦτ' ἐστίν. (7) Λέγεται δ' ἐν καὶ ὦν τὸ γένος ἐν διαφέρον ταῖς ἀντικειμέναις διαφοραῖς. Καὶ ταῦτα λέγεται ἐν πάντα, ὅτι τὸ γένος ἐν τὸ ὑποκείμενον ταῖς διαφοραῖς, οἷον ἵππος, ἄνθρωπος, κύων ἐν τι, ὅτι πάντα ζῶα, καὶ τρόπον δὲ παραπλήσιον, ὥσπερ ἢ ὕλη μία. Ταῦτα δὲ ὅτε μὲν οὕτως ἐν λέγεται, ὅτε δὲ τὸ ἀνω γένος (8) ταῦτον λέγεται, ἂν ἢ τελευταία τοῦ γένους εἶδη, τὸ ἀνωτέρω τούτων, οἷον τὸ ἰσοσκελὲς καὶ τὸ ἰσοπλευρον ταῦτ' καὶ ἐν σχῆμα, ἐτι ἀμφὺ τρίγωνα· τρίγωνα δ' οὐ ταῦτά. (9) Ἐτι δὲ ἐν λέγεται ὅσων ὁ λόγος ὁ τὸ τί ἦν εἶναι λέγων ἀδιαίρετος πρὸς ἄλλον τὸν δηλοῦντα τί ἦν εἶναι τὸ πρᾶγμα· αὐτὸς γὰρ καθ' αὐτὸν πᾶς λόγος διαίρετός. Οὕτω γὰρ καὶ τὸ ὑψιζήμενον καὶ φθίνον ἐν ἐστίν, ὅτι ὁ λόγος εἰς, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἐπιπέδων ὁ τοῦ εἶδους εἰς. (10) Ὅλως δὲ ὦν ἡ νόησις ἀδιαίρετος ἡ νοοῦσα τὸ τί ἦν εἶναι, καὶ μὴ δύναται χωρίσαι μήτε χρόνῳ μήτε τόπῳ μήτε λόγῳ, μάλιστα ταῦτα ἐν, καὶ τούτων ὅσα οὐσίαι. Καθόλου γὰρ ὅσα μὴ ἔχει διαίρεσιν, ἢ μὴ

dit. (3) Similiter autem, tam si de genere, quam si de aliquo universalium nominum accidens dicatur : ut puta, quod idem homo, et musicus homo. Aut enim homini, qui una est substantia, musicum accidit, aut quoniam ambo allui singularium accident, veluti Corisco : non tamen eodem modo ambo insunt ; sed hoc quidem ut genus fortassis, et ut in substantia, illud vero ut habitus, aut passio substantiæ. Quæcumque itaque secundum accidens unum dicuntur, hoc modo dicuntur. (4) Illorum vero, quæ per se unum dicuntur, hæc quidem dicuntur eo quod continua sunt : ut fascis, vinculo ; et ligna, visco. Linea quoque, etiam si curva sit, sed continua, una dicitur : sicuti partium etiam unaquæque, crus, et brachium. (5) Ex his autem ipsis, illa magis unum sunt, quæ natura, quam arte continua sunt. Continuum vero dicitur, cujus unus per se motus, et non potest aliter esse : unus vero, cujus indivisibilis : indivisibilis autem, secundum tempus. Secundum se autem continua, quæcumque non tactu unum sunt. Si enim pones invicem se tangentia ligna, non dices ea unum, neque lignum, neque corpus, nec aliquid continuum esse. Igitur et illa quæcumque omnino continua sunt, unum dicuntur, etiam si habeant flexionem : et adhuc magis, quæ non habent, ut tibia, aut femur, quam crus : quoniam contingit, unum non esse motum cruris. Et recta magis, quam curva, unum est. Curvam vero, et angulum habentem, et unam et non unam dicimus : quoniam contingit, et non simul ejus motum, et simul esse. Recta vero, semper simul, nullaque particula magnitudinem habens, hæc quidem quiescit, hæc vero movetur, quemadmodum curvæ. (6) Alio item modo unum dicitur, quum subjectum sit specie indifferens. Indifferens autem, quorum species indivisibilis secundum sensum est : subjectum vero, aut primum aut ultimum ad finem. Etenim vinum unum, et aqua una dicitur, quatenus indivisibilis secundum speciem est. Liqueoresque omnes, ut oleum, vinum, et liquabilia, unum dicuntur, quoniam omnium ultimum subjectum idem est. Aqua namque, et aer, hæc omnia sunt. (7) Dicuntur autem unum, etiam quorum unum genus differens oppositis differentiis. Atque cuncta hæc, unum dicuntur, quoniam unum est genus subjectum differentiis : ut homo, equus, canis, unum quid, quoniam omnia animalia : et quodam simili modo, sicuti materia una. Hæc autem quandoque quidem ita unum dicuntur, quandoque vero superius genus idem dicitur, si ultimæ generis species sunt, nimirum quod est superius his : ut puta, triangulus duorum æqualium laterum, una et eadem figura cum triangulo trium æqualium laterum est : ambo etenim trianguli, sed non iidem sunt trianguli. (8) Item, unum ea dicuntur, quorum ratio, quod quid erat esse dicens, indivisibilis ad aliam est, quid erat esse rei significantem. Ipsa enim per se ipsam omnis ratio, divisibilis est. Sic enim et auctum et diminutum unum est, quoniam ratio una : quemadmodum in superficiebus est ipsius speciei una. (9) Et omnino quorumcunque intellectio, quæ quod quid erat esse intelligit, indivisibilis est, neque separare potest nec tempore, nec loco, nec ratione, hæc maxime unum sunt, et horum quæcumque substantiæ sunt, Universaliter namque quocumque non habent divi-

ἔχει, ταύτη ἐν λέγεται, ὅσον εἰ ἢ ἄνθρωπος μὴ ἔχει διαίρεσιν, εἰς ἄνθρωπος, εἰ δ' ἢ ζῶν, ἐν ζῶν, εἰ δὲ ἢ μέγεθος, ἐν μέγεθος. (10) Τὰ μὲν οὖν πλείστα ἐν λέγεται τῷ ἑτερόν τι ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν ἢ ἔχειν ἢ πρὸς τι εἶναι ἐν, τὰ δὲ πρῶτως λεγόμενα ἐν, ὧν ἡ οὐσία μία. Μία δὲ ἢ συνεχὴς ἢ εἶδος ἢ λόγος· καὶ γὰρ ἀριθμοῦμεν ὡς πλείω ἢ τὰ μὴ συνεχῇ, ἢ ὧν μὴ ἐν τὸ εἶδος, ἢ ὧν ὁ λόγος μὴ εἰς. (11) Ἐτι δ' ἔστι μὲν ὡς ὁτιοῦν ἐν φαμεν εἶναι, ἀν ἢ ποσὸν καὶ συνεχές, ἔστι δ' ὡς οὐ, ἀν μὴ τι θλον ἢ, τοῦτο δὲ ἀν μὴ τὸ εἶδος ἔχῃ ἐν· ὅσον οὐκ ἀν φαίμεν ὁμοίως ἐν ἰδόντες ὁπωσοῦν τὰ μέρη συγκείμενα τοῦ ὑποδήματος, ἀν μὴ διὰ τὴν συνεχίαν, ἀλλ' ἐὰν οὕτως ὥστε ὑπόδημα εἶναι καὶ εἶδος τι ἤδη ἔχειν ἐν. Διὸ καὶ ἡ τοῦ κύκλου μάλιστα μία τῶν γραμμῶν, οἷτι 15 ὅλη καὶ τέλειός ἐστιν. (12) Τὸ δὲ ἐν εἶναι ἀρχὴ τινί ἐστιν ἀριθμοῦ εἶναι· τὸ γὰρ πρῶτον μέτρον ἀρχή· ᾧ γὰρ πρῶτῳ γνωρίζομεν, τοῦτο πρῶτον μέτρον ἑκάστου γένους· ἀρχὴ οὖν τοῦ γνωστοῦ περὶ ἑκάστον τὸ ἐν. (13) Οὐ ταῦτο δὲ ἐν πᾶσι τοῖς γένεσι τὸ ἐν. Ἐνθα 20 μὲν γὰρ δίεσις, ἐνθα δὲ τὸ φωνῆν ἢ ἄφρων· βάρους δ' ἑτερον καὶ κινήσεως ἄλλο. Πανταχοῦ δὲ τὸ ἐν ἢ τῷ ποσῷ ἢ τῷ εἶδει ἀδιαίρετον. (14) Τὸ μὲν οὖν κατὰ τὸ ποσὸν καὶ ἢ ποσὸν ἀδιαίρετον, τὸ μὲν πάντῃ καὶ ἀθετον λέγεται μονάς, τὸ δὲ πάντῃ καὶ θέσιν ἔχον στιγμή, 25 τὸ δὲ μοναχῇ γραμμῇ, τὸ δὲ διχῇ ἐπίπεδον, τὸ δὲ πάντῃ καὶ τριχῇ διαίρετον κατὰ τὸ ποσὸν σώμα. Καὶ ἀντιστρέψαντι δὴ τὸ μὲν διχῇ διαίρετον ἐπίπεδον, τὸ δὲ μοναχῇ γραμμῇ, τὸ δὲ μηδαμῇ διαίρετον κατὰ τὸ ποσὸν στιγμή καὶ μονάς, ἢ μὲν ἀθετος μονάς, ἢ δὲ 30 θετός στιγμή. (15) Ἐτι δὲ τὰ μὲν κατ' ἀριθμὸν ἐστὶν ἐν, τὰ δὲ κατ' εἶδος, τὰ δὲ κατὰ γένος, τὰ δὲ κατ' ἀναλογίαν· ἀριθμῷ μὲν ὧν ἡ ὕλη μία, εἶδος δ' ὧν ὁ λόγος εἰς, γένει δ' ὧν τὸ αὐτὸ σχῆμα τῆς κατηγορίας, κατ' ἀναλογίαν δὲ ὅσα ἔχει ὡς ἄλλο πρὸς ἄλλο. Ἄει 35 δὲ τὰ ὕστερα τοῖς ἐμπροσθεν ἀκολουθεῖ, ὅσον ὅσα ἀριθμῷ καὶ εἶδει ἐν, ὅσα δ' εἶδει οὐ πάντα ἀριθμῷ· ἀλλὰ γένει πάντα ἐν ὅσαπερ καὶ εἶδει· ὅσα δὲ γένει οὐ πάντα εἶδει ἀλλ' ἀναλογίᾳ· ὅσα δὲ ἐν ἀναλογίᾳ, οὐ πάντα γένει. (16) Φανερόν δὲ καὶ οἷτι τὰ πολλὰ ἀντικειμέ- 40 νοις λεγθήσεται τῷ ἐνί· τὰ μὲν γὰρ τῷ μὴ συνεχῇ εἶναι, τὰ δὲ τῷ διαίρετῳ ἔχειν τὴν ὕλην κατὰ τὸ εἶδος, ἢ τὴν πρῶτην ἢ τὴν τελευταίαν, τὰ δὲ τῷ τοῦς λόγους πλείους τοῦς τί ἦν εἶναι λέγοντας.

sionem, quatenus non habent, eatenus unum dicuntur : utputa, si prout homo non habet divisionem, unus est homo : quod si prout animal, unum animal : quod si prout magnitudo, una magnitudo. (10) Plurima itaque unum dicuntur, eo quod aliud unum aut agunt, aut patiuntur, aut habent, aut ad aliquid unum sunt. Quæ vero primo unum dicuntur, illa sunt, quorum substantia una : una vero, aut continuatione, aut specie, aut ratione. Numeramus etenim tanquam plura, aut quæ non continua sunt, aut quorum species non est una, aut quorum ratio non est una. (11) Item est quidem ut quodcumque dicamus continuitate unum esse, modo quantum et continuum sit : est autem ut non, si non aliquid totum sit : hoc autem, si non habeant speciem unam. Non enim dicemus similiter unum quum viderimus partes calceamenti quomodocumque compositas, nisi propter continuitatem, si, inquam, ita unum est, ut calceamentum sit, ac quandam jam speciem habeat. Quare maxime linearum, circuli linea una est, quoniam tota et perfecta est. (12) Unum autem esse, principium est alicui numeri esse. Prima enim mensura principium est. Quo namque primo cognoscimus, hæc prima cujusque generis mensura. Principium itaque scibilis circa unumquodque, ipsum unum. (13) Non est autem idem in cunctis generibus unum : sed hic quidem diesis, hic vero vocalis, aut muta ; gravitationalis autem, aliud, et motus, aliud. Ubique autem, ipsum unum aut quantitate, aut specie indivisibile. (14) Illud igitur, quod secundum quantum, et prout quantum, indivisibile est : quod quidem omnino et sine positione est, dicitur unitas ; quod vero omnino et positionem habens, punctum : quod autem secundum unum, linea : quod vero secundum duo, superficies : quod autem omnino, et in tria secundum quantum divisibile, corpus. Et e converso, in duo quidem divisibile, superficies est : quod vero in unum, linea : quod autem nequaquam secundum quantitatem divisibile est, punctum et unitas est : quæ quidem sine positione, unitas ; quod vero habet positionem, punctum. (15) Item alia numero, alia genere, alia specie, alia analogice unum sunt. Numero quidem, quorum materia una : specie vero, quorum ratio una : genere autem, quorum eadem prædicationis figura : secundum analogiam vero, quæcumque se habent ut aliud ad aliud. Semper autem posteriora sequuntur præcedentia : utputa quæcumque numero, specie quoque unum sunt : quæcumque vero specie, non etiam numero : sed genere cuncta unum sunt, quæcumque etiam specie : quæcumque autem genere, non omnia specie, sed secundum analogiam : quæcumque vero analogia unum, non omnia genere. (16) Manifestum autem etiam est quod multa uni oppositè dicuntur. Quædam enim eo quod non sint continua ; quædam vero, eo quod divisibilem materiam secundum speciem habeant, aut primam materiam, aut ultimam : quædam autem, eo quod rationes, quod quid erat esse dicentes, plures sint.

CAP. VII.

Τὸ δὲ λέγεται τὸ μὲν κατὰ συμβεβηχός, τὸ δὲ 45 καθ' αὐτό· κατὰ συμβεβηχός μὲν, ὅσον τὸν δικαιομουσικὸν εἶναι φαμεν καὶ τὸν ἄνθρωπον μουσικὸν καὶ τὸν μουσικὸν ἄνθρωπον, παραπλησίως λέγοντες ὥσπερ τὸν μουσικὸν οἰκοδομεῖν, οἷτι συμβεβηκε τῷ οἰκοδόμῳ μουσικῷ εἶναι ἢ τῷ μουσικῷ οἰκοδόμῳ· τὸ γὰρ τὸδε εἶναι 50 τὸδε σημαίνει τὸ συμβεβηκέναι τῷδε τὸδε. (2) Οὕτω δὲ καὶ ἐπὶ τῶν εἰρημένων τὸν ἄνθρωπον ὅταν μουσικὸν λέγωμεν καὶ τὸν μουσικὸν ἄνθρωπον, ἢ τὸν λευκὸν μου-

Ens dicitur aliud secundum accidens, aliud per se. Secundum accidens quidem, ut justum musicum esse dicimus, et hominem musicum, ac musicum hominem similiter dicentes : ut quum dicimus musicum ædificare, quia accidit ædificatori musico esse, aut musico ædificatori. Hoc etenim hoc esse dicere, significat hoc huic accidere. (2) Ita etiam in iis quæ dicta sunt, quum hominem dicimus musicum esse, et musicum hominem, aut album musicum, sive

σικὸν ἢ τοῦτον λευκόν, τὸ μὲν δτι ἄμφω τῷ αὐτῷ συμβέβηκας, τὸ δ' δτι συμβέβηκε τῷ ὄντι· τὸ δὲ μουσικὸν ἄνθρωπον, δτι τούτῳ τὸ μουσικὸν συμβέβηκεν. Οὕτω δὲ λέγεται καὶ τὸ μὴ λευκὸν εἶναι, δτι ὃ συμβέβηκεν, ἐκεῖνο ἐστίν. (3) Τὰ μὲν οὖν κατὰ συμβέβηκός εἶναι λεγόμενα οὕτω λέγεται ἢ διότι τῷ αὐτῷ ὄντι ἄμφω ὑπάρχει, ἢ δτι ὄντι ἐκεῖνῳ ὑπάρχει, ἢ δτι αὐτὸ ἐστίν ὃ ὑπάρχει οὗ αὐτὸ κατηγορεῖται. (4) Καθ' αὐτὰ δὲ εἶναι λέγεται δσαπερ σημαίνει τὰ σχήματα τῆς κατηγορίας· δσαχῶς γὰρ λέγεται, τοσαυταχῶς τὸ εἶναι σημαίνει. Ἐπεὶ οὖν τῶν κατηγορουμένων τὰ μὲν τί ἐστι σημαίνει, τὰ δὲ ποιόν, τὰ δὲ ποσόν, τὰ δὲ πρὸς τι, τὰ δὲ ποιεῖν ἢ πάσχειν, τὰ δὲ ποῦ, τὰ δὲ ποτε, ἐκάστῳ τούτων τὸ εἶναι ταῦτο σημαίνει. Οὐθὲν γὰρ διαφέρει τὸ ἄνθρωπος ὑγιαίνειν ἐστίν ἢ τὸ ἄνθρωπος ὑγιαίνει, ἢ τὸ ἄνθρωπος βαδίζειν ἐστίν ἢ τέμνων τοῦ ἄνθρωπος βαδίζει· τὴν μένει. Ὀμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (5) Ἐπὶ τὸ εἶναι σημαίνει καὶ τὸ ἐστίν δτι ἀληθές, τὸ δὲ μὴ εἶναι δτι οὐκ ἀληθές ἀλλὰ ψεῦδος, ὁμοίως ἐπὶ καταφάσεως καὶ ἀποφάσεως· οἷον δτι ἐστὶ Σωκράτης μουσικός, δτι ἀληθές τοῦτο, ἢ δτι ἐστὶ Σωκράτης οὐ λευκός, δτι ἀληθές· τὸ δ' οὐκ ἐστίν ἢ διάμετρος σύμμετρος, δτι ψεῦδος. (6) Ἐπὶ τὸ εἶναι σημαίνει καὶ τὸ δν τὸ μὲν δύναμι (ῥητόν), τὸ δ' ἐντελεχεία τῶν εἰρημένων τούτων. Ὅρων γὰρ εἶναι φαμεν καὶ τὸ δύναμι (ῥητός) ὄρων καὶ τὸ ἐντελεχεία· καὶ ἐπίστασθαι ὡσαύτως καὶ τὸ δυνατόν χρῆσθαι τῇ ἐπιστήμῃ καὶ τὸ χρώμενον· καὶ ἡρεμοῦν καὶ ὃ ἦδη ὑπάρχει ἡρεμία καὶ τὸ δυνατόν ἡρεμεῖν. (7) Ὀμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν οὐσιῶν· καὶ γὰρ Ἑρμῆν ἐν τῷ λίθῳ φαμέν εἶναι, καὶ τὸ ἥμισυ τῆς γραμμῆς, καὶ σίτον τὸν μήπω ἄδρόν. Πότε δὲ δυνατόν καὶ πότε οὐκ, ἐν ἄλλοις διορίστέον.

CAP. VIII.

Οὐσία λέγεται τὰ τε ἀπλᾶ σώματα, οἷον γῆ καὶ πῦρ καὶ ὕδωρ καὶ δσα τοιαῦτα, καὶ ὅλως σώματα καὶ τὰ ἐκ τούτων συνεστῶτα ζῷα τε καὶ δαιμόνια καὶ τὰ μόρια τούτων. Ἄπαντα δὲ ταῦτα λέγεται οὐσία δτι οὐ καθ' ὑποκειμένου λέγεται, ἀλλὰ κατὰ τούτων τὰ ἄλλα. (2) Ἄλλον δὲ τρόπον δ ἂν ἢ αἰτίον τοῦ εἶναι, ἐνυπάρχον ἐν τοῖς τοιοῦτοις δσα μὴ λέγεται καθ' ὑποκειμένου, οἷον ἡ ψυχὴ τῷ ζῳῳ. (3) Ἐπὶ δσα μόρια ἐνυπάρχοντα ἐστίν ἐν τοῖς τοιοῦτοις δρίζοντά τε καὶ τότε τι σημαίνοντα, ὧν ἀναιρουμένων ἀναιρεῖται τὸ ὅλον, οἷον ἐπὶ πέδου σῶμα, ὧς φασί τινας, καὶ ἐπίπεδον γραμμῆς· καὶ ὅλως δ ἀριθμὸς δοκεῖ εἶναι τισι τοιούτοις ἀναιρουμένων γὰρ οὐθὲν εἶναι, καὶ δρίζειν πάντα. (4) Ἐπὶ τὸ τί ἦν εἶναι οὗ δ λόγος ὀρισμός, καὶ τοῦτο οὐσία λέγεται ἐκάστου. (5) Συμβαίνει δὲ κατὰ δύο τρόπους τὴν οὐσίαν λέγεσθαι, τὸ θ' ὑποκείμενον ἑξαγον, δ μὴ κέτι κατ' ἄλλου λέγεται, καὶ δ ἂν τότε τι δν καὶ χωριστὸν ἢ τοιοῦτον δὲ ἐκάστου ἢ μορῇ καὶ τὸ εἶδος.

hunc alium : hoc quidem, quoniam ambo eidem accidunt ; illud vero, quoniam enti accidit. Hoc autem, musicum hominem esse, quoniam huic musicum accidit. Ita etiam dicitur non album esse, quoniam cui accidit, illud est. (3) Quæ igitur secundum accidens esse dicuntur, ita dicuntur, aut quoniam eidem enti ambo insunt, aut illi enti inest : aut quoniam ipsum est, cui inest, de quo ipsum prædicatur. (4) Per se vero esse dicuntur, quæcumque significant prædicationis figuras. Quoties enim dicuntur, toties ipsum esse significant. Quum ergo eorum quæ prædicantur, quædam ipsum quid est significant, quædam quale, quædam quantum, quædam ad aliquid, quædam facere aut pati, quædam ubi, quædam quando, horum cuique idem ipsum esse significat. Nihil enim differt, homo convalescens est, aut homo convalescit : et homo ambulans vel cædens est, aut homo ambulat vel cædit. Similiter in ceteris quoque. (5) Item ipsum esse, et ipsum est, significat quod verum est : ipsum vero non esse, quod non verum, sed falsum. Similiter, tam in affirmatione quam in negatione : utputa, quod Socrates musicus est, quoniam verum hoc est : aut quoniam Socrates non albus, quoniam verum. Quod autem diameter non sit incommensurabilis, quoniam falsum est. (6) Item ipsum esse, et ipsum ens, quoddam eorum quæ dicta sunt, potentia esse significat, quoddam actu. Videns etenim dicimus esse, quod potentia videt, et quod actu. Ipsum quoque sciens similiter, et quod potest uti scientia, et quod jam utitur. Ac etiam quiescens, tum illud cui jam inest quies, tum quod quiescere potest. (7) Similiter etiam in substantiis. Etenim Mercurium in lapide dicimus esse, et lineæ medietatem, ac triticum quod nondum maturum est. Quando vero possibile, et quando non, in aliis determinandum est.

Substantia dicuntur et simplicia corpora, ut terra, ignis, aqua, et quæ talia sunt, et universaliter corpora, et quæ ex his consistunt animalia, et dæmonia, ac eorum particulae. Hæc vero omnia dicuntur substantia, quoniam non dicuntur de subjecto, sed de eis cetera. (2) Alio vero modo, quodcumque fuerit causa existentiae, talibusque inexistens, quæ non dicuntur de subjecto, ut anima animali. (3) Item, quæcumque particulae insitæ sint in talibus, definientes, et quod quid significantes, quibus peremptis totum perimitur : ut superficie, corpus, ut quidam aiunt, et lineæ, superficies : et universaliter, numerus videtur quibusdam talis esse ; eo etenim perempto, nihil esse, et hunc omnia terminare. (4) Item, quod quid erat esse, cuius ratio definitio est, etiam hoc uniuscujusque substantia dicitur. (5) Accidit igitur duobus modis substantiam dici, et ipsum ultimum subjectum, quod non dicitur de alio, et id quod, quum quod quid sit, etiam separabile fuerit *notione* : tale vero est cuiusque forma et species.

CAP. IX.

Ταῦτά λέγεται τὰ μὲν κατὰ συμβεβηκός, ὅσον τὸ λευκὸν καὶ τὸ μουσικὸν τὸ αὐτό, ὅτι τῷ αὐτῷ συμβέβηκε, καὶ ἄνθρωπος καὶ μουσικόν, ὅτι ἕατερον θατέρω συμβέβηκεν· τὸ δὲ μουσικὸν ἄνθρωπος, ὅτι τῷ ἄνθρωπῳ συμβέβηκεν. Ἐκατέρῳ δὲ τοῦτο καὶ τούτῳ ἑκάτερον ἐκείνων· καὶ γὰρ τῷ ἄνθρωπῳ τῷ μουσικῷ καὶ ὁ ἄνθρωπος καὶ τὸ μουσικὸν ταῦτόν λέγεται, καὶ τοῦτοις ἐκείνο. (2) Διὸ καὶ πάντα ταῦτα καθόλου οὐ λέγεται· οὐ γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι πᾶς ἄνθρωπος ταῦτό 10 καὶ τὸ μουσικόν· τὰ γὰρ καθόλου καθ' αὐτὰ ὑπάρχει, τὰ δὲ συμβεβηκότα οὐ καθ' αὐτὰ ἀλλ' ἐπὶ τῶν καθ' ἕκαστα ἀπλῶς λέγεται. Ταῦτό γὰρ δοκεῖ Σωκράτης καὶ Σωκράτης εἶναι μουσικός· τὸ δὲ Σωκράτης οὐκ ἐπὶ πολλῶν, διὸ οὐ πᾶς Σωκράτης λέγεται ὥσπερ πᾶς ἄνθρω- 15 πος. (3) Καὶ τὰ μὲν οὕτως λέγεται ταῦτά, τὰ δὲ καθ' αὐτά, ὥσπερ καὶ τὸ ἐν· καὶ γὰρ ὢν ἡ ὕλη μία ἢ εἶδει ἢ ἀριθμῷ ταῦτά λέγεται, καὶ ὢν ἡ οὐσία μία. Ὡστε φανερόν ὅτι ἡ ταυτότης ἐνόητος τίς ἐστίν ἡ πλειό- 20 νων τοῦ εἶναι, ἡ ὅταν χρῆται ὡς πλείοσιν, ὅσον ὅταν λέγῃ αὐτὸ αὐτῷ ταυτόν· ὡς οὖσι γὰρ χρῆται αὐτῷ. (4) Ἔτερα δὲ λέγεται ὢν ἡ τὰ εἶδη πλείῳ ἢ ἡ ὕλῃ ἢ ὁ λόγος τῆς οὐσίας· καὶ ὅλως ἀντικειμένως τῷ ταύτῳ λέγεται τὸ ἕτερον. Διάφορα δὲ λέγεται ὅς' ἕτερά ἐστι 25 τὸ αὐτό τι ὄντα, μὴ μόνον ἀριθμῷ, ἀλλ' ἢ εἶδει ἢ γένει ἢ ἀναλογίᾳ. (5) Ἐπὶ ὢν ἕτερον τὸ γένος, καὶ τὰ ἐναν- 30 τία, καὶ ὅσα ἔχει ἐν τῇ οὐσίᾳ τὴν ἑτερότητα. (6) Ὅμοια λέγεται τὰ τε πάντα ταῦτο πεπονθότα, καὶ τὰ πλείῳ ταῦτα πεπονθότα ἢ ἕτερα, καὶ ὢν ἡ ποιοῦτος μία· καὶ καθ' ὅσα ἀλλοιοῦσθαι ἐνδέχεται τῶν ἐναντίων, τούτων 35 τὸ πλείῳ ἔχον ἡ κυριώτερα ὁμοιον τούτῳ. Ἀντικειμένως δὲ τοῖς ὁμοίοις τὰ ἀνόμοια.

CAP. X.

Ἀντικείμενα λέγεται ἀντίφασις καὶ τάναντία καὶ τὰ πρὸς τι καὶ στερήσις καὶ ἐξίς καὶ ἐξ ὢν καὶ εἰς ἃ ἔσχατα, (ὅσον) αἱ γενέσεις καὶ φθοραί· καὶ ὅσα μὴ ἐνδέχεται ἅμα 35 παρῆναι τῷ ἀμφοῖν δεκτικῷ, ταῦτα ἀντικεῖσθαι λέγε- 40 ται, ἢ αὐτὰ ἢ ἐξ ὢν ἐστίν. Φαῖον γὰρ καὶ λευκὸν ἅμα τῷ αὐτῷ οὐκ ὑπάρχει· διὸ ἐξ ὢν ἐστίν ἀντίκειται. (2) Ἐναντία λέγεται τὰ τε μὴ δυνατὰ ἅμα τῷ αὐτῷ παρῆναι τῶν διαφερόντων κατὰ γένος, καὶ τὰ πλείστον 45 διαφέροντα τῶν ἐν τῷ αὐτῷ γένει, καὶ τὰ πλείστον δια- 50 φέροντα τῶν ἐν τῇ αὐτῇ δυνάμει, καὶ ὢν ἡ διαφορὰ μεγίστη ἢ ἀπλῶς ἢ κατὰ γένος ἢ κατ' εἶδος. (3) Τὰ δ' ἄλλα ἐναντία λέγεται τὰ μὲν τῷ τὰ τοιαῦτα ἔχειν, τὰ 45 δὲ τῷ δεκτικῷ εἶναι τῶν τοιούτων, τὰ δὲ τῷ ποιητικῷ ἢ παθητικῷ εἶναι τῶν τοιούτων, ἢ ποιοῦντα ἢ πάσχοντα, ἢ ἀποβολαί ἢ λήψεις, ἢ ἐξίς ἢ στερήσεις εἶναι τῶν τοιούτων. (4) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν πολλαχῶς λέ- 50 γεται, ἀκολουθεῖν ἀνάγκη καὶ τὰλλα ὅσα κατὰ ταῦτα 55 λέγεται, ὥστε καὶ τὸ ταῦτόν καὶ τὸ ἕτερον καὶ τὸ ἐναν-

Eadem vero, quædam secundum accidens dicuntur : ut album, et musicum, idem, quoniam eidem accidunt ; ac homo, et musicum, quoniam alterum alteri accidit ; musicus vero homo, quoniam musicum homini accidit : utrique vero hoc, et huic utrumque illorum : etenim homini musico et homo et musicum idem dicitur, et his illud. (2) Quare omnia hæc universaliter non dicuntur. Non enim est verum dicere, quod omnis homo idem et musicum. Universalia namque per se existunt ; accidentia vero non per se, sed de singularibus simpliciter dicuntur. Idem enim videtur Socrates, et Socrates musicus esse. Socrates enim non de multis dicitur. Quare non dicitur omnis Socrates, sicut omnis homo. (3) Quædam igitur ita dicuntur eadem : quædam vero per se, sicuti et unum. Etenim quorum materia aut specie aut numero una, eadem dicuntur, et quorum substantia una. Quare patet quod identitas unitas quædam essentialis est, aut plurium, aut quum ut pluribus utatur : utputa, quum dicat ipsum sibi ipsi idem : ut duobus enim ipso utitur. (4) Diversa vero dicuntur, quorum aut species plures, aut materia, aut ratio substantiæ : et omnino, diversum dicitur oppositè ad id quod idem dicitur. Differentia vero dicuntur, quæcumque diversa sunt, quum idem quid sint, modo non sint idem numero, sed aut specie, aut genere, aut proportionè. (5) Item, quorum diversum genus, et contraria, et quæcumque diversitatem in substantia habent. (6) Similia dicuntur et quæ prorsus idem passa sunt, et quæ plura eadem quam diversa, passa sunt, et quorum qualitas una. Ac secundum quæcumque contrariorum alterari contingit, id quod plura horum aut magis propria habet, simile illi est. Oppositè vero similibus dissimilia dicuntur.

Opposita dicuntur, contradictio, contraria, ad aliquid, privatio, et habitus, et ea, ex quibus, et in quæ ultima, generationes, et corruptiones ; et quæcumque susceptivo amborum non contingit simul adesse, hæc opponi dicuntur, aut ipsa, aut ex quibus sunt. Fuscum namque, et album simul eidem non insunt : quare ea, ex quibus sunt, opponuntur ipsis. (2) Contraria dicuntur, quæ non possunt simul eidem adesse, quum eorum sint, quæ secundum genus differunt ; et quæ plurimum differunt, quum in eodem genere sint ; quæve plurimum differunt, quum in eodem susceptivo sint ; ac etiam quæ plurimum differunt, quum eorum sint, quæ sub eadem potentia sunt : et quorum differentia maxima, aut simpliciter, aut secundum genus, aut secundum speciem. (3) Cetera vero contraria dicuntur, quædam eo quod talia habent ; quædam eo quod susceptiva talium sunt ; quædam eo quod activa aut passiva talium sunt, aut agentia, aut patientia, aut abiectiones, aut assumptiones, aut habitus, aut privationes sunt horum ac talium. (4) Quum autem unum et ens multipliciter dicantur, necesse est ut cetera quoque quæcumque secundum hæc dicuntur, sequantur. Quare et idem, et diversum, et

τίον, ὥστ' εἶναι ἕτερον καθ' ἐκάστην κατηγορίαν.
 (5) Ἔτερα δὲ τῷ εἶδει λέγεται ὅσα τε ταύτου γένους ὄντα
 μὴ ὑπάλληλά ἐστι, καὶ ὅσα ἐν τῷ αὐτῷ γένει ὄντα
 διαφορὰν ἔχει, καὶ ὅσα ἐν τῇ οὐσίᾳ ἐναντίωσιν ἔχει·
 5 καὶ τὰ ἐναντία ἕτερα τῷ εἶδει ἀλλήλων, ἢ πάντα ἢ τὰ
 λεγόμενα πρῶτως· καὶ ὅσων ἐν τῷ τελευταίῳ τοῦ γένους
 εἶδει οἱ λόγοι ἕτεροι, οἷον ἀνθρώπος καὶ ἵππος ἄτομα
 τῷ γένει, οἱ δὲ λόγοι ἕτεροι αὐτῶν· καὶ ὅσα ἐν τῇ
 αὐτῇ οὐσίᾳ ὄντα ἔχει διαφορὰν. Ταῦτα δὲ τῷ εἶδει τὰ
 10 ἀντικειμένως λεγόμενα τοῖσι.

CAP. XI.

Πρότερα καὶ ὕστερα λέγεται ἐνια μὲν ὡς ὄντος τινὸς
 πρῶτον καὶ ἀρχῆς ἐν ἐκάστῳ γένει τῷ ἐγγύτερον ἀρχῆς
 τινὸς ὀρίσμενης, ἢ ἀπλῶς καὶ τῇ φύσει ἢ πρὸς τι ἢ τοῦ
 ἢ ὑπὸ τινων, οἷον τὰ μὲν κατὰ τόπον τῷ εἶναι ἐγγύτε-
 15 ρον ἢ φύσει τινὸς τόπου ὀρίσμενου, οἷον τοῦ μέσου ἢ τοῦ
 ἱσχύατο, ἢ πρὸς τὸ τυχόν, τὸ δὲ πορρωτέρω ὕστερον.
 (2) Τὰ δὲ κατὰ χρόνον· τὰ μὲν γὰρ τοῖς πορρωτέρω τοῦ
 νῦν, οἷον ἐπὶ τῶν γενομένων (πρότερα γὰρ τὰ Τρωϊκὰ
 τῶν Μηδικῶν, διτ' πορρωτέρω ἀπέχει τοῦ νῦν), τὰ δὲ
 20 τῷ ἐγγυτέρω τοῦ νῦν, οἷον ἐπὶ τῶν μελλόντων· πρότερον
 γὰρ Νέμεα Πυθίων, διτ' ἐγγύτερον τοῦ νῦν ὡς ἀρχῇ καὶ
 πρῶτῳ χρησαμένων. (3) Τὰ δὲ κατὰ κίνησιν· τὸ γὰρ
 ἐγγύτερον τοῦ πρώτου κινήσαντος πρότερον, οἷον παῖς
 ἀνδρός· ἀρχῇ δὲ καὶ αὕτη τις ἀπλῶς. (4) Τὰ δὲ κατὰ
 25 δύναμιν· τὸ γὰρ ὑπερέχον τῇ δυνάμει πρότερον, καὶ τὸ
 δυνατώτερον· τοιοῦτον δ' ἐστὶν οὗ κατὰ τὴν προαίρεσιν
 ἀνάγκη ἀκολουθεῖν θάτερον καὶ τὸ ὕστερον, ὥστε μὴ
 κινουντός τε ἐκείνου μὴ κινεῖσθαι καὶ κινουντος κινεῖ-
 σθαι· ἢ δὲ προαίρεσις ἀρχῇ. (5) Τὰ δὲ κατὰ τάξιν·
 30 ταῦτα δ' ἐστὶν ὅσα πρὸς τι ἐν ὀρίσμενον διέστηκε κατὰ
 τὸν λόγον, οἷον παραστάτης τριτοστάτου πρότερον, καὶ
 παρανήτης νήτης· ἐνθα μὲν γὰρ ὁ κορυφαῖος, ἐνθα δὲ
 ἡ μέση ἀρχῇ. Ταῦτα μὲν οὖν πρότερα τοῦτον λέγεται
 τὸν τρόπον, ἄλλον δὲ τρόπον τὸ τῇ γνώσει πρότερον ὡς
 35 καὶ ἀπλῶς πρότερον. (6) Τοῦτων δὲ ἄλλως τὰ κατὰ
 τὸν λόγον καὶ τὰ κατὰ τὴν αἴσθησιν. Κατὰ μὲν γὰρ τὸν
 λόγον τὰ καθόλου πρότερα, κατὰ δὲ τὴν αἴσθησιν τὰ
 καθ' ἕκαστα. Καὶ κατὰ τὸν λόγον δὲ τὸ συμβεβηκὸς τοῦ
 40 ὅλου πρότερον, οἷον τὸ μουσικὸν τοῦ μουσικοῦ ἀν-
 θρώπου· οὐ γὰρ ἔσται ὁ λόγος ὅλος ἀνευ τοῦ μέρους·
 καίτοι οὐκ ἐνδέχεται μουσικὸν εἶναι μὴ ὄντος μουσικοῦ
 τινός. (7) Ἐτι πρότερα λέγεται τὰ τῶν προτέρων
 πάθη, οἷον εὐθύτης λειότητος· τὸ μὲν γὰρ γραμμῆς
 καθ' αὐτὴν πάθος, τὸ δ' ἐπιφανείας. (8) Τὰ μὲν δὲ
 45 οὕτω λέγεται πρότερα καὶ ὕστερα, τὰ δὲ κατὰ φύσιν
 καὶ οὐσίαν, ὅσα ἐνδέχεται εἶναι ἀνευ ἄλλων, ἐκείνα δὲ
 ἀνευ ἐκείνων μὴ· ἢ διαιρέσει ἐχρήσατο Πλάτων.
 (9) Ἐπεὶ δὲ τὸ εἶναι πολλαχῶς, πρῶτον μὲν τὸ ὑποκεί-
 50 μενον πρότερον, διὸ ἡ οὐσία πρότερον, ἔπειτα ἄλλως τὰ
 κατὰ δύναμιν καὶ κατ' ἐντελέγειαν. Τὰ μὲν γὰρ κατὰ
 δύναμιν πρότερά ἐστι, τὰ δὲ κατ' ἐντελέγειαν, οἷον
 κατὰ δύναμιν μὲν ἡ ἡμίσεια τῆς ὅλης καὶ τὸ μῦρον τοῦ

contrarium, ut secundum unumquodque prædicamentum
 diversum sit. (5) Diversa vero specie dicuntur, quæcumque,
 quum ejusdem sint generis, non sunt subalterna; et quæ-
 cumque, quum in eodem genere sint, differentiam habent;
 et quæcumque in substantia contrarietatem habent. Con-
 traria quoque diversa specie invicem sunt, aut omnia, aut
 quæ primo dicuntur; et quorum in ultima generis specie
 rationes diversæ: ut homo et equus individua genere,
 rationes vero eorum diversæ: et quæcumque, quum in
 eadem substantia sint, differentiam habent. Eadem vero
 specie sunt, quæcumque his oppositæ dicuntur.

Priora et posteriora dicuntur, uno quidem modo tan-
 quam aliquo primo et principio in quoque genere existente,
 eo quod propinquius est principio cuidam determinato, aut
 simpliciter et natura, aut ad aliquid, aut ubi, aut ab ali-
 quibus: ut puta quædam secundum locum, eo quod pro-
 pinquiora sunt alicui loco natura determinato, medio vi-
 delicet, aut ultimo, aut ad quodcumque: quod vero remo-
 tius, est posterius. (2) Quædam, secundum tempus: ali-
 qua enim, eo quod remotiora a Nunc sunt; ut de eis quæ
 facta sunt: Trojana enim priora sunt Persicis, quoniam re-
 motius a Nunc distant. Aliqua vero, eo quod propinquiora
 ipsi Nunc sunt; ut de futuris: prius enim festum Nemeum
 est quam Pythicum, quoniam propinquius ipsi Nunc est, ut
 principio et primo ipso Nunc posito. (3) Quædam, secun-
 dum motum: quod enim propinquius primo moventi est,
 prius est: ut puer, viro. Etenim quoddam et hoc simpliciter
 principium est. (4) Quædam secundum potentiam: quod
 enim excellit potentia et fortius est, prius est. Tale vero est:
 ita ut non movente illo, non moveatur, et movente movea-
 tur: electio enim principium est. (5) Quædam, secundum
 ordinem: hæc vero sunt, quæcumque ab aliquo uno deter-
 minato proportionaliter distant, ut in tripudiis, qui secun-
 dum locum obtinet, prior est eo qui tertium tenet, et para-
 nete, quam nete: illic enim tripudii ductor, hic vero media,
 principium est. Hæc itaque hoc modo priora dicuntur. Alio
 vero modo, quod cognitione prius, tanquam et simpliciter
 prius. (6) Horum autem aliter ea quæ secundum rationem,
 atque ea quæ secundum sensum. Secundum rationem enim
 universalis priora; secundum sensum vero, singularia: et
 secundum rationem accidens toto prius: ut musicum, homine
 musico. Non enim erit ratio tota absque parte: tametsi non
 contingit musicum esse, si non sit aliquis muscus. (7) Item,
 priora dicuntur, passiones priorum, ut rectitudo lævitate:
 istud enim lineæ per se passio, hoc vero superficiæ. (8) Quæ-
 dam igitur ita priora dicuntur. Quædam vero secundum
 naturam et substantiam, quæcumque contingunt absque
 aliis esse, ista vero sine illis minime: qua divisione usus
 est Plato. (9) Quum autem ipsum Esse multipliciter dica-
 tur, primo quidem subjectum est prius, propter quod sub-
 stantia prior. Deinde aliter quæ secundum potentiam, et
 quæ secundum actum. Quædam enim secundum potentiam
 priora sunt, quædam vero secundum actum: veluti secun-
 dum potentiam quidem, dinidia quam tota, et particula

δλου καὶ ἡ ὕλη τῆς οὐσίας, κατ' ἐντελέχειαν δ' ὕστερον διαλυθέντος γὰρ κατ' ἐντελέχειαν ἔσται. (10) Τρόπον δὲ τίνα πάντα τὰ πρότερον καὶ ὕστερον λεγόμενα κατὰ ταῦτα λέγεται· τὰ μὲν γὰρ κατὰ γένεσιν ἐνδέχεται ἀνευ τῶν ἐτέρων εἶναι, ὅσον τὸ δλον τῶν μορίων, τὰ δὲ κατὰ φθοράν, ὅσον τὸ μόριον τοῦ δλου. Ὁμοίως δὲ καὶ τῶλλα.

CAP. XII.

Δύναμις λέγεται ἡ μὲν ἀρχὴ κινήσεως ἢ μεταβολῆς ἡ ἐν ἐτέρῳ ἢ ἕτερον, ὅσον ἡ οἰκοδομικὴ δύναμις ἔστιν ἡ οὐχ ὑπάρχει ἐν τῷ οἰκοδομouμένῳ· ἀλλ' ἡ ἱατρικὴ δύναμις οὕσα ὑπάρχει ἀν ἐν τῷ ἱατρουμένῳ, ἀλλ' οὐχ ἡ ἱατρουόμενος. (2) Ἡ μὲν οὖν δλω ἀρχὴ μεταβολῆς ἢ κινήσεως λέγεται δύναμις ἐν ἐτέρῳ ἢ ἕτερον, ἡ δ' ὑπ' ἐτέρου ἢ ἕτερον· καθ' ἣν γὰρ τὸ πάσχον πάσχει τι, ὅτε μὲν ἐὰν διotiῶν, δυνατόν αὐτό φαμεν εἶναι παθεῖν, ὅτε δ' οὐ κατὰ πᾶν πάθος ἀλλ' ἀν ἐπὶ τὸ βέλτιον. (3) Ἐτι ἡ τοῦ καλῶς τοῦτ' ἐπιτελεῖν ἢ κατὰ προαίρεσιν, ἐνίοτε γὰρ τοὺς μόνον ἀν πορευθέντας ἢ εἰπόντας, μὴ καλῶς δὲ ἢ μὴ ὡς προελοντο, οὐ φαμεν δύνασθαι λέγειν ἢ βα-
 20 δίζειν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ πάσχειν. (4) Ἐτι ὅσαι ἔξεις καθ' ἃς ἀπαθῇ δλω ἢ ἀμετάβλητα ἢ μὴ βραδύως ἐπὶ τὸ χεῖρον εὐμετακίνητα, δυνάμεις λέγονται· κλᾷται μὲν γὰρ καὶ συντρίβεται καὶ κάμπτεται καὶ δλω φθείρεται οὐ τῷ δύνασθαι, ἀλλὰ τῷ μὴ δύνασθαι καὶ
 25 ἐλλείπειν τινός· ἀπαθῇ δὲ τῶν τοιούτων ἃ μόλις καὶ ἡρέμα πάσχει διὰ δύναμιν καὶ τὸ δύνασθαι καὶ τὸ ἔχειν πῶς. (5) Λεγομένης δὲ τῆς δυνάμεως τοσαυταχῶς, καὶ τὸ δυνατόν ἕνα μὲν τρόπον λεχθήσεται τὸ ἔχον κινήσεως ἀρχὴν ἢ μεταβολῆς (καὶ γὰρ τὸ στατι-
 30 κόν δυνατόν τι) ἐν ἐτέρῳ ἢ ἕτερον, ἕνα δ' ἐὰν ἔχη τι αὐτοῦ ἄλλο δύναμιν τοιαύτην, ἕνα δ' ἐὰν ἔχη μεταβά-
 λειν ἐφ' ὅτιον δύναμιν, εἴτ' ἐπὶ τὸ χεῖρον εἴτ' ἐπὶ τὸ βέλτιον· καὶ γὰρ τὸ φθειρόμενον δοκεῖ δυνατόν εἶναι φθεῖρεσθαι, ἢ οὐκ ἀν φθαρῆναι εἴ ἦν ἀδύνατον· νῦν δὲ
 35 ἔχει τινὰ διάθεσιν καὶ αἰτίαν καὶ ἀρχὴν τοῦ τοιούτου πάθους. Ὅτε μὲν δὴ τῷ ἔχειν τι δοκεῖ, ὅτε δὲ τῷ ἐστερῆσθαι τοιούτον εἶναι. Εἰ δ' ἡ στέρησις ἔστιν ἕξις πῶς, πάντα τῷ ἔχειν ἀν εἶη τι, ὁμωμένως δὲ λεγόμε-
 νον τὸ δν, ὥστε τῷ ἔχειν ἕξιν τινὰ καὶ ἀρχὴν ἔστι δυ-
 νατόν, καὶ τῷ ἔχειν τὴν τοῦτου στέρησιν, εἰ ἐνδέχεται ἔχειν στέρησιν. Ἐνα δὲ τῷ μὴ ἔχειν αὐτοῦ δύναμιν ἢ ἀρχὴν ἄλλο ἢ ἢ ἄλλο φαρτικὴν. (6) Ἐτι δὲ ταῦτα
 πάντα ἢ τῷ μόνον ἀν συμβῆναι γενέσθαι ἢ μὴ γενέ-
 σθαι, ἢ τῷ καλῶς. Καὶ γὰρ ἐν τοῖς ἀψύχοις ἐνεστιν
 45 ἢ τοιαύτη δύναμις, ὅσον ἐν τοῖς ὀργάνοις· τὴν μὲν γὰρ δύνασθαι φασι φθέγγεσθαι λύραν, τὴν δ' οὐθέν, ἀν ἢ μὴ εὐφωνος. Ἀδυναμία δ' ἐστὶ στέρησις δυνάμεως καὶ τῆς τοιαύτης ἀρχῆς ἀρσις τις οἷα εἴρηται, ἢ δλω ἢ τῷ πεφυκότι ἔχειν, ἢ καὶ ὅτε πέφυκεν ἡδὴ ἔχειν· οὐ γὰρ
 50 ὁμοίως ἀν φαίμεν ἀδύνατον εἶναι γεννᾶν παῖδα καὶ ἀνδρα καὶ εὐνοῦχον. (7) Ἐτι δὲ καθ' ἑκατέραν δύναμιν ἔστιν ἀδυναμία ἀντικειμένη, τῇ τε μόνον κινήτικῃ καὶ

quam totum, et materia quam substantia; secundum actum vero, posterior: dissoluto etenim, secundum actum erit. (10) Quodam modo igitur omnia quæcumque prius et posterius dicuntur, secundum hæc dicuntur. Quædam enim secundum generationem contingit absque aliis esse, ut totum partibus: quædam vero secundum corruptionem, ut pars, toto. Similiter etiam cetera.

Potentia dicitur, quædam quidem principium motus aut transmutationis in altero, aut prout alterum est, ut edificativa potentia est, quæ non inest in ædificato: sed ars medendi, quum sit potentia, inest tamen in eo qui sanatur, sed non prout sanatur. (2) Quædam igitur, omnino principium transmutationis aut motus dicitur potentia in altero, aut prout alterum est. Quædam vero, ab altero, aut prout alterum est: secundum quam enim, quod patitur, aliquid patitur, quandoque, si quid quodcumque pati possibile est, dicimus illud posse pati; quandoque vero non secundum omnem passionem, sed si ad melius. (3) Item, est potentia bene quippiam efficiendi, aut secundum electionem. Aliquando enim eos qui solum ambularunt, aut dixerunt, non autem bene, nec ut proposuerunt; non dicimus posse dicere, aut ambulare. Similiter quoque de pati. (4) Item, quicumque habitus, secundum quos impassibilia omnino, aut immutabilia sint, aut non facile in deterius moveantur, potentia dicuntur. Franguntur namque, et conteruntur, et flectuntur, et omnino corrumpuntur, non propter posse, sed propter non posse, et in aliquo deficere. Impassibilia vero a talibus sunt, quæ propter potentiam, et posse, et aliquatenus se habere, vix et parum patiuntur. (5) Quum autem potentia tot modis dicatur, potens quoque uno quidem modo dicitur, quod principium habet motus aut transmutationis (etenim sedativum potens quid est) in altero, aut prout alterum est. Alio vero, si quid ejus aliud talem potentiam habet. Alio vero, si quid in quodcumque transmutationis, sive in pejus, sive in melius, potentiam habeat. Etenim quod corrumpitur, videtur possibile esse corrumpi: aliter non corrumperetur, si impossibile esset. Nunc autem habet quandam dispositionem, causam et principium hujuscemodi passionis. Quandoque enim propterea quod habet, quandoque propterea quod privatur, tale videtur esse. Quodsi privatio habitus quodammodo est, omnia propterea quod habent, profecto aliquid erunt. Æquivoce autem dicimus, ipsum ens: quare propterea quod habet habitum quandam et principium, possibile est: et propterea quod habet hujus privationem, si possibile est privationem habere. Alio autem modo, propterea quod non habet ejus potentiam aut principium in altero, aut prout alterum, corruptiva. (6) Item hæc omnia, aut eo quod solum contingant hæc fieri, aut non fieri, aut eo quod bene. Etenim inanimatis etiam talis potentia inest, ut instrumentis. Aliquam enim posse sonare lyram aiunt, aliquam minime, si non bene sonans est. Impotentia vero, potentia privatio est, et quædam talis principii ablatio, quale diximus: aut omnino, aut ab eo qui natura aptus est habere, aut et quum natura aptus sit jam habere. Non enim similiter dicamus impossibile esse, puerum generare, et virum, et eunuchum. (7) Item, utrique potentia est impossibilitas opposita, et ei quæ solum motiva est, et ei quæ bene

τῇ καλῶς κινητικῇ. Καὶ ἀδύνατα δὴ τὰ μὲν κατὰ τὴν ἀδυναμίαν ταύτην λέγεται, τὰ δ' ἄλλον τρόπον, ὅσον δυνατόν τε καὶ ἀδύνατον. (8) Ἀδύνατον μὲν οὐ τὸ ἐναντίον ἐξ ἀνάγκης ἀληθές, ὅσον τὸ τὴν διάμετρον σύμμετρον εἶναι ἀδύνατον, ὅτι ψεῦδος τὸ τοιοῦτον, οὐ τὸ ἐναντίον οὐ μόνον ἀληθές ἀλλὰ καὶ ἀνάγκη ἀσύμμετρον εἶναι τὸ ἄρα σύμμετρον οὐ μόνον ψεῦδος ἀλλὰ καὶ ἐξ ἀνάγκης ψεῦδος. Τὸ δ' ἐναντίον τούτῳ, τὸ δυνατόν, ὅταν μὴ ἀναγκαῖον ᾖ τὸ ἐναντίον ψεῦδος εἶναι, ὅσον τὸ καθῆσθαι ἀνθρώπου δυνατόν· οὐ γὰρ ἐξ ἀνάγκης τὸ μὴ καθῆσθαι ψεῦδος. (9) Τὸ μὲν οὖν δυνατόν ἓνα μὲν τρόπον, ὥσπερ εἴρηται, τὸ μὴ ἐξ ἀνάγκης ψεῦδος σημαίνει, ἓνα δὲ τὸ ἀληθές εἶναι, ἓνα δὲ τὸ ἐνδεχόμενον ἀληθές εἶναι. Κατὰ μεταφορὰν δὲ ἡ ἐν τῇ γεωμετρίᾳ λέγεται δύναμις. (10) Ταῦτα μὲν οὖν τὰ δυνάτα οὐ κατὰ δύναμιν. Τὰ δὲ λεγόμενα κατὰ δύναμιν πάντα λέγεται πρὸς τὴν πρώτῃν (μίαν)· αὕτη δ' ἐστὶν ἀρχὴ μεταβολῆς ἐν ἄλλῳ ἢ ἢ ἄλλο. Τὰ γὰρ ἄλλα λέγεται δυνάτα τῷ τὰ μὲν ἔχειν αὐτῶν ἄλλο τι τοιαύτην δύναμιν, τὰ δὲ μὴ ἔχειν, τὰ δὲ ὧδ' ἔχειν. Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ ἀδύνατα. (11) Ὡστε ὁ κύριος ὅρος τῆς πρώτης δυνάμεως ἀν εἴη ἀρχὴ μεταβολητικῇ ἐν ἄλλῳ ἢ ἢ ἄλλο.

CAP. XIII.

Ποσὸν λέγεται τὸ διαιρετὸν εἰς ἐνυπάρχοντα, ὧν ἑκάτερον ἢ ἕκαστον ἐν τι καὶ τότε τι πέφυκεν εἶναι. (1) Πλήθος μὲν οὖν ποσόν τι ἀν ἀριθμητὸν ᾖ, μέγεθος δὲ ἀν μετρητὸν ᾖ, λέγεται δὲ πλήθος μὲν τὸ διαιρετὸν δυνάμει εἰς μὴ συνεχῇ, μέγεθος δὲ τὸ εἰς συνεχῇ. Μεγέθους δὲ τὸ μὲν ἐφ' ἐν συνεχὲς μῆκος, τὸ δ' ἐπὶ δύο πλάτος, τὸ δ' ἐπὶ τρία βάθος. Τούτων δὲ πλήθος μὲν (2) τὸ πεπερασμένον ἀριθμός, μῆκος δὲ γραμμῇ, πλάτος δὲ ἐπιφάνεια, βάθος δὲ σῶμα. (3) Ἐπὶ τὰ μὲν λέγεται καθ' αὐτὰ ποσὰ ἅττα, τὰ δὲ κατὰ συμβεβηχός, ὅσον ἡ μὲν γραμμὴ ποσόν τι καθ' ἑαυτὴ, τὸ δὲ μουσικὸν κατὰ συμβεβηχός. Τῶν δὲ καθ' αὐτὰ τὰ μὲν (4) κατ' οὐσίαν ἐστίν, ὅσον ἡ γραμμὴ, ποσόν τι (ἐν γὰρ τῷ λόγῳ τῷ τί ἐστι λέγοντι τὸ ποσὸν ἐνυπάρχει) τὰ δὲ πάθη καὶ ἕξεις τῆς τοιαύτης ἐστὶν οὐσίας, ὅσον τὸ πολὺ καὶ τὸ ὀλίγον, καὶ μακρὸν καὶ βραχύ, καὶ πλατὺ καὶ στενόν, καὶ βαθὺ καὶ ταπεινόν, καὶ βαρὺ καὶ κοῦρον, (5) καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα. (6) Ἐστὶ δὲ καὶ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν, καὶ τὸ μεῖζον καὶ ἑλαττον, καὶ καθ' αὐτὰ καὶ πρὸς ἀλλήλα λεγόμενα, τοῦ ποσοῦ πάθη καθ' αὐτὰ μεταφέρεται μέντοι καὶ ἐπ' ἄλλα ταῦτα τὰ ὀνόματα. (7) Τῶν δὲ κατὰ συμβεβηχός λεγομένων ποσῶν τὸ μὲν οὕτως λέγεται ὥσπερ ἐλέχθη ὅτι τὸ μουσικὸν ποσὸν καὶ τὸ λευκὸν τῷ εἶναι ποσόν τι ὧ ὑπάρχουσι, τὰ δὲ ὡς κίνησις καὶ χρόνος· καὶ γὰρ ταῦτα ποσὰ ἅττα λέγεται καὶ συνεχῇ τῷ ἔχειν διαιρετὰ εἶναι ὧν ἐστὶ ταῦτα πάθη. Λέγω δὲ οὐ τὸ κινούμενον ἀλλ' ὁ ἐκινήθη· τῷ (8) γὰρ ποσὸν εἶναι ἐκείνο καὶ ἡ κίνησις ποσῇ, ὁ δὲ χρόνος τῷ ταύτην.

motiva est. Impossibilia quoque quædam secundum hanc impotentiam dicuntur, quædam alio modo, uti possibile et impossibile. (8) Impossibile quidem, cujus contrarium necessario verum est : veluti diametrum commensurabilem esse, impossibile est : quoniam falsum hujuscemodi est, et cujus contrarium non solum verum, sed necessarium quod est ut incommensurabilis sit. Commensurabile igitur non solum falsum, sed necessario etiam falsum est. Ipsum vero possibile huic contrarium, quum non sit necessarium, contrarium falsum esse : ut sedere hominem possibile est : non enim necessario non sedere falsum est. (9) Possibile itaque uno quidem modo significat, ut dictum est, quod non necessario falsum est : alio vero, ipsum verum esse : alio autem, contingens verum esse : metaphorice autem quæ est in geometria potentia [quadratum] dicitur. (10) Hæc igitur possibilia, non secundum potentiam. Quæ autem dicuntur secundum potentiam, omnia ad primam dicuntur : hæc autem est principium transmutationis in altero, aut prout alterum est. Cetera namque possibilia dicuntur, quædam eo quod eorum aliquid talem potentiam habet ; quædam eo quod non habent ; quædam eo quod sic habent. Similiter etiam impossibilia. (11) Quare propria primæ potentie definitio profecto erit, principium transmutativum in altero, aut prout alterum est.

Quantum dicitur, quod in insita divisibile, quorum utrumque aut singula unum quid et hoc quid apta sunt esse. Multitudo igitur, quantum quid, si numerabile est ; magnitudo vero, si mensurabile. Dicitur autem multitudo quidem, quæ potentia divisibilis est in non continua ; magnitudo vero, quæ in continua. Magnitudinis autem, quæ quidem ad unum continua est, longitudo : quæ vero ad duo, latitudo : quæ autem ad tria, profunditas est. Horum autem multitudo quidem finita, numerus : longitudo vero, linea : latitudo autem, superficies : profunditas vero, corpus est. (2) Item, alia per se quanta quædam dicuntur, alia secundum accidens : utputa, linea quidem, quantum quiddam per se est ; musicum vero, secundum accidens. Eorum vero quæ per se sunt, quædam secundum substantiam sunt, ut linea quantum quiddam (in definitione namque quod quid est dicenti, quantum quiddam inest) ; quædam passiones, et habitus hujuscemodi substantiæ sunt, ut multum et paucum, longum et breve, latum et strictum, profundum et humile, grave et leve, et cetera quoque hujuscemodi. (3) Sunt autem magnum etiam et parvum, majus et minus, tam secundum se quam ad se invicem dicta, quanti per se passiones. Transferuntur autem et ad alia ista nomina. (4) Eorum autem quæ secundum accidens dicuntur quanta, quoddam ita dicitur, ut predictum est quod musicum et album quantum est : eo quod illud, cui insunt, quantum quid est. Quædam, ut motus, et tempus : et hæc enim quanta quædam et continua dicuntur, eo quod illa divisibilia sunt, quorum hæc sunt passiones. Dico autem non quod movetur, sed quod motum est. Etenim quoniam illud quantum est, etiam motio est quanta : tempus autem, propter illam.

CAP. XIV.

Τὸ ποῖον λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἡ διαφορὰ τῆς οὐσίας, οἷον ποῖον τι ἄνθρωπος ζῶν ὅτι δίπουν, ἑπ-
 5 πος δὲ τετράπουν· καὶ κύκλος ποῖον τι σχῆμα ὅτι ἀγώνιον, ὡς τῆς διαφορᾶς τῆς κατὰ τὴν οὐσίαν ποιότη-
 10 τος οὐσης. (2) Ἐνὰ μὲν δὴ τρόπον τοῦτον λέγεται ἡ ποιότης διαφορὰ οὐσίας, ἓνα δὲ ὡς τὰ ἀκίνητα καὶ τὰ μαθηματικά, ὥσπερ οἱ ἀριθμοὶ ποιοὶ τινες, οἷον οἱ σύνθετοι καὶ μὴ μόνον ἐφ' ἑν ὄντες ἀλλ' ὅν μίμημα τὸ ἐπίπεδον καὶ τὸ στερεόν (οὗτοι δ' εἰσὶν οἱ ποσάκις ποσοὶ
 15 ἢ ποσάκις ποσάκις ποσοὶ), καὶ ὅλως δὲ παρὰ τὸ ποσὸν ὑπάρχει ἐν τῇ οὐσίᾳ· οὐσία γὰρ ἐκάστου δ' ἀπαξ, οἷον τῶν ἐξ οὗχ δ' δις ἡ τρίς εἰσιν ἀλλ' δ' ἀπαξ· ἐξ γὰρ ἀπαξ ἐξ.
 (3) Ἐτι ὅσα πάθη τῶν κινουμένων οὐσιῶν, οἷον θερμότης καὶ ψυχρότης, καὶ λευκότης καὶ μελανία,
 20 καὶ βρύτης καὶ κουφότης, καὶ ὅσα τοιοῦτα, καθ' ἃ λέγονται καὶ ἀλλοιοῦσθαι τὰ σώματα μεταβαλλόντων.
 (4) Ἐτι κατ' ἀρετὴν καὶ κακίαν καὶ ὅλως τὸ καχὸν καὶ ἀγαθόν. (5) Σχεδὸν δὴ κατὰ δύο τρόπους λέγοιτ' ἂν τὸ ποῖον, καὶ τούτων ἓνα τὸν κυριώτατον· πρώτη μὲν
 25 γὰρ ποιότης ἡ τῆς οὐσίας διαφορὰ. Ταύτης δὲ τι καὶ ἡ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ποιότης μέρος· διαφορὰ γάρ τις οὐσιῶν, ἀλλ' ἡ οὐ κινουμένων ἢ οὗχ ἢ κινούμενα. Τὰ δὲ πάθη τῶν κινουμένων ἢ κινούμενα, καὶ αἱ τῶν κινήσεων διαφοραί. (6) Ἀρετὴ δὲ καὶ κακία τῶν παθη-
 30 μάτων μέρος τι· διαφορὰς γὰρ δηλοῦσι τῆς κινήσεως καὶ τῆς ἐνεργείας, καθ' ἃς ποιοῦσιν ἢ πάσχουσι καλῶς ἢ φαύλως τὰ ἐν κινήσει ὄντα· τὸ μὲν γὰρ ὧδὶ δυνάμενον κινεῖσθαι ἢ ἐνεργεῖν ἀγαθόν, τὸ δ' ὧδὶ καὶ ἐναντίως μοχθηρόν. Μάλιστα δὲ τὸ ἀγαθὸν καὶ κα-
 35 χὸν σημαίνει τὸ ποῖον ἐπὶ τῶν ἐμφύχων, καὶ τούτων μάλιστα ἐπὶ τοῖς ἔχουσι προαίρεσιν.

CAP. XV.

Πρὸς τι λέγεται τὰ μὲν ὡς διπλάσιον πρὸς ἡμισὺν καὶ τριπλάσιον πρὸς τριτημόριον, καὶ ὅλως πολλαπλάσιον πρὸς πολλοστημόριον καὶ ὑπερέχον πρὸς ὑπερεχό-
 35 μενον· τὰ δ' ὡς τὸ θερμαντικὸν πρὸς τὸ θερμαντὸν καὶ τὸ τμητικὸν πρὸς τὸ τμητόν, καὶ ὅλως τὸ ποιητικὸν πρὸς τὸ παθητικόν· τὰ δ' ὡς τὸ μετρητὸν πρὸς τὸ μέτρον καὶ ἐπιστητὸν πρὸς ἐπιστήμην καὶ αἰσθητὸν πρὸς αἴσθησιν. (2) Λέγεται δὲ τὰ μὲν πρῶτα κατ' ἀρι-
 40 θμόν, ἢ ἀπλῶς ἢ ὠρισμένως πρὸς αὐτοὺς ἢ πρὸς ἓν, οἷον τὸ μὲν διπλάσιον πρὸς ἓν ἀριθμὸς ὠρισμένος, τὸ δὲ πολλαπλάσιον κατ' ἀριθμὸν πρὸς ἓν, οὗχ ὠρισμένον δέ, οἷον τόνδε ἢ τόνδε· τὸ δὲ ἡμίολιον πρὸς τὸ ὑψημιόλιον κατ' ἀριθμὸν πρὸς ἀριθμὸν ὠρισμένον, τὸ ἐπιμόριον
 45 πρὸς τὸ ὑπεπιμόριον κατὰ ἀόριστον, ὥσπερ τὸ πολλαπλάσιον πρὸς τὸ ἐν. (3) Τὸ δ' ὑπερέχον πρὸς τὸ ὑπερεχόμενον ὅλως ἀόριστον κατ' ἀριθμόν· ὁ γὰρ ἀριθμὸς σύμμετρος, κατὰ μὴ σύμμετρον δὲ ἀριθμὸν λέγεται· τὸ γὰρ ὑπερέχον πρὸς τὸ ὑπερεχόμενον τοσοῦτόν
 50 τέ ἐστι καὶ ἔτι· τοῦτο δ' ἀόριστον· ὁπότερον γὰρ ἔτυχεν

Quale dicitur uno modo differentia substantiæ : ut puta, quale animal homo, quoniam bipes; equus vero, quadrupes : et circulus qualis quædam figura, quoniam absque angulis est, ut tanquam differentia, quæ secundum substantiam, qualitas sit. (2) Uno itaque modo, qualitas dicitur substantiæ differentia. Alio, ut immobilia, et mathematica, veluti numeri, quales quidam sunt, ut qui compositi, et non solum qui ad unum sunt, sed ii quorum imitatio superficies, et solidum : hi autem sunt, qui quoties quanti, aut quoties quanti quoties. Et omnino quod in substantia, præter quantum existit. Substantia namque cuiusque est, quod semel, utputa ipsorum sex, non qui bis, vel ter, sed qui semel. Sex enim semel, sex sunt. (3) Item quæcumque substantiarum quæ moventur, passionες : ut caliditas et frigiditas, albedo et nigredo, gravitas et levitas, et quæcumque similia, secundum quæ dicuntur alterari corpora, ipsis mutatis. (4) Item, secundum virtutem et malitiam, et omnino bonum et malum. (5) Fere itaque secundum duos modos dici possit ipsum quale, et horum unum maxime proprium : prima etenim qualitas, substantiæ differentia est. Hujus autem pars est et quæ in numeris qualitas est : etenim differentia quædam substantiarum est, sed non aut eorum quæ moventur, aut non prout moventur : hæc autem passionες eorum quæ moventur, prout moventur, sunt, et motuum differentiæ. (6) Virtus autem, et malitia, passionum quædam partes sunt. Differentias enim motus et actionis quasdam manifestant, secundum quas bene vel male agunt aut patiuntur ea quæ in motu sunt. Quod enim hoc modo potest moveri, aut agere, bonum : quod vero illo modo, et contrario, malum. Maxime autem bonum et malum significant qualitatem in illis quæ animata sunt, et illis maxime, quæ habent electionem.

Ad aliquid (*relationem habere*) dicuntur quædam, ut duplum ad dimidium, et triplum ad tertiam partem : simpliciter multiplex ad multiplicatam partem, et excedens ad excessum. Quædam, ut calefactivum ad calefactibile, et sectivum ad secabile : et simpliciter, activum ad passivum. Quædam, ut inensurable ad mensuram, et scibile ad scientiam, et sensibile ad sensum. (2) Dicuntur autem prima quidem secundum numerum, aut simpliciter, aut determinate ad eos, aut ad unum : utputa, duplum quidem ad unum, numerus determinatus : multiplex vero secundum numerum, ad unum, non tamen determinatum, ut hunc, vel hunc : sesquialterum vero ad sesquialterum secundum numerum, ad numerum determinatum : superpartientes autem ad superpartientem secundum indeterminatum, sicuti multiplex ad unum. (3) Excedens autem ad excessum, omnino indeterminatum secundum numerum. Numerus enim commensurabilis; secundum incommensurabilem vero numerum dicitur. Excedens enim ad excessum tantum est, et ultra : hoc vero, indeterminatum est. Quodcumque enim con-

ἔστιν, ἢ ἴσον ἢ οὐκ ἴσον. (4) Ταῦτά τε οὖν τὰ πρὸς
 τι πάντα κατ' ἀριθμὸν λέγεται καὶ ἀριθμοῦ πάθη, καὶ
 ἔτι τὸ ἴσον καὶ ὁμοιον καὶ ταῦτ' ἄλλον τρόπον
 κατὰ γὰρ τὸ ἐν λέγεται πάντα. Ταῦτά μὲν γὰρ ὧν μία
 5 ἡ οὐσία, ὁμοία δ' ὧν ἡ ποιότης μία, ἴσα δὲ ὧν τὸ ποσὸν
 ἐν. Τὸ δ' ἐν τοῦ ἀριθμοῦ ἀρχὴ καὶ μέτρον, ὥστε ταῦτα
 πάντα πρὸς τι λέγεται κατ' ἀριθμὸν μὲν, οὐ τὸν αὐτὸν
 δὲ τρόπον. (5) Τὰ δὲ ποιητικὰ καὶ παθητικὰ κατὰ δύ-
 ναμιν ποιητικὴν καὶ παθητικὴν καὶ ἐνεργείας τὰς τῶν
 10 δυνάμεων, οἷον τὸ θερμαντικὸν πρὸς τὸ θερμαντὸν, ὅτι
 δύναται, καὶ πάλιν τὸ θερμαίνον πρὸς τὸ θερμαινόμε-
 νον καὶ τὸ τέμνον πρὸς τὸ τεμνόμενον, ὡς ἐνεργῶντα.
 Τῶν δὲ κατ' ἀριθμὸν οὐκ εἰσὶν ἐνέργειαι ἀλλ' ἢ ὁ
 τρόπος ἐν ἐτέροις εἴρηται· αἱ δὲ κατὰ κίνησιν ἐνέρ-
 15 γειαι οὐχ ὑπάρχουσιν. (6) Τῶν δὲ κατὰ δύναμιν καὶ
 κατὰ χρόνους ἤδη λέγονται πρὸς τι, οἷον τὸ πεποιηχὸς
 πρὸς τὸ πεποιημένον καὶ τὸ ποιῆσον πρὸς τὸ ποιησόμε-
 νον. Οὕτω γὰρ καὶ πατὴρ υἱοῦ λέγεται πατήρ· τὸ
 μὲν γὰρ πεποιηχὸς, τὸ δὲ πεπονηθὸς τί ἐστιν. (7) Ἐτι
 20 ἓνα κατὰ στέρησιν δυνάμει, ὥπερ τὸ ἀδύνατον καὶ
 ὅσα οὕτω λέγεται, οἷον τὸ ἀόρατον. (8) Τὰ μὲν οὖν
 κατ' ἀριθμὸν καὶ δύναμιν λεγόμενα πρὸς τι πάντα ἐστὶ
 πρὸς τι τῷ ὅπερ ἐστὶν ἄλλου λέγεσθαι αὐτὸ ὃ ἐστίν,
 ἀλλὰ μὴ τῷ ἄλλο πρὸς ἐκεῖνο· τὸ δὲ μετρητὸν καὶ τὸ
 25 ἐπιστητὸν καὶ τὸ διανοητὸν τῷ ἄλλο πρὸς αὐτὸ λέγεσθαι
 πρὸς τι λέγονται. Τό τε γὰρ διανοητὸν σημαίνει ὅτι
 ἐστὶν αὐτοῦ διάνοια, οὐκ ἐστὶ δ' ἡ διάνοια πρὸς τοῦτο
 οὐ ἐστὶ διάνοια· δις γὰρ ταῦτ' ἐιρημένον ἂν εἴη.
 Ὁμοίως δὲ καὶ τινὸς ἐστὶν ἡ ὄψις ὄψις, οὐχ οὐ ἐστὶν
 30 ὄψις· καίτοι γ' ἀληθὲς τοῦτο εἰπεῖν· ἀλλὰ πρὸς χρῶμα
 ἢ πρὸς ἄλλο τι τοιοῦτον. Ἐκεῖνός δὲ δις ταῦτ' ἐν
 λεχθήσεται, ὅτι ἐστὶν ὄψις οὐ ἐστὶν ἡ ὄψις. (9) Τὰ
 μὲν οὖν καθ' ἑαυτὰ λεγόμενα πρὸς τι τὰ μὲν οὕτω
 λέγεται, τὰ δὲ ἂν τὰ γένη αὐτῶν ἢ τοιαῦτα, οἷον ἡ
 35 ἱατρικὴ τῶν πρὸς τι ὅτι τὸ γένος αὐτῆς ἡ ἐπιστήμη
 δοκεῖ εἶναι τῶν πρὸς τι. Ἐτι καθ' ὅσα τὰ ἔχοντα
 λέγεται πρὸς τι, οἷον ἰσότης ὅτι τὸ ἴσον, καὶ ὁμοιότης
 ὅτι τὸ ὁμοιον. (10) Τὰ δὲ κατὰ συμβεβηχός, οἷον
 ἄνθρωπος πρὸς τι ὅτι συμβεβηκεν αὐτῷ διπλάσιον εἶ-
 40 ναι, τοῦτο δ' ἐστὶ τῶν πρὸς τι· ἢ τὸ λευκόν, εἰ τῷ
 αὐτῷ συμβεβηκε διπλάσιον καὶ λευκῷ εἶναι.

CAP. XVI.

Τέλειον λέγεται ἐν μὲν οὐ μὴ ἐστὶν ἔξω τι λαβεῖν
 μηδὲ ἐν μέρει, οἷον χρόνος τέλειος ἐκάστου οὗτος οὐ μὴ
 ἐστὶν ἔξω λαβεῖν χρόνον τινὰ δὲ τούτου μέρος ἐστὶ τοῦ
 45 χρόνου. Καὶ τὸ κατ' ἀρετὴν καὶ τὸ εὖ μὴ ἔχον ὑπερ-
 βολὴν πρὸς τὸ γένος, οἷον τέλειος ἱατρός καὶ τέλειος αὐ-
 λητής, ὅταν κατὰ τὸ εἶδος τῆς οἰκείας ἀρετῆς μηδὲν ἐλ-
 λείπωσιν. Οὕτω δὲ μεταφέροντες καὶ ἐπὶ τῶν κακῶν
 λέγομεν συκοφάντην τέλειον καὶ κλέπτην τέλειον, ἐπειδὴ
 50 καὶ ἀγαθοὺς λέγομεν αὐτούς, οἷον κλέπτην ἀγαθὸν καὶ
 συκοφάντην ἀγαθόν, καὶ ἡ ἀρετὴ τελειώσις τις· ἔκα-
 στον γὰρ τότε τέλειον καὶ οὐσία πᾶσα τότε τελεία,

tingit, est, aut æquale aut non æquale. (4) Hæc itaque ad
 aliquid omnia secundum numerum dicuntur, et numeri
 passiones sunt. Et adhuc æquale, simile, et idem, secun-
 dum alium modum. Secundum unum etenim omnia dicun-
 tur. Eadem enim possunt; et rursus calefaciens, ad id quod
 calefit; et secans, ad id quod secatur, ut agentia. Eorum
 autem quæ secundum numerum sunt, non sunt actiones,
 nisi quemadmodum in aliis dictum est. Sed secundum motum
 actiones non existunt. (6) Eorum vero quæ secundum
 potentiam, etiam secundum tempora jam dicuntur ad
 aliquid, veluti quod fecit, ad id quod factum est; et id quod
 facturum est, ad id quod faciendum est. Sic enim pater quo-
 que filii pater dicitur: hoc enim fecit, at illud passum
 quid est. (7) Item, quædam secundum privationem po-
 tentiæ, ut impossibile, et quæcumque ita dicuntur, ut in-
 visibile. (8) Quæcumque igitur secundum numerum et
 potentiam ad aliquid dicuntur, cuncta sunt ad aliquid, eo
 quod ipsum quod est alterius, dicitur ipsum quod est, sed
 non eo quod aliud ad illud. Mensurable autem, et scibile,
 et intelligibile, eo quod aliud ad illud dicitur, ad aliquid
 dicuntur. Nam intelligibile significat, quod ejus est intel-
 lectus: non est autem intellectus ad illud, cujus intellectus
 est; idem enim profecto bis dictum esset. Similiter et visus,
 cujusdam est visus, non cujus est visus, (etsi verum est
 hoc dicere,) sed ad colorem, aut ad aliquid aliud tale. Illo
 vero modo bis idem diceretur, quod visus est, cujus est
 visus. (9) Eorum igitur quæ per se ad aliquid dicuntur,
 quædam ita dicuntur; quædam, si genera eorum talia sunt:
 ut puta medendi ars eorum est quæ ad aliquid sunt, quo-
 niam genus ejus, scientia, videtur eorum esse quæ ad ali-
 quid sunt. Item, secundum quæ ad aliquid dicuntur ea quæ
 illa habent, ut æqualitas, quoniam ipsum æquale; et simi-
 litudo, quoniam et ipsum simile. (10) Aliqua vero secun-
 dum accidens dicuntur: ut homo ad aliquid, quoniam ac-
 cidit ei duplo esse. Hoc autem eorum est quæ ad aliquid
 sunt: aut album, si eidem accidit, duplo et albo esse.

Perfectum dicitur uno quidem modo extra quod non est
 ullam accipere particulam: ut puta, tempus ipsum uniuscu-
 jusque perfectum est, extra quod non est ullum accipere
 tempus, quod pars hujus temporis sit. Et quod secundum
 virtutem et bonitatem non habet excessum ad genus: ut
 perfectus medicus, et perfectus tibicen, quum secundum
 propriæ virtutis speciem in nullo deficiunt. Ita etiam in
 malis metaphoricè dicimus calumniatorem perfectum, et
 furem perfectum: quoniam etiam bonos eos appellamus,
 ut puta furem bonum, et calumniatorem bonum. Virtus
 quoque, quædam perfectio est: unumquodque namque tunc
 perfectum est, cunctaque substantia tunc perfecta, quum

δταν κατὰ τὸ εἶδος τῆς οἰκειάς ἀρετῆς μὴθὲν ἁλλείπτῃ
 μόνιον τοῦ κατὰ φύσιν μεγέθους. (2) Ἐτι οἷς ὑπάρχει
 τὸ τέλος σπουδαῖον, ταῦτα λέγεται τέλεια· κατὰ γὰρ
 τὸ ἔχειν τὸ τέλος τέλεια. Ὡστ' ἐπεὶ τὸ τέλος τῶν
 6 ἔσχατων τί ἐστι, καὶ ἐπὶ τὰ φαῦλα μεταφέροντες λέ-
 γομεν τελείως ἀπολωλέναι καὶ τελείως ἐφθάρθαι, δταν
 μὴδὲν ἁλλείπτῃ τῆς φθορᾶς καὶ τοῦ κακοῦ ἀλλ' ἐπὶ τοῦ
 ἔσχατου ᾖ. Διὸ καὶ ἡ τελευταῖα κατὰ μεταφορὰν λέ-
 γεται τέλος, ὅτι ἄμφω ἔσχατα. Τέλος δὲ καὶ τὸ οὖ
 10 ἕνεκα ἔσχατον. (3) Τὰ μὲν οὖν καθ' αὐτὰ λεγόμενα
 τέλεια τοσαυταχῶς λέγεται, τὰ μὲν τῷ κατὰ τὸ εὖ
 μὴδὲν ἁλλείπτῃ μὴδ' ἔχειν ὑπερβολὴν μὴδὲ ἕξω τι λα-
 βεῖν, τὰ δ' ὁλως κατὰ τὸ μὴ ἔχειν ὑπερβολὴν ἐν ἑκάστῳ
 γένει μὴδ' εἶναι τι ἕξω, τὰ δὲ ἄλλα ἤδη κατὰ ταῦτα
 15 τῷ ᾗ ποιεῖν τι τοιοῦτον ἔχειν ἢ ἀρμόττειν τούτῳ ἢ
 ἁμῶς γέπως λέγεσθαι πρὸς τὰ πρῶτως λεγόμενα τέλεια.

secundum speciem propriae virtutis nulla deest particula
 magnitudinis naturalis. (2) Item, quibus finis justus est,
 ea perfecta dicuntur: etenim secundum quod habent finem,
 perfecta dicuntur. Quare quum finis ultimorum quippiam
 est, ad prava quoque transferentes, dicimus perfecte inter-
 emptum esse, et perfecte corruptum esse, quando nil cor-
 ruptionis aut mali deest, sed in ultimo est. Propter quod et
 mors metaphorice dicitur finis, quoniam ultima ambo. Finis
 autem, et quod cuius gratia, ultimum. (3) Quaecumque
 igitur per se perfecta dicuntur, toties dicuntur, quædam eo
 quod secundum bonitatem in nullo deficient, nec habent
 excessum, nec assumunt quicquam extrinsecus; alia uni-
 verse, pro eo quod non habent excessum, in quoque ge-
 nere, nec est quicquam extra: cetera vero jam secundum
 hæc, eo quod aut aliquo tale faciunt aut habent, aut huic
 conveniunt, aut aliquo alio modo ad ea quæ primo dicta
 sunt, perfecta dicuntur.

CAP. XVII.

Πέρας λέγεται τὸ ἔσχατον ἑκάστου καὶ οὐ ἕξω μὴθὲν
 ἐστι λαβεῖν πρῶτου, καὶ οὐ ἕσω πάντα πρῶτου, καὶ δ
 ἂν ᾖ εἶδος μεγέθους ἢ ἔχοντος μέγεθος, καὶ τὸ τέλος
 20 ἑκάστου (τοιοῦτον δ' ἐφ' ὃ ἡ κίνησις καὶ ἡ πρᾶξις,
 καὶ οὐκ ἀφ' οὗ, ὅτε δ' ἄμφω καὶ ἀφ' οὗ καὶ ἐφ' ὃ καὶ
 τὸ οὐ ἕνεκα), καὶ ἡ οὐσία ἑκάστου, καὶ τὸ τί ᾗν εἶναι
 ἑκάστῳ· τῆς γνώσεως γὰρ τοῦτο πέρας· εἰ δὲ τῆς γνώ-
 σεως, καὶ τοῦ πράγματος. (2) Ὡστε φανερόν ὅτι
 25 ὁσαυχῶς τε ἡ ἀρχὴ λέγεται, τοσαυταχῶς καὶ τὸ πέρας,
 καὶ ἐστὶ πλεοναχῶς· ἡ μὲν γὰρ ἀρχὴ πέρας τι, τὸ δὲ
 πέρας οὐ πᾶν ἀρχή.

Terminus dicitur, quod ultimum cuiusque est, extra
 quod nihil est accipere primum, et intra quod omnia pri-
 mum, et quod sit magnitudinis species, aut magnitudinem
 habentis, et cuiusque finis. Tale vero est, ad quod motus
 et actus, et non a quo: quandoque autem ambo, et a quo,
 et ad quod, et cuius causa. Et substantia uniuscuiusque,
 et quod quid erat esse unicuique: Cognitionis enim hoc
 terminus est: quodsi cognitionis, rei quoque est. (2) Quare
 patet quod quoties dicitur principium, toties etiam ter-
 minus, et amplius. Principium namque terminus quidam,
 sed non omnis terminus, principium.

CAP. XVIII.

Τὸ καθ' ὃ λέγεται πολλαχῶς, ἓνα μὲν τρόπον τὸ
 εἶδος καὶ ἡ οὐσία ἑκάστου πράγματος, οἷον καθ' ἀγα-
 30 θός, αὐτὸ ἀγαθόν, ἓνα δὲ ἐν ᾧ πρῶτω πέφυκε γίγνε-
 σθαι, οἷον τὸ χρῶμα ἐν τῇ ἐπιφανείᾳ. (2) Τὸ μὲν
 οὖν πρῶτως λεγόμενον καθὸ τὸ εἶδος ἐστι, δευτέρως δὲ
 ὡς ἡ ὕλη ἑκάστου καὶ τὸ ὑποκείμενον ἑκάστῳ πρῶτον.
 (3) Ὀλως δὲ τὸ καθὸ ἰσαχῶς καὶ τὸ αἰτιον ὑπάρχει·
 35 κατὰ τί γὰρ ἐλήλυθεν ἢ οὐ ἕνεκα ἐλήλυθε λέγεται, καὶ
 κατὰ τί παραλελόγισται ἢ συλλελόγισται, ἢ τί τὸ αἰτιον
 τοῦ συλλογισμοῦ ἢ παραλογισμοῦ. (4) Ἐτι τὸ καθὸ
 τὸ κατὰ θέσιν λέγεται, καθὸ ἐστῆκεν ἢ καθὸ βαδίζει·
 πάντα γὰρ ταῦτα θέσιν σημαίνει καὶ τόπον. (5) Ὡστε
 40 καὶ τὸ καθ' αὐτὸ πολλαχῶς ἀνάγκη λέγεσθαι. Ἐν
 μὲν γὰρ καθ' αὐτὸ τὸ τί ᾗν εἶναι ἑκάστῳ, οἷον ὁ Καλ-
 λίας καθ' αὐτὸν Καλλίας καὶ τὸ τί ᾗν εἶναι Καλλία· ἐν
 δὲ ὅσα ἐν τῷ τί ἐστιν ὑπάρχει, οἷον ζῶον ὁ Καλλίας
 καθ' αὐτόν· ἐν γὰρ τῷ λόγῳ ἐνυπάρχει τὸ ζῶον·
 45 ζῶον γάρ τι ὁ Καλλίας. (6) Ἐτι δὲ εἰ ἐν αὐτῷ δέ-
 δεικται πρῶτω ἢ τῶν αὐτοῦ τινί, οἷον ἡ ἐπιδράνεια
 λευκὴ καθ' αὐτήν, καὶ ζῆ ὁ ἄνθρωπος καθ' αὐτόν· ἡ
 γὰρ ψυχὴ μέρος τι τοῦ ἀνθρώπου, ἐν ᾗ πρώτη τὸ ζῆν.
 (7) Ἐτι οὐ μὴ ἐστιν ἄλλο αἰτιον. Τοῦ γὰρ ἀνθρώπου

Secundum quod, multipliciter dicitur. Uno modo, spe-
 cies, et substantia cuiusque rei, ut secundum quod bonus,
 ipsum bonum. Alio, in quo primo fieri aptum est, ut color
 in superficie. (2) Quod igitur primo dictum est secundum
 quod, ipsa species est: secundo vero, tanquam cuiusque
 materia, et primum cuiusque subjectum. (3) Et omnino
 ipsum secundum quod, toties dictum erit, quoties dicitur
 causa. Secundum quid enim venit, aut qua causa venit, di-
 citur; et secundum quid paralogizatum, sive syllogizatum
 est, et quæ syllogismi sive paralogismi causa est. (4) Item,
 secundum quod dicitur, quod secundum positionem est, se-
 cundum quod stetit, aut secundum quod vadit: etenim hæc
 omnia positionem et locum significant. (5) Quare et secundum
 se, multipliciter ut dicatur necesse est. Uno namque modo
 secundum se, est quod erat esse cuilibet: ut Callias et per
 se Callias, et quod quid erat esse Calliam. Alia vero, quæ-
 cumque in eo quod quid est, insunt: utputa Callias, secun-
 dum se animal est: in ratione enim, animal inest; Callias
 enim, quoddam animal est. (6) Item, si in se ipso primo
 suscepit, aut in aliquo sui: utputa, superficies alba secun-
 dum se; et homo, secundum se vivens. Anima namque,
 pars quædam hominis est, in qua prima ipsum vivere est.
 (7) Item, cuius non est aliqua alia causa. Hominis namque

πολλὰ αἴτια, τὸ ζῶον, τὸ δίδουν· ἀλλ' ὁμοῦ καθ' αὐ-
τὸν ἄνθρωπος ὁ ἄνθρωπος ἐστίν. (8) Ἐτι ὅσα μόνω
ὑπάρχει καὶ ἡ μόνω· διὸ τὸ κεχωρισμένον καθ' αὐτό.

*ut ita dicatur multæ causæ sunt, animal, bipes : attamen
secundum se, homo est homo. (8) Item quæcumque soli,
et prout soli insunt. Quare quod separatim est, secundum
se est.*

CAP. XIX.

6 Διάθεσις λέγεται τοῦ ἔχοντος μέρος τάξις, ἡ κατὰ
τόπον ἢ κατὰ δύναμιν ἢ κατ' εἶδος· θέσιν γὰρ δεῖ τινὰ
εἶναι, ὥσπερ καὶ τὸ νόμα δηλοῖ ἡ διάθεσις.

*Dispositio dicitur ordo partes habentis, aut secundum
locum, aut secundum potentiam, aut secundum speciem.
Positionem enim quandam esse oportet, sicut ipsum etiam
dispositionis nomen significat.*

CAP. XX.

Ἐξίς δὲ λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ὅον ἐνέργειά τις τοῦ
ἔχοντος καὶ ἔχομένου, ὥσπερ πράξις τις ἡ κίνησις· ὅταν
10 γὰρ τὸ μὲν ποιῇ τὸ δὲ ποιῆται, ἐστὶ ποιήσις μεταξὺ·
οὕτω καὶ τοῦ ἔχοντος ἐσθῆτα καὶ τῆς ἔχομένης ἐσθῆτος
ἐστὶ μεταξὺ ἑξίς. Ταύτην μὲν οὖν φανερόν ἐστι οὐκ
ἐνδέχεται ἔχειν ἑξίν· εἰς ἀπειρον γὰρ βαδίζεται, εἰ τοῦ
ἔχομένου ἐστὶ ἔχειν τὴν ἑξίν. (2) Ἄλλον δὲ τρόπον
15 ἑξίς λέγεται διάθεσις καθ' ἣν εἷ ἢ κακῶς διάκειται τὸ
διακείμενον, καὶ ἡ καθ' αὐτὸ ἢ πρὸς ἄλλο, ὅον ἡ υγιεία
ἑξίς τις· διάθεσις γὰρ ἐστὶ τοιαύτη. Ἐτι ἑξίς λέγεται
ἂν ἡ μόριον διαθέσεως τοιαύτης· διὸ καὶ ἡ τῶν μερῶν
ἀρετὴ ἑξίς τίς ἐστίν.

*Habitus autem dicitur uno modo, tanquam quidam ha-
bentis et habiti actus, sicuti actio quædam, aut motus.
Nam quum hoc quidem efficit, illud vero fit, est media
effectio : ita et habentis vestem et vestis habitæ, est me-
dius habitus. Hunc itaque habitum, quod non contingit
habere, manifestum est. In infinitum enim progredetur,
si habiti esset habitum habere. (2) Alio modo habitus
dicitur dispositio, secundum quam bene vel male disponi-
tur dispositum, et aut secundum se, aut ad aliud, ut
sanitas quidam habitus est : dispositio etenim talis est.
Item, habitus dicitur, si particula talis dispositionis sit.
Quare partium quoque virtus, quidam habitus est.*

CAP. XXI.

20 Πάθος λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ποιότης καθ' ἣν ἀλ-
λοιούσθαι ἐνδέχεται, ὅον τὸ λευκὸν καὶ τὸ μέλαν, καὶ
γλυκὺ καὶ πικρόν, καὶ βαρὺς καὶ κουφότης, καὶ ὅσα
ἄλλα τοιαῦτα· ἓνα δὲ αἱ τούτων ἐνέργειαι καὶ ἀλλοιῶ-
σεις ἡδὴ. (2) Ἐτι τούτων μᾶλλον αἱ βλαβεραὶ ἀλ-
25 λοιώσεις καὶ κινήσεις, καὶ μάλιστα αἱ λυπηραὶ βλά-
βαι. Ἐτι τὰ μεγέθη τῶν συμφορῶν καὶ λυπηρῶν πάθη
λέγεται.

*Passio dicitur, uno quidem modo qualitas, secundam
quam alterari contingit : ut album et nigrum, dulce et
amarum, gravitas et levitas, et quæcumque alia similia.
Alio modo, horum actiones, et jam alterationes. (2) Item,
harum magis quæ noxiæ alterationes et motus, et maxime
tristes noxæ. Item, calamitatum et tristium magnitudines,
passiones dicuntur.*

CAP. XXII.

Στέρησις λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἂν μὴ ἔχη τι τῶν
πεφυκότων ἔχεισθαι, καὶ μὴ αὐτὸ ἡ πεφυκὸς ἔχειν, ὅον
30 φυτὸν ὁμμάτων ἐστερῆσθαι λέγεται. Ἐνα δὲ ἂν πε-
φυκὸς ἔχειν, ἡ αὐτὸ ἢ τὸ γένος, μὴ ἔχη, ὅον ἄλλως
ἄνθρωπος ὁ τυφλὸς ὅπως ἐστερῆται καὶ ἀσπάλαξ· τὸ
μὲν κατὰ τὸ γένος, τὸ δὲ καθ' αὐτό. (2) Ἐτι ἂν πε-
φυκὸς καὶ ὅτε πέφυκεν ἔχειν μὴ ἔχη· ἡ γὰρ τυφλότης
35 στέρησις τις, τυφλὸς δ' οὐ κατὰ πᾶσαν ἡλικίαν, ἀλλ' ἐν
ἡ πέφυκεν ἔχειν, ἂν μὴ ἔχη. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν
ὧ ἂν ἢ καὶ καθ' ὃ καὶ πρὸς ὃ καὶ ὡς ἂν μὴ ἔχη πε-
φυκός. (3) Ἐτι ἡ βία ἐκάστου ἀφαιρέσεις στέρη-
σις λέγεται. Καὶ ὁσαυτὶς δὲ αἱ ἀπὸ τοῦ α ἀποφάσεις
40 λέγονται, τοσαυτὰ καὶ αἱ στέρησεις λέγονται· ἀνι-
σον μὲν γὰρ τῷ μὴ ἔχειν ἰσότητα πεφυκὸς λέγεται,
ἀόρατον δὲ καὶ τῷ ὅλως μὴ ἔχειν χρῶμα [καὶ τῷ φαύ-
λως], καὶ ἄπουν καὶ τῷ μὴ ἔχειν ὅλως πόδας καὶ τῷ
φαύλους. (4) Ἐτι καὶ τῷ μικρὸν ἔχειν, ὅον τὸ ἀπύ-
45 ρηνον, τοῦτο δ' ἐστὶ τῷ φαύλως πως ἔχειν. (5) Ἐτι
τῷ μὴ βαδίζειν ἢ τῷ μὴ καλῶς, ὅον τὸ ἀτμητον οὐ μό-

*Privatio dicitur uno modo, si non habeat aliquid eorum
quæ natura apta sunt haberi, etiamsi ipsum non sit natura
aptum habere : ut planta dicitur oculis privari. Alio modo,
si, quum aut ipsum, aut genus ejus, aptum habere sit, non
habeat : ut puta, aliter cæcus homo visu privatur et aliter
talpa. Hæc quidem secundum genus, ille vero secundum
se. (2) Item, si, quum aptum sit, et quando sit aptum habere,
non habeat. Cæcitas namque privatio quædam est : cæ-
cus autem non secundum omnem ætatem, sed si, in qua
aptus est habere, non habet. Similiter si in quo et secun-
dum quod, et ad quod, et quemadmodum natura aptus
sit, non habeat. (3) Item, violenta cujusque ablatio, priva-
tio dicitur. Et quoties negationes abiri (vel simili negatione)
incipientes dicuntur, toties etiam privationes dicuntur.
Inæquale namque dicitur, eo quod non habeat æqualitatem,
aptum existens habere : invisible vero, et eo quod non ha-
beat omnino colorem, et eo quod exigue : impes, et eo quod
non habeat pedes, et eo quod debiles. (4) Item, quum parum
quid habeat : ut quum dicimus olivam exossem, hoc autem
est, eo quod exile quiddam habet. (5) Item, quum non fa-*

νον τῷ μὴ τέμνεσθαι ἀλλὰ καὶ τῷ μὴ βραδίως ἢ μὴ καλῶς. (ε) Ἐτι τῷ πάντῃ μὴ ἔχειν· τυφλὸς γὰρ οὐ λέγεται ὁ ἑτερόφθαλμος ἀλλ' ὁ ἐν ἀμφοῖν μὴ ἔχων ὄψιν. Διὸ οὐ πᾶς ἀγαθὸς ἢ κακός, ἢ δίκαιος ἢ ἀδίκος, ἀλλὰ
 5 καὶ τὸ μεταξύ.

cile aut non bene : ut insecabile, non solum eo quod non secetur, sed etiam eo quod non facile, nec bene. (6) Item, quum omnino non habeat. Cæcus namque dicitur, non qui unoculus est, sed qui utriusque oculi visu caret. Quare non omnis bonus vel malus, aut justus vel injustus, sed etiam intermedium est.

CAP. XXIII.

Τὸ ἔχειν λέγεται πολλαχῶς, ἓνα μὲν τρόπον τὸ ἄγειν κατὰ τὴν αὐτοῦ φύσιν ἢ κατὰ τὴν αὐτοῦ ὁρμὴν, διὸ λέγεται πυρετός τε ἔχειν τὸν ἄνθρωπον καὶ οἱ τύραννοι τὰς πόλεις καὶ τὴν ἐσθῆτα οἱ ἀμπεχόμενοι.
 10 Ἔνα δ' ἐν ᾧ ἂν τι ὑπάρχῃ ὡς δεκτικῶ, οἷον ὁ χαλκὸς ἔχει τὸ εἶδος τοῦ ἀνδριάντος καὶ τὴν νόσον τὸ σῶμα. Ἔνα δ' ὡς τὸ περιέχον τὰ περιεχόμενα· ἐν ᾧ γάρ ἐστι περιεχόμενον τι, ἔχεσθαι ὑπὸ τούτου λέγεται, οἷον τὸ ἀγγεῖον ἔχειν τὸ ὑγρὸν φαμεν καὶ τὴν πόλιν ἀνθρώπους
 15 καὶ τὴν ναῦν ναύτας· οὕτω δὲ καὶ τὸ ὅλον ἔχειν τὰ μέρη. (2) Ἐτι τὸ κωλύον κατὰ τὴν αὐτοῦ ὁρμὴν τι κινεῖσθαι ἢ πράττειν ἔχειν λέγεται τοῦτο αὐτό, οἷον καὶ οἱ κίονες τὰ ἐπικείμενα βάρη, καὶ ὡς οἱ ποιεῖται τὸν Ἀτλαντα ποιῶσι τὸν οὐρανὸν ἔχειν ὡς συμπεσόντ' ἂν
 20 ἐπὶ τὴν γῆν, ὥσπερ καὶ τῶν φυσιολόγων τινές φασιν. (3) Τοῦτον δὲ τὸν τρόπον καὶ τὸ συνεχὸν λέγεται ἂ συνεχέει ἔχειν, ὡς διαχωρισθέντα ἂν κατὰ τὴν αὐτοῦ ὁρμὴν ἕκαστον. Καὶ τὸ ἐν τινι δὲ εἶναι ὁμοιοτρόπως λέγεται καὶ ἐπομένως τῷ ἔχειν.

Habere, multipliciter dicitur. Uno modo, quum quid secundum suam naturam aut suum impetum agat. Quare dicitur, quod febris hominem habet, et tyranni civitates, et induti vestem. Alio modo, in quo quid tanquam susceptivo existit : ut æs habet statuæ speciem, et corpus ægritudinem. Alio modo, ut continens ea quæ contenta sunt. In quo namque contentum quiddam est, haberi ab eo dicitur : ut vas, habere humidum dicimus ; et urbem, homines ; et navem, nautas : sic et totum, partes habet. (2) Item quod prohibet aliquid secundum suum impetum moveri, aut agere, habere dicitur hoc ipsum : ut et columnæ, imposita onera, et ut poetæ Atlantem faciunt cælum habere, tanquam nisi ipse teneret, casurum super terram, ut quidam etiam physiologorum tradunt. (3) Hoc autem modo et continens dicitur, quæ continet, habere, tanquam separaretur secundum suum impetum unumquodque. In aliquo etiam esse similiter et consequenter sicuti habere dicitur.

CAP. XXIV.

25 Τὸ ἐκ τίνος εἶναι λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἐξ οὗ ἐστὶν ὡς ὕλης, καὶ τοῦτο διχῶς, ἢ κατὰ τὸ πρῶτον γένος ἢ κατὰ τὸ ὕστατον εἶδος, οἷον ἐστὶ μὲν ὡς ἅπαντα τὰ τηκτά ἐξ ὕδατος, ἐστὶ δ' ὡς ἐκ χαλκοῦ ὁ ἀνδριάς. Ἔνα δ' ὡς ἐκ τῆς πρώτης κινήσεως ἀρχῆς, οἷον ἐκ τίνος
 30 ἢ μάχης ; ἐκ λοιδορίας, ὅτι αὕτη ἀρχὴ τῆς μάχης. Ἔνα δ' ἐκ τοῦ συνθέτου ἐκ τῆς ὕλης καὶ τῆς μορφῆς, ὥσπερ ἐκ τοῦ ὅλου τὰ μέρη καὶ ἐκ τῆς Ἰλιάδος τὸ ἔπος καὶ ἐκ τῆς οἰκίας οἱ λίθοι· τέλος μὲν γάρ ἐστιν ἡ μορφή, τέλειον δὲ τὸ ἔχον τέλος. (2) Τὰ δὲ ὡς ἐκ τοῦ μέρους τὸ
 35 εἶδος, οἷον ὁ ἄνθρωπος ἐκ τοῦ διποδὸς καὶ ἡ συλλαβὴ ἐκ τοῦ στοιχείου· ἄλλως γὰρ τοῦτο καὶ ἡ ἀνδριάς ἐκ τοῦ χαλκοῦ· ἐκ τῆς αἰσθητῆς γὰρ ὕλης ἡ συνθέτη οὐσία, ἀλλὰ καὶ τὸ εἶδος ἐκ τῆς τοῦ εἶδους ὕλης. (3) Τὰ μὲν οὖν οὕτω λέγεται, τὰ δ' ἔαν κατὰ μέρος τι τούτων τις
 40 ὑπάρχῃ τῶν τρόπων, οἷον ἐκ πατρὸς καὶ μητρὸς τὸ τέκνον καὶ ἐκ γῆς τὰ φυτά, ὅτι ἐκ τίνος μέρους αὐτῶν. Ἔνα δὲ μεθ' ὃ τῷ χρόνῳ, οἷον ἐξ ἡμέρας νύξ καὶ ἐξ εὐδίας χειμῶν, ὅτι τοῦτο μετὰ τοῦτο. (4) Τούτων δὲ
 45 τὰ μὲν τῷ ἔχειν μεταβολὴν εἰς ἄλληλα οὕτω λέγεται, ὥσπερ καὶ τὰ νῦν εἰρημένα, τὰ δὲ τῷ κατὰ τὸν χρόνον ἐφεξῆς μόνον, οἷον ἐξ ἰσημερίας ἐγένετο ὁ πλοῦς, ὅτι μετ' ἰσημερίαν ἐγένετο, καὶ ἐκ Διονυσίων Θαργήλια, ὅτι μετὰ τὰ Διονύσια.

Ex aliquo esse, uno modo dicitur, ex quo, ut ex materia, est. Et hoc dupliciter, aut secundum primum genus, aut secundum ultimam speciem : utputa, uno modo omnia liquabilia ex aqua sunt ; alio modo ex ære statua est. Porro alio modo dicitur, ex primo movente principio : ut, ex quo pugna? ex convicio : quia hoc erat pugne principium. Alio modo, ex composito, ex materia et forma : sicuti ex toto, partes ; et versus, ex Iliade ; et lapides, ex domo. Finis namque est forma, perfectum vero, quod habet finem. (2) Quædam vero, tanquam ex parte, species : ut homo, ex bipede ; et syllaba, ex elemento. Aliiter namque hoc atque statua ex ære : ex sensibili namque materia, composita substantia est. Species quoque ex speciei materia. (3) Quædam itaque ita dicuntur. Quædam, si quis horum modorum secundum aliquam partem sit : ut ex patre et matre, proles ; et ex terra, plantæ, quia ex aliqua eorum parte. Alio modo post quod tempore : ut ex die, nox ; et ex sereno, tempestas : quoniam hoc, post illud. (4) Horum autem quædam eo quod habent mutuum transmutationem, ita dicuntur, sicuti et quæ nunc dicta sunt : quædam, eo quod solum secundum tempus consequuntur : ut ex æquinoctio facta est navigatio, quoniam post æquinoctium facta est ; et ex Dionysii Thargelia, quia post Dionysia.

CAP. XXV.

Μέρος λέγεται ἕνα μὲν τρόπον εἰς δὲ διαιρεθεῖν ἂν τὸ ποσὸν ὁπωσοῦν· αἰὶ γὰρ τὸ ἀφαιρούμενον τοῦ ποσοῦ ἢ ποσὸν μέρος λέγεται ἐκείνου, ὅλον τῶν τριῶν τὰ δύο μέρος λέγεται πως. (2) Ἄλλον δὲ τρόπον τὰ καταμε-
 5 τρούντα τῶν τοιοῦτων μόνον· διὸ τὰ δύο τῶν τριῶν ἔστι μὲν ὡς λέγεται μέρος, ἔστι δ' ὡς οὐ. (3) Ἐτι εἰς δὲ τὸ εἶδος διαιρεθεῖν ἂν ἄνευ τοῦ ποσοῦ, καὶ ταῦτα μόρια λέγεται τούτου· διὸ τὰ εἶδη τοῦ γένους φασὶν εἶ-
 10 ναι μόρια. (4) Ἐτι εἰς δὲ διαιρεῖται τι ἢ ἐξ ὧν σύγ-
 15 σφάζεται τῆς γαλκῆς ἢ τοῦ κύβου τοῦ γαλκαῦ καὶ ὁ γαλ-
 κὸς μέρος (τοῦτο δ' ἔστιν ἡ ὕλη ἐν ᾗ τὸ εἶδος) καὶ ἡ γωνία μέρος. (5) Ἐτι τὰ ἐν τῷ λόγῳ τῶν δηλοῦντι ἕκαστον καὶ ταῦτα μόρια τοῦ ὅλου· διὸ τὸ γένος τοῦ
 15 εἶδους καὶ μέρος λέγεται, ἄλλως δὲ τὸ εἶδος τοῦ γένους μέρος.

Pars dicitur, uno quidem modo, in quod quoquo modo quantum dividi potest. Semper enim quod a quanto, prout quantum, aufertur, pars illius dicitur : ut duo, pars trium quodammodo dicitur. (2) Alio modo, ex iis ea dumtaxat, quæ metiuntur : quare, duo quodammodo quidem sunt pars trium, quodammodo vero non. (3) Item in quæ species absque quanto dividi potest, hæc quoque partes ejus dicuntur : quare species, generis aiunt partes esse. (4) Item, in quæ aliquid dividitur, aut ex quibus totum componitur, aut ipsa species, aut quod speciem habet, ut sphaeræ æneæ, et ænei cubi, et ipsum æs pars est (hoc autem est materia, in qua species), et angulus, pars. (5) Item quæ in ratione unumquodque significante sunt, hæc quoque pars totius sunt : quare genus, pars etiam speciei dicitur. Aliter vero species, generis pars est.

CAP. XXVI.

Ὅλον λέγεται ὅ τε μὴθὲν ἀπεστι μέρος ἐξ ὧν λέ-
 γεται ὅλον φύσει, καὶ τὸ περιέχον τὰ περιεχόμενα ὥστε
 20 ἐν τι εἶναι ἐκείνα. Τοῦτο δὲ διχῶς· ἢ γὰρ ὡς ἕκαστον
 ἐν, ἢ ὡς ἐκ τούτων τὸ ἐν. Τὸ μὲν γὰρ καθόλου καὶ τὸ
 ὅλως λεγόμενον ὡς ὅλον τι ὅν οὕτως ἐστὶ καθόλου καὶ
 τὸ ὅλως λεγόμενον ὡς ὅλον τι οὕτως ἐστὶ καθόλου ὡς
 πολλὰ περιέχον τῷ κατηγορεῖσθαι καθ' ἑκάστου καὶ ἐν
 25 ἀπαντα εἶναι ὡς ἕκαστον, ὅλον ἀνθρωπον, ἵππον, θεόν,
 30 ὅτι ἀπαντα ζῷα. Τὸ δὲ συνεχὲς καὶ πεπερασμένον,
 ὅταν ἐν τι ἐκ πλείονων ἢ ἐνυπαρχόντων, μάλιστα μὲν
 δυνάμει, εἰ δὲ μὴ, ἐνεργείᾳ. (2) Τούτων δ' αὐτῶν
 μᾶλλον τὰ φύσει ἢ τέχνῃ τοιαῦτα, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ
 ἐνὸς λέγομεν, ὡς οὐσης τῆς ὁλότητος ἐνότητός τινος.
 35 (3) Ἐτι τοῦ ποσοῦ ἔχοντος ἀρχὴν καὶ μέσον καὶ ἔσχα-
 τον, ὅσων μὲν μὴ ποιεῖ ἡ θέσις διαφορὰν, πᾶν λέγεται,
 ὅσων δὲ ποιεῖ, ὅλον· ὅσα δὲ ἀμφω ἐνδέχεται, καὶ ὅλα
 καὶ πάντα. Ἐστὶ δὲ ταῦτα ὅσων ἡ μὲν φύσις ἢ αὐτὴ
 40 μὲνι τῇ μεταθέσει, ἢ δὲ μορφῇ οὐ, οἷον κηρὸς καὶ
 ἱμάτιον· καὶ γὰρ ὅλον καὶ πᾶν λέγεται· ἔχει γὰρ ἀμφοὶ.
 Ὑδωρ δὲ καὶ ὅσα ὑγρά καὶ ἀριθμὸς πᾶν μὲν λέγεται,
 ὅλος δ' ἀριθμὸς καὶ ὅλον ὕδωρ οὐ λέγεται, ἂν μὴ μετα-
 45 φορῇ. (4) Πάντα δὲ λέγεται, ἐφ' οἷς τὸ πᾶν ὡς ἐφ' ἐνί,
 ἐπὶ τούτοις πάντα ὡς ἐπὶ διηρημένοις· πᾶς οὗτος ὁ ἀρι-
 40 θμὸς, πᾶσαι αὐταὶ αἱ μονάδες.

Totum dicitur, cujus nulla pars eorum abest ex quibus totum natura dicitur. Et quod continet contenta, ut unum quid illa sint. Hoc autem dupliciter : aut enim ut unumquodque unum ; aut ex his, illud unum. Ipsum enim universale et quod omnino, ut totum quippiam ens dicitur, sic est universale, ut multa continens, eo quod de singulis prædicatur, et quod et unum, omnia sunt singula : ut homo, equus, deus, quoniam omnia animalia. Ceterum continuum et finitum, quum e pluribus insitis unum quid sit, maxime quidem potentia, non actu. (2) Horum autem ipsorum, magis quæ natura quam arte talia sunt : sicut et de uno dicimus, tanquam totalitas unitas quædam sit. (3) Item, quum quantum habeat principium, medium et ultimum, quorumcunque positio non facit differentiam, omne dicitur : quorumcunque vero facit, totum : quæ autem ambo facere contingit, et omne et totum. Sunt autem hæc, quorum natura quidem eadem manet in transpositione, forma vero minime, ut cera, et vestis. Etenim totum, et omne, dicuntur : ambo namque habent. Aqua vero, et quæcumque humida, ac numerus, omne quidem dicuntur : totus vero numerus, totaque aqua, non dicuntur nisi metaphoricè. (4) Omnia vero dicuntur, de quibus omne, tanquam de uno, de his omnia, ut de divis : omnis hic numerus, omnes hæc unitates.

CAP. XXVII.

Κολοβὸν δὲ λέγεται τῶν ποσῶν οὐ τὸ τυχόν, ἀλλὰ
 μεριστὸν τε δεῖ αὐτὸ εἶναι καὶ ὅλον. Τὰ τε γὰρ δύο
 οὐ κολοβὰ θατέρου ἀφαιρουμένου ἐνός (οὐ γὰρ ἴσον τὸ
 κολόβωμα καὶ τὸ λοιπὸν οὐδέποτε ἐστίν), οὐδ' ὅλως
 45 ἀριθμὸς οὐδεὶς· καὶ γὰρ τὴν οὐσίαν δεῖ μένειν· εἰ κύλιξ
 κολοβός, ἔτι εἶναι κύλικα· ὁ δ' ἀριθμὸς οὐκέτι ὁ αὐτός.
 (2) Πρὸς δὲ τούτοις καὶ ἀνομοιομερῆ ἢ, οὐδὲ ταῦτα
 πάντα· ὁ γὰρ ἀριθμὸς ἔστιν ὡς καὶ ἀνόμοια ἔχει μέρη,

Mutilum dicitur quantum non quodcumque, sed ut divisibile ipsum sit, oportet, atque totum. Duo etenim non sunt mutila, altero ablato uno (non enim æquale mutilamen, et reliquum unquam est) ; nec omnino numerus ullus : substantiam namque manere oportet. Si calix mutilus, adhuc oportet esse calicem : numerus vero non amplius idem. (2) Et ad hæc etiam si partium dissimilium sint, nec hæc omnia : numerus etenim est ut etiam dissi-

οἷον δυάδα, τριάδα. Ἄλλ' ὅπως ὁσων μὴ ποιεῖ ἡ θέσις διαφοράν οὐθέν κολοβόν, οἷον ὕψωρ ἢ πῦρ, ἀλλὰ δεῖ τοιαῦτα εἶναι α κατὰ τὴν οὐσίαν θέσιν ἔχει. (3) Ἐτι συνεχῇ· ἡ γὰρ ἀρμονία ἐξ ἀνομοιομερῶν μὲν καὶ θέσιν ἔχει, κολοβός δὲ οὐ γίνεται. (4) Πρὸς δὲ τούτοις οὐδ' ὅσα δια, οὐδὲ ταῦτα δοτοῦν μορίου στερήσει κολοβά. Οὐ γὰρ δεῖ οὔτε τὰ κύρια τῆς οὐσίας οὔτε τὰ δοτοῦν ὄντα· οἷον ἂν τρυπηθῇ ἡ κύλιξ, οὐ κολοβός, ἀλλ' ἂν τὸ οὗς ἢ ἀκρωτήριόν τι. Καὶ ὁ ἄνθρωπος οὐκ ἐάν 10 σάρκα ἢ τὸν σπλῆνα, ἀλλ' ἐάν ἀκρωτήριον, καὶ τοῦτο οὐ πᾶν ἀλλ' ὁ μὴ ἔχει γένεσιν ἀφαιρεθὲν ὄλον. Διὰ τοῦτο οἱ φαλακροὶ οὐ κολοβοί.

CAP. XXVIII.

Γένος λέγεται τὸ μὲν ἐάν ἡ ἢ γένεσις συνεχῆς τῶν τὸ εἶδος ἐχόντων τὸ αὐτό, οἷον λέγεται ἕως ἂν ἀνθρώπων 15 γένος ἦ, ὅτι ἕως ἂν ἡ ἢ γένεσις συνεχῆς αὐτῶν. Τὸ δὲ ἀπ' οὗ ἂν ὡς πρῶτον κινήσαντος εἰς τὸ εἶναι· οὕτω γὰρ λέγονται Ἕλληνες τὸ γένος οἱ δ' Ἰωνες, τῶ οἱ μὲν ἀπὸ Ἑλληνος οἱ δὲ ἀπὸ Ἰωνος εἶναι πρῶτον γεννήσαντος. Καὶ μάλλον οἱ ἀπὸ τοῦ γεννήσαντος ἢ τῆς ὕλης 20 λέγονται γὰρ καὶ ἀπὸ τοῦ θήλεος τὸ γένος, οἷον οἱ ἀπὸ Πύρρας. (2) Ἐτι δὲ ὡς τὸ ἐπίπεδον τῶν σχημάτων γένος τῶν ἐπιπέδων καὶ τὸ στερεόν τῶν στερεῶν· ἕκαστον γὰρ τῶν σχημάτων τὸ μὲν ἐπίπεδον τοιονδί, τὸ δὲ στερεόν ἐστὶ τοιονδί· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον ταῖς 25 διαφοραῖς. (3) Ἐτι ὡς ἐν τοῖς λόγοις τὸ πρῶτον ἐνυπάρχον, ὃ λέγεται ἐν τῷ τί ἐστὶ, τοῦτο γένος, οὐ διαφοραὶ λέγονται αἱ ποιότητες. (4) Τὸ μὲν οὖν γένος τοσαυταχῶς λέγεται, τὸ μὲν κατὰ γένεσιν συνεχῇ τοῦ αὐτοῦ εἶδους, τὸ δὲ κατὰ τὸ πρῶτον κινήσαν ὁμοιόδες, 30 τὸ δ' ὡς ὕλη· οὐ γὰρ ἡ διαφορά καὶ ἡ ποιότης ἐστὶ, τοῦτ' ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον, ὃ λέγομεν ὕλην. (5) Ἐτερον δὲ τῶ γένει λέγεται ὧν ἕτερον τὸ πρῶτον ὑποκείμενον καὶ μὴ ἀναλύεται θάτερον εἰς θάτερον μηδ' ἄμφω εἰς ταῦτόν, οἷον τὸ εἶδος καὶ ἡ ὕλη ἕτερον τῶ γένει, καὶ 35 ὅσα καθ' ἕτερον σχῆμα κατηγορίας τοῦ ὄντος λέγεται· τὰ μὲν γὰρ τί ἐστὶ σημαίνει τῶν ὄντων, τὰ δὲ ποιόν τι, τὰ δ' ὡς διήρηται πρότερον· οὐδὲ γὰρ ταῦτα ἀναλύεται οὐτ' εἰς ἀλλήλα οὐτ' εἰς ἐν τι.

CAP. XXIX.

Τὸ ψεῦδος λέγεται ἄλλον μὲν τρόπον ὡς πρᾶγμα 40 ψεῦδος, καὶ τούτου τὸ μὲν τῶ μὴ συγχεῖσθαι ἢ ἀδύνατον εἶναι συντεθῆναι, ὥσπερ λέγεται τὸ τὴν διάμετρον εἶναι σύμμετρον ἢ τὸ σὲ καθῆσθαι· τούτων γὰρ ψεῦδος τὸ μὲν αἰεὶ, τὸ δὲ ποτέ· οὕτω γὰρ οὐκ ὄντα ταῦτα. Τὰ δὲ ὅσα ἐστὶ μὲν ὄντα, πέφυκε μέντοι φαίνεσθαι ἢ μὴ 45 οἶά ἐστιν ἢ α μὴ ἐστίν, οἷον ἡ σκιαγραφία καὶ τὰ ἐνύπνια· ταῦτα γὰρ ἐστὶ μὲν τι, ἀλλ' οὐχ ὧν ἐμποιεῖ τὴν φαντασίαν. (2) Πράγματα μὲν οὖν ψευδῆ οὕτω λέγεται, ἢ τῶ μὴ εἶναι αὐτά, ἢ τῶ τὴν ἀπ' αὐτῶν φαντασίαν μὴ ὄντος εἶναι· λόγος δὲ ψευδὴς ὁ τῶν μὴ ὄντων 50 ἢ ψευδής. Διὸ πᾶς λόγος ψευδὴς ἑτέρου ἢ οὗ ἐστίν

milares habeat partes, utputa binarium et ternarium. Ceterum nihil omnino eorum quorum positio differentiam non facit, mutilum est, ut aqua, vel ignis: sed oportet talia esse, quæ secundum substantiam, positionem habent. (3) Item, continua: harmonia namque et ex partibus dissimilaribus est, et positionem habet, mutila autem non fit. (4) Et ad hæc nec illa quæ tota sunt, cujuscumque particulæ privatione, mutila sunt: non enim oportet, nec quæ principales ipsius substantiæ, nec ubicumque existentes: ut si perforetur calix, non mutilus, sed si ansa aut extremum aliquod: homo quoque, non si carnem, aut splenem, sed si extremitatem, et hanc non omnem, sed quæ tota ablata non habeat generationem. Quare calvi non mutili.

Genus dicitur hoc quidem, si generatio eorum quæ speciem eandem habent, continua sit: utputa dicitur, quousque genus hominum sit, id est, donec eorum generatio continua sit. Hoc vero, a quo sint primo ad Esse movente. Ita enim Hellenes genere, alii vero Iones dicuntur, eo quod illi quidem ab Hellene, hi vero ab Ione primo generante sunt. Et magis qui a generante, quam qui a materia. Dicuntur etenim a femina genere, ut a Pyrrha. (2) Item ut superficies, figurarum superficialium genus; et solidum, solidarum. Quæque enim figurarum, hæc quidem superficies talis, illa vero solidum tale: hoc autem est quod subjectum differentiis est. (3) Item, ut in rationibus quod primum inest, quod dicitur in eo quod quid, hoc genus, cujus differentiæ dicuntur qualitates. (4) Genus itaque toties dicitur, hoc quidem secundum generationem continuam ejusdem speciei; hoc vero, secundum primum movens ejusdem speciei; hoc autem, ut materia: cujus enim differentia et qualitas est, hoc est subjectum, quod dicimus materiam. (5) Diversa autem genere dicuntur, quorum primum subjectum diversum est, et non resolvitur alterum in alterum, nec ambo in idem: utputa, species et materia diversa genere. Et quæcumque secundum diversam figuram prædicationis entis dicuntur: quædam enim entium, quid est significant, quædam autem quale quid, quædam ut prius divisum: nec enim hæc resolvuntur in invicem, nec in unum quiddam.

Falsum dicitur uno modo, ut res falsa, et huius hoc quidem eo quod non inhæret, aut quod impossibile sit inhære: quemadmodum dicitur, diametrum esse commensurabilem, aut te sedere. Horum enim illud quidem semper, hoc vero aliquando falsum est: sic enim non entia hæc. Alia vero, quæcumque sunt quidem entia, apta tamen naturâ sunt apparere, aut non qualia sunt, aut quæ non sunt, ut adumbrata pictura, et insomnia. Hæc enim sunt quidem aliquid, sed non sunt ea quorum faciunt phantasiam. (2) Res itaque falsæ sic dicuntur, aut eo quod non sunt, aut eo quod phantasia ab eis facta non entis est. Ratio vero falsa, prout falsa est, quæ non entium est. Unde omnis ratio falsa, alterius est quam ejus cujus est vera: utputa,

ἀληθής, ὅσον δὲ τοῦ κύκλου ψευδὴς τριγώνου. (3) Ἐκαστοῦ δὲ λόγος ἔστι μὲν ὡς εἰς δὲ τοῦ τί ἦν εἶναι, ἔστι δ' ὡς πολλοί, ἐπεὶ ταῦτό πως αὐτὸ καὶ αὐτὸ πεπονηθός, ὅσον Σωκράτης καὶ Σωκράτης μουσικός. Ὁ δὲ ψευδὴς λόγος οὐθένος ἔστιν ἀπλῶς λόγος. Διὸ Ἀντισθένης ὥτε εὐήθως μὴθὲν ἀξίων λέγεσθαι πλὴν τῷ οἰκείῳ λόγῳ ἐν ἐφ' ἐνός· ἐξ ὧν συνέβαινε μὴ εἶναι ἀντιλέγειν, σχεδὸν δὲ μὴδὲ ψεύδεσθαι. (4) Ἔστι δ' ἕκαστον λέγειν οὐ μόνον τῷ αὐτοῦ λόγῳ, ἀλλὰ καὶ τῷ ἑτέρου, ψευδῶς μὲν καὶ παντελῶς, ἔστι δ' ὡς καὶ ἀληθῶς, ὥσπερ τὰ ὀκτὼ διπλάσια τῷ τῆς δυσᾶδος λόγῳ. (5) Τὰ μὲν οὖν οὕτω λέγεται ψευδῇ, ἄνθρωπος δὲ ψευδὴς ὁ εὐχερὴς καὶ προαιρετικὸς τῶν τοιούτων λόγων, μὴ δι' ἑτερόν τι ἀλλὰ δι' αὐτό, καὶ ὁ ἀλλοῖς ἐμπονητικὸς τῶν τοιούτων λόγων, ὥσπερ καὶ τὰ πράγματα φαμεν ψευδῇ εἶναι, ὅσα ἐμποιεῖ φαντασίαν ψευδῇ. Διὸ δ' ἐν τῷ Ἰππία λόγος παρακρούεται ὡς ὁ αὐτὸς ψευδὴς καὶ ἀληθής. Τὸν δυνάμενον γὰρ ψεύσασθαι λαμβάνει ψευδῇ, οὗτος δ' ὁ εἰδὼς καὶ ὁ φρόνιμος· ἐτι τὸν ἐκόντα φαῦλον βελτίῳ. Τοῦτο δὲ ψεύδος λαμβάνει διὰ τῆς ἐπαγωγῆς· ὁ γὰρ ἐκὼν χυλαίνων τοῦ ἄκοντος κρείττων, τὸ χυλαίνειν τὸ μιμεῖσθαι λέγων, ἐπεὶ εἶγε χυλὸς ἐκὼν, χείρων ἴσως, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ ἥθους, καὶ οὗτος.

quæ circuli, falsa trianguli. (3) Cujusque vero ratio, quodam modo quidem una, quæ est ejus quod quid erat esse, quodam modo vero nullæ : quoniam idem quodammodo est ipsum, et ipsum passum, ut Socrates, et Socrates musicus. Falsa vero ratio, nullius est simpliciter ratio. Quare Antisthenes inscite putabat, nihil ducens esse dicendum, nisi propria ratione unum de re una : ex quibus accidebat, non esse contradicere ; fere autem, neque mentiri. (4) Est autem unumquodque dicere, non solum sua ratione, sed etiam ea quæ alterius est, et false quidem omnino, quodam autem modo etiam vere : quemadmodum octo, dupla sunt ratione dualitatis. (5) Quædam igitur ita falsa dicuntur. Homo vero falsus, qui promptus tales eligit orationes, non propter aliquid aliud, sed propter id ipsum, et qui aliis talium orationum causa est. Quemadmodum res falsas esse dicimus, quæ falsam phantasiam faciunt. Unde oratio, quæ in Hippiâ Platónico est, sophistica est, quod idem sit mendax et verax. Eum namque, qui potest mentiri, accipit ut mendacem, hic vero, sapiens et prudens est. Item, eum qui sponte pravus est, meliorem ait. Hoc autem falsum per inductionem accipit. Qui enim sponte claudicat, melior est eo qui invitus : claudicare dicens, pro imitari. Nam si claudus sponte, esset pejor fortassis, quemadmodum in moribus, etiam in hoc.

CAP. XXX.

Συμβεβηκὸς λέγεται ὁ ὑπάρχει μὲν τινι καὶ ἀληθὲς εἶπεν, οὐ μέντοι οὐτ' ἐξ ἀνάγκης οὐτ' ἐπὶ τὸ πολὺ, ὅσον εἴ τις ὀρύττων φυτῷ βόθρον εὗρε θησαυρόν. Τοῦτο τοίνυν συμβεβηκὸς τῷ ὀρύττοντι τὸν βόθρον, τὸ εὗρεῖν θησαυρόν· οὐτε γὰρ ἐξ ἀνάγκης τοῦτο ἐκ τούτου ἢ μετὰ τοῦτο, οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἂν τις φυτεύῃ θησαυρόν εὗρίσκει. (2) Καὶ μουσικός γ' ἂν τις εἴη λευκός· ἀλλ' ἐπεὶ οὐτε ἐξ ἀνάγκης οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τοῦτο γίνεται, συμβεβηκὸς αὐτὸ λέγομεν. Ὡστ' ἐπεὶ ἔστιν ὑπάρχον τι καὶ τινί, καὶ ἐνία τούτων καὶ ποῦ καὶ ποτέ, ὅ τι ἂν ὑπάρχη μὲν, ἀλλὰ μὴ διότι τοῦ ἦν ἢ νῦν ἢ ἐν ταῦθα, συμβεβηκὸς ἔσται. Οὐδὲ δὴ αἰτίον ὥρισμένον οὐθέν τοῦ συμβεβηκός· ἀλλὰ τὸ τυχόν· τοῦτο δ' ἀόριστον. Συνέβη τῷ εἰς Αἴγινα ἐλθεῖν, εἰ μὴ διὰ τοῦτο ἀφίκετο ὅπως ἐκεῖ ἐλθῇ, ἀλλ' ὑπὸ χειμῶνος ἐξωσθεὶς ἢ ὑπὸ ληστῶν ληφθεὶς. Γέγονε μὲν δὴ καὶ ἔστι τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' οὐχ ἢ αὐτὸ ἀλλ' ἢ ἕτερον· ὁ γὰρ χειμῶν αἴτιος τοῦ μὴ ὅπου ἐπλεῖ ἐλθεῖν, τοῦτο δ' ἦν Αἴγινα. (3) Λέγεται δὲ καὶ ἄλλως συμβεβηκός, ὅσον ὅσα ὑπάρχει ἐκάστῳ καθ' αὐτὸ μὴ ἐν τῇ οὐσίᾳ ὄντα, ὅσον τῷ τριγώνῳ τὸ δύο ὀρθὰς ἔχειν. Καὶ ταῦτα μὲν ἐνδέχεται ἀίδια εἶναι, ἐκείνων δὲ οὐθέν. Λόγος δὲ τούτου ἐν ἑτέροις.

Accidens dicitur, quod inest quidem alicui et verum est prædicare : non tamen neque necessario, nec ut plurimum ; ut puta, si quis pro planta fodiens fossam, invenit thesaurum. Hoc itaque accidens fuit fodienti fossam, thesaurum invenire : nec enim necessario hoc ex hoc, aut post hoc ; nec ut plurimum, si quis plantet, thesaurum invenit. (2) Musicus quoque fuerit quispiam albus, sed quum nec necessario nec ut plurimum hoc fiat, accidens ipsum dicimus. Quum igitur sit existens aliquid et alicui, et horum quædam etiam alicubi, et quandoque, quod utcumque existit quidem, sed non propter id quod hoc est, aut nunc, aut hic, accidens erit : nec ulla causa determinata accidentis est, sed quodcumque contingit ; hæc autem, indeterminatum : ut abire in Æginam alicui accidit, si non propter hoc evenit ut illuc iret, sed a tempestate pulsus, aut a latronibus captus. Fuit igitur et est ipsum accidens, verum non secundum se, sed secundum alterum. Tempestas enim causa ut iret quo non navigabat : hoc autem erat Ægina. (3) Dicitur etiam aliter accidens, ut quæcumque existunt in unoquoque secundum se, non existentia in substantia, ut triangulo, duos rectos habere. Et hæc quidem contingit sempiterna esse, illorum vero nihil. Ratio autem hujus in aliis explicatur.

LIBER V.

CAP. I.

Αἱ ἀρχαὶ καὶ τὰ αἷτια ζητεῖται τῶν ὄντων, δῆλον δὲ ὅτι ἢ ὄντα. Ἔστι γάρ τι αἷτιον υγείας καὶ εὐεξίας, καὶ τῶν μαθηματικῶν εἰσὶν ἀρχαὶ καὶ στοιχεῖα καὶ αἷτια, καὶ ὅλως δὲ πᾶσα ἐπιστήμη διανοητικὴ ἢ μετέχουσα τὴ διανοίας περὶ αἷτίας καὶ ἀρχάς. ἔστιν ἢ ἀκριβεστέρας ἢ ἀπλουτέρας. Ἀλλὰ πᾶσαι αὗται περὶ ὄντι, καὶ γένος τὴ περιγραφάμεναι περὶ τούτου πραγματεύονται, ἀλλ' οὐχὶ περὶ ὄντος ἀπλῶς οὐδὲ ἢ ὄν, οὐδὲ τοῦ τί ἐστὶν οὐθένα λόγον ποιοῦνται· ἀλλ' ἐκ τούτου αἱ μὲν αἰσθάνει ποιήσασαι αὐτὸ δῆλον, αἱ δ' ὑπόθεσιν λαβοῦσαι τὸ τί ἐστίν, οὕτω τὰ καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα τῷ γένει περὶ ὃ εἰσιν ἀποδεικνύουσιν ἢ ἀναγκαιότερον ἢ μαλακώτερον. (2) Διόπερ φανερόν ὅτι οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις οὐσίας οὐδὲ τοῦ τί ἐστίν ἐκ τῆς τοιαύτης ἐπαγωγῆς, ἀλλὰ τις ἄλλος τρόπος τῆς δηλώσεως. Ὁμοίως δὲ οὐδ' εἰ ἔστιν ἢ μὴ ἐστὶ τὸ γένος περὶ ὃ πραγματεύονται οὐθὲν λέγουσι, διὰ τὸ τῆς αὐτῆς εἶναι διανοίας τό τε τί ἐστὶ δῆλον ποιεῖν καὶ εἰ ἔστιν. (3) Ἐπεὶ δὲ καὶ ἡ φυσικὴ ἐπιστήμη τυγχάνει οὕσα περὶ γένος τὴ τοῦ ὄντος (περὶ γάρ τὴν τοιαύτην ἐστὶν οὐσίαν ἐν ἢ ἢ ἀρχῇ τῆς κινήσεως καὶ στάσεως ἐν αὐτῇ), δῆλον ὅτι οὐτε πρακτικὴ ἔστιν οὐτε ποιητικὴ. Τῶν μὲν γάρ ποιητικῶν ἐν τῷ ποιοῦντι ἢ ἀρχὴ ἢ νοῦς ἢ τέχνη ἢ δύναμις τις, τῶν δὲ πρακτικῶν ἐν τῷ πράττοντι ἢ προαίρεσις· τὸ αὐτὸ γάρ τὸ πρακτὸν καὶ τὸ προαιρετόν. Ὡστε εἰ πᾶσα διάνοια ἢ πρακτικὴ ἢ ποιητικὴ ἢ θεωρητικὴ, ἢ φυσικὴ θεωρητικὴ τις ἂν εἴη, ἀλλὰ θεωρητικὴ περὶ τοιοῦτον ὄν ὃ ἐστὶ δυνατόν κινεῖσθαι, καὶ περὶ οὐσίαν τὴν κατὰ τὸν λόγον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, οὐ χωριστὴν μόνον. (4) Δεῖ δὲ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸν λόγον πῶς ἐστὶ μὴ λανθάνειν, ὡς ἄνευ γε τούτου τὸ ζητεῖν μὴθέν ἐστι ποιεῖν. Τῶν δ' ὀριζομένων καὶ τῶν τί ἐστὶ τὰ μὲν οὕτως ὑπάρχει ὡς τὸ σιμόν, τὰ δ' ὡς τὸ κοῖλον. Διαφέρει δὲ ταῦτα ὅτι τὸ μὲν σιμόν συνειλημμένον ἐστὶ μετὰ τῆς ὕλης· ἔστι γάρ τὸ μὲν σιμόν κοίλῃ ρίσι, ἢ δὲ κοιλότης ἄνευ ὕλης αἰσθητῆς. Εἰ δὲ πάντα τὰ φυσικὰ ὁμοίως τῷ σιμῶν λέγονται, ὅσον ρίσι, ὀρθαλμός, πρόσωπον, σάρξ, ὅσπου, ὅλως ζῶον, φύλλον, ρίζα, φλοιός, ὅλως φυτόν (οὐθενὸς γάρ ἄνευ κινήσεως ὁ λόγος αὐτῶν, ἀλλ' αἰετὶ ἔχει ὕλην), δῆλον πῶς δεῖ ἐν τοῖς φυσικοῖς τὸ τί ἐστὶ ζητεῖν καὶ ὀρίζεσθαι, καὶ διότι καὶ περὶ ψυχῆς ἐνίας θεωρῆσαι τοῦ φυσικοῦ, ὅση μὴ ἄνευ τῆς ὕλης ἐστίν. (5) Ὅτι μὲν οὖν ἢ φυσικὴ θεωρητικὴ τίς ἐστὶ, φανερόν ἐκ τούτων. Ἀλλ' ἐστὶ καὶ ἡ μαθηματικὴ θεωρητικὴ. Ἀλλ' εἰ ἀκίνητον καὶ χωριστὸν ἐστὶ, νῦν ἀδήλον· ὅτι μέντοι εἶνα μαθηματὰ ἢ ἀκίνητα καὶ ἢ χωριστὰ θεωρεῖ, δῆλον. Εἰ δὲ τί ἐστὶν αἰδίου καὶ ἀκίνητον καὶ χωριστόν, φανερόν ὅτι θεωρητικῆς τὸ γινῶναι. Οὐ μέντοι φυσικῆς γε (περὶ κινήτων γάρ τινων ἢ φυσικῆ),

Principia et causæ entium quærentur, et patet quod prout entia sunt. Est etenim aliqua sanitatis bonæque habitudinis causa; mathematicorum quoque principia, elementa, et causæ sunt: et simpliciter omnis intellectualis scientia, sive aliquo modo intellectu participans, circa causas, et principia, aut certiora, aut simpliciora, est. Attamen hæc omnes circa ens aliquod, et quoddam genus circumscribentes, de eo tractant, sed non de ente simpliciter, nec prout ens est, neque ipsius quid est, ullam rationem faciunt: sed ex hoc, quædam sensu illud manifestum facientes, quædam suppositione ipsum quid est, accipientes, consequenter ea quæ per se generi insunt, circa quod sunt, aut magis necessario aut debilius demonstrant. (2) Quare manifestum est, non esse demonstrationem substantiæ ipsiusve quid est ex tali inductione, sed alium aliquem manifestationis modum. Similiter autem nec si est, aut non est genus, circa quod tractant, quicquam dicunt, eo quod ejusdem intelligentiæ est, et ipsum quid est manifestare, et si est hoc. (3) Quum autem physica etiam circa quoddam entis genus scientia sit (etenim circa talem substantiam est in qua principium est motus et status, qui in ea sunt), patet quod nec activa nec factiva est. Factivarum etenim in faciente principium est, aut intellectus, aut ars, aut aliqua potentia; activarum vero, in agente electio; idem enim agibile et eligibile. Quare si omnis intellectus aut activus, aut factivus, aut speculativus est, physica speculativa quædam profecto erit, sed speculativa circa tale ens, quod possibile est moveri, et circa substantiam ratione ut plurimum concipiendam, sed non separabilem. (4) Oportet autem ut non lateat, quomodo ipsum quid erat esse, et ratio sit. Nam absque hoc quærere, nihil est facere. Sed definitorum igitur, et ipsorum quid est, quædam quidem ita sunt, ut ipsum simum; quædam, ut ipsum concavum. Differunt autem hæc, quoniam simum quidem una acceptum est cum materia. Est enim simum, concavus nasus: concavitas vero absque materia sensibili. Si cuncta igitur physica ita ut simum dicuntur, ut nasus, oculus, facies, caro, os, et omnino animal, folium, radix, cortex, omnino planta (nullius enim eorum ratio absque motu, sed semper habet materiam), manifestum est, quomodo in Physicis oporteat ipsum quid est quærere, et definire, et cur etiam de quadam anima speculari, physici sit, quæ quidem non sine materia est. (5) Quod igitur physica speculativa est, ex his patet. Sed et mathematica speculativa est. Verum si immobile et separabile, adhuc non est manifestum: quod autem aliqua mathematica, prout immobilia, et prout separabilia sunt, speculatur, dilucidum est. Quodsi quippiam est immobile et perpetuum et separabile, patet quod speculativæ est cognoscere: non certe quidem physicæ (de mobili-

οὐδὲ μαθηματικῆς, ἀλλὰ προτέρας ἀμφοῖν. (6) Ἡ μὲν γὰρ φυσικὴ περὶ ἀχώριστα μὲν ἀλλ' οὐκ ἀκίνητα, τῆς δὲ μαθηματικῆς ἑνία περὶ ἀκίνητα μὲν οὐ χωριστὰ δ' ἴσως, ἀλλ' ὡς ἐν ὕλῃ· ἡ δὲ πρώτη καὶ περὶ χωριστὰ καὶ ἀκίνητα. Ἀνάγκη δὲ πάντα μὲν τὰ αἰτία αἰδία εἶναι, μάλιστα δὲ ταῦτα· ταῦτα γὰρ αἰτία τοῖς φανεροῖς τῶν θείων. (7) Ὡστε τρεῖς ἂν εἴεν φιλοσοφίαι θεωρητικαί, μαθηματικὴ, φυσικὴ, θεολογικὴ. Οὐ γὰρ ἄδελον δτι εἰ που τὸ θεῖον ὑπάρχει, ἐν τῇ τοιαύτῃ φύσει ὑπάρχει, καὶ τὴν τιμιωτάτην δεῖ περὶ τὸ τιμιωτάτον γένος εἶναι. Αἱ μὲν οὖν θεωρητικαὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν αἰρετώτεραι, αὕτη δὲ τῶν θεωρητικῶν. (8) Ἀπορήσειε γὰρ ἂν τις πότερόν ποδ' ἡ πρώτη φιλοσοφία καθόλου ἐστίν, ἢ περὶ τι γένος καὶ φύσιν τινὰ μίαν. Οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς τρόπος οὐδ' ἐν ταῖς μαθηματικαῖς, ἀλλ' ἡ μὲν γεωμετρικὴ καὶ ἀστρολογία περὶ τινὰ φύσιν εἰσίν, ἡ δὲ καθόλου πασῶν κοινή. (9) Εἰ μὲν οὖν μὴ ἐστι τις ἑτέρα οὐσία παρὰ τὰς φύσει συνεστηκυίας, ἡ φυσικὴ ἂν εἴη πρώτη ἐπιστήμη· εἰ δ' ἐστι τις οὐσία ἀκίνητος, αὕτη προτέρα, καὶ φιλοσοφία πρώτη, καὶ καθόλου οὕτως δτι πρώτη· καὶ περὶ τοῦ ὄντος ἢ δν ταύτης ἂν εἴη θεωρησάται, καὶ τί ἐστι καὶ τὰ ὑπάρχοντα ἢ δν.

CAP. II.

Ἄλλ' ἐπεὶ τὸ δν τὸ ἀπλῶς λεγόμενον λέγεται πολλὰ ὡς, ὧν ἐν μὲν ἦν τὸ κατὰ συμβεβηχός, ἕτερον δὲ τὸ ὡς ἀληθές, καὶ τὸ μὴ δν ὡς τὸ ψεῦδος, παρὰ ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ σχήματα τῆς κατηγορίας, ὅον τὸ μὲν τί, τὸ δὲ ποῖον, τὸ δὲ ποσόν, τὸ δὲ πῶ, τὸ δὲ ποτέ, καὶ εἰ τι ἄλλο σημαίνει τὸν τρόπον τοῦτον· ἐτι παρὰ ταῦτα πάντα τὸ δυνάμει καὶ ἐνεργείᾳ· ἐπεὶ δὴ πολλὰ ὡς λέγεται τὸ δν, πρῶτον περὶ τοῦ κατὰ συμβεβηχός λεκτέον, δτι οὐδεμία ἐστὶ περὶ αὐτὸ θεωρία. (1) Σημεῖον δέ· οὐδεμιᾶ γὰρ ἐπιστήμη ἐπιμελὲς περὶ αὐτοῦ οὔτε πρακτικῇ οὔτε ποιητικῇ οὔτε θεωρητικῇ. Οὕτε γὰρ ὁ ποιῶν οἰκίαν ποιεῖ ὅσα συμβαίνει ἅμα τῇ οἰκίᾳ γινομένη· ἀπειρα γὰρ ἐστίν· τοῖς μὲν γὰρ ἡδεῖαν, τοῖς δὲ βλαβεράν, τοῖς δ' ὠφελίμον οὐθὲν εἶναι κωλύει τὴν ποιηθεῖσαν, καὶ ἑτέραν ὡς εἰπεῖν πάντων τῶν ὄντων· ὧν οὐθενός ἐστιν ἡ οἰκοδομικὴ ποιητικὴ. (2) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον οὐδ' ὁ γεωμέτρης θεωρεῖ τὰ οὕτω συμβεβηκότα τοῖς σχήμασιν, οὐδ' εἰ ἕτερόν ἐστι τρίγωνον καὶ τρίγωνον δύο ὁρθὰς ἔχον. Καὶ τοῦτο εὐλόγως συμπέπτει· ὥσπερ γὰρ ὀνομά τι μόνον τὸ συμβεβηχός ἐστιν. Διὸ Πλάτων τρόπον τινὰ οὐ κακῶς τὴν σοφιστικὴν περὶ τὸ μὴ δν ἔταξεν. (3) Εἰσὶ γὰρ οἱ τῶν σοφιστῶν λόγοι περὶ τὸ συμβεβηχός ὡς εἰπεῖν μάλιστα πάντων, πότερον ἕτερον ἢ ταῦτὸν μουσικόν καὶ γραμματικόν, καὶ μουσικὸς Κορίσκος καὶ Κορίσκος, καὶ εἰ πᾶν δ ἂν ἦ, μὴ αἰεὶ δέ, γέγονεν, ὥστ' εἰ μουσικὸς ὧν γραμματικὸς γέγονε, καὶ γραμματικὸς ὧν μουσικὸς, καὶ ὅσοι δὴ ἄλλοι τοιοῦτοι τῶν λόγων εἰσίν· φαίνεται γὰρ τὸ συμβεβηχός ἐγγύς τι τοῦ μὴ ὄντος. Δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῶν τοιούτων λόγων τῶν μὲν γὰρ ἄλλον τρόπον ὄντων ἐστι γένεσις καὶ

bus namque quibusdam physica est), nec mathematicæ, sed prioris ambabus. (6) Physica etenim circa inseparabilia quidem, sed non immobilia: mathematicæ vero nonnulla sunt circa immobilia quidem, non tamen separabilia fortasse, sed ut in materia: prima vero etiam circa separabilia et immobilia. Necesse autem est omnes quidem causas perpetuas esse, maxime vero has: hæ etenim causæ manifestis divinorum sunt. (7) Quare tres utique erunt speculativæ philosophiæ: mathematica, physica, theologia. Manifestum est enim quod, sicubi divinum existit, in tali natura existit; et honorabilissimam oportet circa honorabilissimum genus esse. Speculativæ itaque ceteris scientiis præponendæ sunt, hæc vero speculativis. (8) Dubitaverit etenim aliquis, utrum prima philosophia universalis sit, an circa aliquod genus, et unam aliquam naturam. Non enim idem modus est neque in mathematicis: sed geometria quidem et astrologia circa quandam naturam sunt; illa vero universaliter omnibus communis est. (9) Si igitur non est aliqua alia substantia præter eas quæ naturæ consistunt, physica profecto prima scientia est. Verum si est aliqua substantia immobilis, hæc prior, et philosophia prima, et universalis sic, quia prima: et de ente, prout ens est, ac quid est, et quæ ei insunt, prout ens est, speculati hujus est.

Sed quum ens illud, quod simpliciter dicitur, multipliciter dicatur, quorum unum quidem erat, quod secundum accidens, aliud vero quod ut verum, et non-ens, ut falsum; præter hæc autem sunt prædicationis figuræ, ut quid, quale, quantum, ubi, quando, et si quid aliud hoc modo significat; item præter hæc omnia, quod potentia, et actu: quum igitur ens multipliciter dicatur, primo de eo quod secundum accidens est, dicendum, quod nulla circa illud speculatio est. (2) Signum autem, quod nulli scientiæ curæ est illud, neque activæ, neque factivæ, neque speculativæ: nec enim qui facit domum, facit simul quæ accidunt domui factæ: infinita namque sunt. Quibusdam enim delectabilem, quibusdam noxiam, quibusdam utilem, nihil prohibet esse factam, et, ut ita dicam, ab omnibus quæ exstant diversam: quarum rerum nullius factiva est ædificativa. (3) Simili modo nec geometra ea quæ ita figuris accidunt speculatur, nec si diversus triangulus, et triangulus duos rectos habens. Et hoc rationabiliter contingit: nam quasi nomen solum, ipsum accidens est. Quare Plato non male quodam modo circa sophisticam, ipsum non-ens applicuit. (4) Sophistarum etenim rationes, circa accidens, ut ita dicam, maxime omnium sunt, utrum diversum, an idem, musicum et grammaticum; et musicus Coriscus, ac Coriscus; et si omne, quod est, non autem semper, factum est. Quare si musicus existens grammaticus factus est; et grammaticus, existens musicus; et quæcumque aliæ orationum tales sint. Videtur etenim accidens, propinquum quiddam esse non enti. Hoc autem ex his etiam orationibus manifestum est. Eorum etenim, quæ alio modo se habent, est generatio et corruptio: eorum autem, quæ

φθορά, τῶν δὲ κατὰ συμβεβηκός οὐκ ἔστιν. (5) Ἄλλ' ὁμοῦς λεκτέον ἔτι περὶ τοῦ συμβεβηκός ἐφ' ὅσον ἐνδέχεται, τίς ἡ φύσις αὐτοῦ καὶ διὰ τίν' αἰτίαν ἔστιν· ἅμα γὰρ δῆλον ἴσως ἔσται καὶ διὰ τί ἐπιστήμη οὐκ ἔστιν αὐτοῦ. (6) Ἐπεὶ οὖν ἔστιν ἐν τοῖς οὐσι τὰ μὲν αἰεὶ ὡσαύτως ἔχοντα καὶ ἐξ ἀνάγκης, οὐ τῆς κατὰ τὸ βίαιον λεγομένης ἀλλ' ἣν λέγομεν τῇ μὴ ἐνδέχεσθαι ἄλλως, τὰ δ' ἐξ ἀνάγκης μὲν οὐκ ἔστιν οὐδ' αἰεὶ, ὡς δ' ἐπὶ τὸ πολὺ, αὐτῇ ἀρχῇ καὶ αὐτῇ αἰτίᾳ ἐστὶ τοῦ εἶναι
 10 τὸ συμβεβηκός· ὁ γὰρ ἂν ἢ μήτ' αἰεὶ μήθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τοῦτο φαμεν συμβεβηκός εἶναι. (7) Οἷον ἐπὶ κυνὶ ἂν χειμῶν γένηται καὶ ψυχρός, τοῦτο συμβῇναί φαμεν, ἀλλ' οὐκ ἂν πνίγος καὶ ἀλέα, ὅτι τὸ μὲν αἰεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὸ δ' οὐ. Καὶ τὸν ἀνθρώπον λευκὸν εἶναι
 15 συμβέβηκεν (οὔτε γὰρ αἰεὶ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ), ζῶον δ' οὐ κατὰ συμβεβηκός. Καὶ τὸ ὑγιάζειν δὲ τὸν οἰκοδόμον κατὰ συμβεβηκός, ὅτι οὐ πέφυκε τοῦτο ποιεῖν οἰκοδόμος ἀλλ' ἱατρός, ἀλλὰ συνέβη ἱατρὸν εἶναι τὸν οἰκοδόμον. Καὶ ὀφιοποιδὸς ἡδονῆς στοχαζόμενος ποιή-
 20 σαιεν ἂν τι ὑγιεινόν, ἀλλ' οὐ κατὰ τὴν ὀφιοποιητικὴν· διὸ συνέβη φαμέν, καὶ ἔστιν ὡς ποιεῖ, ἀπλῶς δ' οὐ. (8) Τῶν μὲν γὰρ ἄλλων ἐνίοτε δυνάμεις εἰσὶν αἱ ποιητικαί, τῶν δ' οὐδεμία τέχνη οὐδὲ δυνάμεις ὠρισμένη· τῶν γὰρ κατὰ συμβεβηκός ὄντων ἢ γινομένων καὶ τὸ
 25 αἰτιόν ἐστι κατὰ συμβεβηκός. Ὡστε ἐπειδὴ οὐ πάντα ἔστιν ἐξ ἀνάγκης καὶ αἰεὶ ἢ ὄντα ἢ γινόμενα, ἀλλὰ τὰ πλείστα ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἀνάγκη εἶναι τὸ κατὰ συμβεβηκός ὄν· οἷον οὐτ' αἰεὶ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ὁ λευκὸς μουσικός ἔστιν, ἐπεὶ δὲ γίγνεται ποτε, κατὰ συμβεβη-
 30 κός ἔσται. Εἰ δὲ μή, πάντ' ἔσται ἐξ ἀνάγκης. Ὡστε ἡ ὕλη ἔσται αἰτία ἢ ἐνδεχόμενη παρὰ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἄλλως τοῦ συμβεβηκός. (9) Ἀρχὴν δὲ τὴνδὲ ληπτέον, πότερον οὐθέν ἐστιν οὐτ' αἰεὶ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἢ τοῦτο ἀδύνατον. Ἔστιν ἄρα τι παρὰ ταῦτα
 35 τὸ ἰσχυρότερον καὶ κατὰ συμβεβηκός. Ἀλλὰ πότερον τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὸ δ' αἰεὶ οὐθέν ὑπάρχει, ἢ ἔστιν ἅττα αἰδία; (10) Περὶ μὲν οὖν τούτων ὕστερον σχεπτέον, ὅτι δ' ἐπιστήμη οὐκ ἔστι τοῦ συμβεβηκός φανερόν· ἐπιστήμη μὲν γὰρ πᾶσα ἢ τοῦ αἰεὶ ἢ τοῦ ὡς ἐπὶ
 40 τὸ πολὺ. Πῶς γὰρ ἢ μαθήσεται ἢ διδάξει ἄλλον; δεῖ γὰρ ὠρίσθαι ἢ τῷ αἰεὶ ἢ τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, οἷον ὅτι ὠφέλιμον τὸ μελίχρατον τῷ πυρέττοντι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Τὸ δὲ παρὰ τοῦτο οὐχ ἔξει λέγειν, πότε οὐ, οἷον νοσηνία· ἢ γὰρ αἰεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ τῇ νοσηνίᾳ·
 45 τὸ δὲ συμβεβηκός ἐστι παρὰ ταῦτα. (11) Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ συμβεβηκός καὶ διὰ τίν' αἰτίαν; καὶ ὅτι ἐπιστήμη οὐκ ἔστιν αὐτοῦ, εἴρηται.

CAP. III.

Ὅτι δ' εἰσὶν ἀρχαὶ καὶ αἰτία γεννητὰ καὶ φθαρτὰ ἄνευ τοῦ γίνεσθαι καὶ φθεῖρεσθαι, φανερόν. Εἰ γὰρ
 50 μὴ τοῦτ', ἐξ ἀνάγκης πάντ' ἔσται, εἰ τοῦ γινομένου καὶ φθειρομένου μὴ κατὰ συμβεβηκός αἰτιόν τι ἀνάγκη εἶναι. Πότερον γὰρ ἔσται τοῦτ' ἢ οὐ; ἐάν γε τοῦτ' γέ-

secundum accidens, non est. (5) Attamen dicendum est amplius de accidente, quoad possibile est, quænam ejus natura sit, et ob quam causam sit : simul autem patebit et cur ejus scientia non sit. (6) Quum igitur inentibus sint quædam semper similiter se habentia, et ex necessitate, non ea quæ secundum vim dicitur, sed quam dicimus, eo quod non contingit aliter, quædam ex necessitate quidem non sunt, nec semper, sed ut plurimum, hoc principium et hujus causa est, ut accidens sit. Quodcumque enim non semper, neque ut plurimum est, hoc dicimus accidens esse : (7) ut puta, si sub Cane tempestas et frigus factum fuerit, hoc dicimus accidisse; non si æstus, aut calor : quoniam hoc quidem semper aut ut plurimum; illud vero non. Hominem quoque album esse, accidit : nec enim semper, nec ut plurimum; animal vero, non secundum accidens. Et fabrum sanitatem fecisse, accidens est, quoniam non est aptus ad sanitatem faciendam faber, sed medicus : verum accidit, fabrum esse medicum. Coquus etiam voluptati intentus facit quicquam salubre, sed non secundum pulmentariam : unde dicimus quod accidit; et quodam modo quidem facit, simpliciter vero minime. (8) Ceterorum etenim causæ et potentia sunt factivæ, horum vero nulla ars, nullaque potentia determinata est. Eorum enim quæ secundum accidens aut sunt aut fiunt, causa quoque secundum accidens est. Quare quum non omnia ex necessitate et semper aut sint aut fiant, sed multa ut plurimum, necesse est esse quod secundum accidens est : ut puta, nec semper, nec ut plurimum albus musicus est. Quum autem aliquando fiat, secundum accidens erit : quod si non, cuncta ex necessitate erunt. Quare materia erit causa contingens ejus quod aliter accidit quam illud quod ut plurimum est. (9) Principium autem hoc sumendum est : utrum nihil est, quod nec semper nec ut plurimum, an hoc impossibile? Præter hæc igitur, aliquid est, quod utrumque contingit, et secundum accidens : sed utrum, quod ut plurimum, quodve semper nulli inest, an aliqua sunt sempiterna? (10) De his sane posterius considerandum est. Quod autem non est accidentis scientia, patet. Omnis enim scientia ejus est quod aut semper aut ut plurimum est. Quomodo enim aut discet, aut alium docebit? Oportet enim ut determinetur, aut per semper, aut per ut plurimum : ut puta, feblicitanti proficuum melicratum est ut plurimum. Quod vero præter hoc est, non habebit dicere, quando non, ut in novilunio : nam etiam in novilunio quatenus aut semper, aut ut plurimum : accidens vero, præter hæc est. (11) Quid itaque accidens sit, et ob quam causam, et quod non sit ejus scientia, dictum est.

νηται· εἰ δὲ μή, οὐ· τοῦτο δὲ ἐάν ἄλλο. Καὶ οὕτω
 ὁπλον ὅτι αἰεὶ χρόνου ἀφαιρουμένου ἀπὸ πεπερασμένου
 χρόνου ἤξει ἐπὶ τὸ νῦν. (2) Ὡστε δὲ ἀποθάνειται
 νόσω ἢ βίᾳ, ἐάν γε ἐξέλθῃ· τοῦτο δὲ ἐάν διψήσῃ· τοῦτο
 5 δὲ ἐάν ἄλλο· καὶ οὕτως ἤξει εἰς ὃ νῦν ὑπάρχει, ἢ εἰς
 τῶν γεγονότων τι· ὅλον ἐάν διψήσῃ· τοῦτο δ'· εἰ ἐσθίει
 δριμέα· τοῦτο δ'· ἥτοι ὑπάρχει ἢ οὐ· ὥστ' ἐξ ἀνάγκης
 ἀποθάνειται ἢ οὐκ ἀποθάνειται. Ὁμοίως δὲ καὶ ὑπερ-
 πηδῆσθαι τις εἰς τὰ γενόμενα, ὃ αὐτὸς λόγος· ἥδη γὰρ
 10 ὑπάρχει τοῦτο ἐν τινι, λέγω δὲ τὸ γεγονός. (3) Ἐξ
 ἀνάγκης ἀρα πάντα ἔσται τὰ ἐσόμενα, ὅλον τὸ ἀποθα-
 νεῖν τὸν ζῶντα· ἥδη γὰρ τι γέγονεν, ὅλον τὰ ἐναντία ἐν
 τῷ αὐτῷ σώματι· ἀλλ' εἰ νόσω ἢ βίᾳ, οὕτω, ἀλλ' ἐάν
 τοδὶ γένηται. Δῆλον ἀρα ὅτι μέχρι τινὸς βαδίζει ἀρ-
 15 χῆς, αὕτη δ' οὐκέτι εἰς ἄλλο. (4) Ἔσται οὖν ἡ τοῦ
 ὁπότερ' ἔτυχεν αὕτη, καὶ αἴτιον τῆς γενέσεως αὐτῆς οὐ-
 θέν. Ἀλλ' εἰς ἀρχὴν ποῖαν καὶ αἴτιον ποῖον ἢ ἀνα-
 γωγὴ ἢ τοιαύτη, πότερον ὡς εἰς ὕλην ἢ ὡς εἰς τὸ οὐ
 ἔνεκα ἢ ὡς εἰς τὸ κινῆσαν, μάλιστα σκεπτέον.

CAP. IV.

20 Περὶ μὲν οὖν τοῦ κατὰ συμβεβηκὸς ὄντος ἀφείσθω·
 διώριται γὰρ ἱκανῶς. Τὸ δὲ ὡς ἀληθὲς ὄν, καὶ μὴ
 ὄν ὡς ψεῦδος, ἐπειδὴ περὶ σύνθεσιν ἔστι καὶ διαίρεσιν,
 τὸ δὲ σύνολον περὶ μερισμὸν ἀντιφάσεως (τὸ μὲν γὰρ
 ἀληθὲς τὴν κατὰφασιν ἐπὶ τῷ συγκεκμημένῳ ἔχει, τὴν
 25 δ' ἀπόφασιν ἐπὶ τῷ διηρημένῳ, τὸ δὲ ψεῦδος τούτου
 τοῦ μερισμοῦ τὴν ἀντίφασιν· πῶς δὲ τὸ ἅμα ἢ τὸ χω-
 ρὶς νοεῖν συμβαίνει, ἄλλος λόγος· λέγω δὲ τὸ ἅμα καὶ
 τὸ χωρὶς ὥστε μὴ τὸ ἐφεξῆς ἀλλ' ἐν τι γίνεσθαι)· οὐ
 γὰρ ἔστι τὸ ψεῦδος καὶ τὸ ἀληθὲς ἐν τοῖς πράγμασιν,
 30 ὅλον τὸ μὲν ἀγαθὸν ἀληθές, τὸ δὲ κακὸν εὐθὺς ψεῦδος,
 ἀλλ' ἐν διανοίᾳ· περὶ δὲ τὰ ἀπλᾶ καὶ τὰ τί ἔστιν
 οὐδ' ἐν τῇ διανοίᾳ· ὅσα μὲν οὖν δεῖ θεωρῆσαι περὶ τὸ
 οὕτως ὄν καὶ μὴ ὄν, ὕστερον ἐπισκεπτέον. (2) Ἐπεὶ
 δὲ ἡ συμπλοκή ἔστι καὶ ἡ διαίρεσις ἐν διανοίᾳ ἀλλ' οὐκ
 35 ἐν τοῖς πράγμασι, τὸ δ' οὕτως ὄν ἕτερον ὄν τῶν κυρίως
 (ἢ γὰρ τὸ τί ἔστιν ἢ ὅτι ποῖον ἢ ὅτι ποσὸν ἢ εἰ τι ἄλλο
 συνάπτει ἢ διαιρεῖ ἢ διάνοια), τὸ μὲν ὡς συμβεβηκὸς
 καὶ τὸ ὡς ἀληθὲς ὄν ἀφετέον· τὸ γὰρ αἴτιον τοῦ μὲν
 ἀόριστον, τοῦ δὲ τῆς διανοίας τι πάθος, καὶ ἀμφοτέρω
 40 περὶ τὸ λοιπὸν γένος τοῦ ὄντος, καὶ οὐκ ἔξω δηλοῦσιν
 οὐδ' ἂν τινα φύσιν τοῦ ὄντος. (3) Διὸ ταῦτα μὲν ἀφεί-
 σθω, σκεπτέον δὲ τοῦ ὄντος αὐτοῦ τὰ αἴτια καὶ τὰς
 ἀρχὰς ἢ ὄν. Φανερόν δ' ἐν οἷς διωρισμέθω περὶ τοῦ
 ποσαυχῶς λέγεται ἕκαστον, ὅτι πολλαυχῶς λέγεται τὸ ὄν.

enim erit hoc, an non? Si hoc, fiet : sin vero non, minime :
 hoc vero, si aliud. Et hoc modo videlicet, tempore sem-
 per dempto a tempore finito, devenies usque ad nunc.
 (2) Quare hic morietur ægritudine, aut vi, si exiverit : hoc
 autem, si sitiverit : hoc autem, si aliud. Et sic deveniet
 ad id quod nunc est, aut aliquid eorum quæ facta sunt :
 utputa si sitiverit. Hoc vero, si comederit acuta : hoc vero,
 aut est, aut non. Quare, necessario morietur, aut non mo-
 rietur. Similiter et si quis ad jam facta ascenderit, eadem
 ratio est. Jam enim hoc in aliquo est : dico autem quod
 factum est. (3) Ex necessitate ergo erunt omnia futura :
 ut mori viventem. Jam enim aliquid factum est, utputa
 contraria in eodem corpore : sed si ægritudine, aut vi,
 nondum : sed si hoc factum fuerit. Patet igitur quod usque
 ad aliquid vadit principium : hoc vero non amplius ad aliud.
 (4) Erit igitur hoc ejus quod utcumque contigit, causaque
 generationis ipsius nulla. Sed in quale principium et qual-
 em causam talis sit reductio, utrum ut ad materiam, an ut
 ad cujus gratia, an ut ad movens, maxime consideran-
 dum est.

De eo itaque quod secundum accidens est, dimittatur :
 determinatum enim sufficienter est. Quod autem tan-
 quam verum, ens, et non-ens, ut falsum, quoniam circa
 compositionem et divisionem est, et omnino circa parti-
 tionem contradictionis (verum etenim affirmationem in
 composito habet, negationem vero in diviso, falsum autem
 hujus partitionis contradictionem. Quo autem modo
 quod simul, aut quod separatim est, intelligere accidit,
 alia ratio est : dico autem quod simul, et quod separa-
 tim, ut non consequens, sed ut unum quid fiat) : non
 enim est falsum, et verum in rebus, (ut quod bonum,
 verum; quod vero malum, falsum,) sed in mente: quæ
 vero circa simplicia, et circa ea quæ quid sunt, non qui-
 dem sunt in mente. Quæcumque igitur speculari oportet
 circa id quod ita ens, et non-ens est, posterius perscrutan-
 dum est. (2) Quum autem compositio et divisio in mente,
 non in rebus sit, et quod profecto ita est, diversum a proprie
 dictis ens est (aut enim quod quid est, aut quod quale,
 aut quod quantum, aut si quid aliud, copulat, aut dividit
 mens) : quod tanquam accidens, et ut verum ens, omit-
 tendum est. Causa enim illius quidem indeterminata ;
 hujus vero, mentis aliqua passio : et ambo circa reliquum
 entis genus, et non extra ostendunt esse aliquam entis
 naturam. (3) Propter quod, hæc quidem prætereantur.
 Considerandæ autem sunt ipsius entis causæ et princi-
 pia, prout ens est. Manifestum autem est in iis quæ de-
 terminavimus de eo, quoties unumquodque dicatur, quod
 ens multipliciter dicitur.

LIBER VI.

CAP. I.

Τὸ δὲ λέγεται πολλαχῶς, καθάπερ διειλόμεθα πρό-
 5 τερον ἐν τοῖς περὶ τοῦ ποσαχῶς· σημαίνει γὰρ τὸ μὲν
 τί ἐστὶ καὶ τὸδε τι, τὸ δὲ ὅτι ποιὸν ἢ ποσὸν ἢ τῶν
 ἄλλων ἕκαστον· τῶν οὕτω κατηγορουμένων. (2) Το-
 6 σαυταχῶς δὲ λεγομένου τοῦ ὄντος φανερόν ἐστι τούτων
 πρῶτον ὅν τὸ τί ἐστίν, ὅπερ σημαίνει τὴν οὐσίαν.
 Ὅταν μὲν γὰρ εἴπωμεν ποῖόν τι τὸδε, ἢ ἀγαθὸν λέγο-
 10 μεν ἢ κακόν, ἀλλ' οὐ τρίτην ἢ ἀνθρώπων· ὅταν δὲ
 τί ἐστίν, οὐ λευκὸν οὐδὲ θερμόν οὐδὲ τρίτην, ἀλλ'
 15 τοῦ οὕτως ὄντος· τὰ μὲν ποσότητας εἶναι, τὰ δὲ ποιό-
 τητας, τὰ δὲ πάθη, τὰ δὲ ἄλλο τι τοιούτων. Διὸ καὶ
 ἀπορήσειε τις πότερον τὸ βαδίζειν καὶ τὸ ὑγιαίνειν καὶ
 τὸ καθῆσθαι ἕκαστον αὐτὸν ὃν ἢ μὴ ὃν, ὁμοίως δὲ καὶ
 20 ἐπὶ τῶν ἄλλων δοῦσιν τῶν τοιούτων· οὐθὲν γὰρ αὐτῶν
 ἐστὶν οὔτε καθ' αὐτὸ πεφυκὸς οὔτε χωρίζεσθαι δυνατόν
 τῆς οὐσίας, ἀλλὰ μᾶλλον, εἴπερ, τὸ βαδίζειν τῶν ὄν-
 25 των τι καὶ τὸ καθήμενον καὶ τὸ ὑγιαίνειν. (4) Ταῦτα
 δὲ μᾶλλον φαίνεται ὄντα, διότι ἐστὶ τι τὸ ὑποκείμενον
 30 αὐτοῖς ὀρίσιμένον· τοῦτο δ' ἐστὶν ἡ οὐσία καὶ τὸ καθ'
 ἕκαστον, ὅπερ ἐμφαίνεται ἐν τῇ κατηγορίᾳ τῇ τοιαύτῃ·
 τὸ ἀγαθὸν γὰρ ἢ τὸ καθήμενον οὐκ ἄνευ τούτου λέγε-
 35 ται. (5) Δῆλον οὖν ἐστὶ διὰ ταύτην κακείνων ἕκαστον
 ἐστίν. Ὡστε τὸ πρῶτως ὃν καὶ οὐ τι ὃν ἀλλ' ὃν
 40 ἀπλῶς ἡ οὐσία ἂν εἴη. (6) Πολλαχῶς μὲν οὖν λέγε-
 ται τὸ πρῶτον· ὁμοίως δὲ πάντων ἡ οὐσία πρῶτον καὶ
 λόγῳ καὶ γνῶσει καὶ χρόνῳ. Τῶν μὲν γὰρ ἄλλων κα-
 τηγορημάτων οὐθὲν χωριστόν, αὕτη δὲ μόνη. Καὶ τῷ
 λόγῳ δὲ τοῦτο πρῶτον· ἀνάγκη γὰρ ἐν τῷ ἑκάστῳ
 30 λόγῳ τὸν τῆς οὐσίας ἐνυπάρχειν. Καὶ εἰδέναι τότ'
 οἰόμεθα ἕκαστον μάλιστα, ὅταν τί ἐστίν ὁ ἀνθρώπος
 γνῶμεν ἢ τὸ πῦρ, μᾶλλον ἢ τὸ ποιὸν ἢ τὸ ποσόν ἢ τὸ
 παῦ, ἐπεὶ καὶ αὐτῶν τούτων τότε ἕκαστον ἴσμεν, ὅταν
 35 τί ἐστὶ τὸ ποσόν ἢ τὸ ποιὸν γνῶμεν. (7) Καὶ δὴ καὶ
 τὸ πάλαί τε καὶ νῦν καὶ αἰεὶ ζητούμενον καὶ αἰεὶ ἀπο-
 ρούμενον, τί τὸ ὄν, τοῦτο ἐστὶ τίς ἡ οὐσία. Τοῦτο
 γὰρ οἱ μὲν ἐν εἰναί φασιν, οἱ δὲ πλείω ἢ ἐν, καὶ οἱ μὲν
 πεπερασμένα, οἱ δὲ ἀπείρα. Διὸ καὶ ἡμῖν καὶ μά-
 40 λιστα καὶ πρῶτον καὶ μόνον ὡς εἰπεῖν περὶ τοῦ οὕτως
 ὄντος θεωρητέον τί ἐστίν.

Ens multipliciter dicitur, quemadmodum in iis quæ egi-
 mus de quoties dictis, prius divisimus. Significat enim aliud
 quidem quid est, et hoc quid : aliud vero, quale, aut quan-
 tum, aut singula aliorum, quæ ita prædicantur. (2) Quum
 autem ens toties dicatur, patet primum horum ens esse
 ipsum quid est, quodque substantiam significat. Quum
 enim dicimus quale quippiam hoc, aut bonum dicimus, aut
 malum; sed non tricubitus, aut hominem. Quum autem
 quid est, non album, nec calidum, nec tricubitus, sed ho-
 minem, aut deum. (3) Cetera vero entia dicuntur, eo
 quod entis proprie dicti quædam sunt quantitates, quædam
 qualitates, quædam passionες, quædam aliquid aliud tale.
 Unde dubitaverit aliquis, utrum ipsum ambulare, et sanum
 esse, ac sedere, et unumquodque horum, ens, an non-ens
 sit : similiter et de quocumque ceterorum similium. Nihil
 enim horum est per se natura aptum, neque possibile a
 substantia separari : sed magis, siquidem, ambulans entium
 aliquid, et sedens, et sanum. (4) Hæc autem magis entia
 apparent, quoniam subjectum eis determinatum est : hoc
 autem est substantia, et singulare, quod in tali prædica-
 tione apparet. Bonum enim, aut sedens, absque hoc non
 dicitur. (5) Patet igitur quod propter hanc, illorum quo-
 que singula sunt. Quare quod primo est ens, et non aliquod
 ens, sed simpliciter ens, substantia erit. (6) Multis quidem
 modis primum dicitur; attamen substantia, et ratione, et
 cognitione, et tempore, [et natura,] omnium primum est.
 Aliorum enim categorematum nullum est separabile, sed
 hæc sola : ratione quoque hoc primum : necesse est enim
 in cujusque ratione inesse rationem substantiæ. Scire
 etiam tunc putamus unumquodque magis, quum quid sit
 homo, aut ignis, sciamus, quam quum quale, aut quantum,
 aut ubi. Nam et horum ipsorum tunc unumquodque sci-
 mus, quum quid sit ipsum quale, aut ipsum quantum
 sciamus. (7) Atque etiam quod tam olim quam nunc, et
 semper queritur, semperque dubitatur, quidnam ipsum
 ens sit, hoc est, quænam substantia sit : hoc enim quidam
 unum aiunt esse, quidam plura quam unum : et quidam
 finita, quidam vero infinita. Quare nobis quoque et maxime
 et primum et solum (ut ita dicam) de ente hoc pacto,
 quidnam sit, speculandum est.

CAP. II.

Δοκεῖ δ' ἡ οὐσία ὑπάρχειν φανερώτατα μὲν τοῖς σώ-
 5 μασιν· διὸ τὰ τε ζῷα καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὰ μόρια αὐτῶν
 οὐσίας εἶναι φαμεν, καὶ τὰ φυσικὰ σώματα, οἷον πῦρ
 καὶ ὕδωρ καὶ γῆν καὶ τῶν τοιούτων ἕκαστον, καὶ ὅσα ἢ
 15 μόρια τούτων ἢ ἐκ τούτων ἐστίν, ἢ μορίων ἢ πάντων,
 οἷον ὃ τε οὐρανὸς καὶ τὰ μόρια αὐτοῦ, ἀστρα καὶ σε-
 λήνη καὶ ἥλιος. (2) Πότερον δὲ αὐταὶ μόναι οὐσίαι

Videtur autem substantia existere, manifestissime qui-
 dem in corporibus : quare animalia, et plantas, et eorum
 partes, substantias esse dicimus, ac naturalia corpora, ut
 ignem, aquam et terram, atque talium singula, et quæ-
 cumque aut horum partes, aut ex his sunt, aut parti-
 bus, aut omnibus : ut cælum, et ejus partes, sidera, luna,
 et sol. (2) Utrum autem hæc solæ substantiæ sint, an

εἰσὶν ἢ καὶ ἄλλαι, ἢ τούτων μὲν οὐθὲν ἕτεροι δέ τινας, σκεπτέον. Δοκεῖ δέ τισι τὰ τοῦ σώματος πέρατα, ὅσον ἐπιφάνεια καὶ γραμμὴ καὶ στιγμή καὶ μονάς, εἶναι οὐσίαι, καὶ μᾶλλον ἢ τὸ σῶμα καὶ τὸ στερεόν. (3) Ἐτι παρὰ τὰ αἰσθητὰ οἱ μὲν οὐκ οἰοῦνται εἶναι οὐθὲν τοιούτον, οἱ δὲ πλείω καὶ μᾶλλον ὄντα αἰδέα, ὥσπερ Πλάτων τὰ τε εἶδη καὶ τὰ μαθηματικὰ δύο οὐσίας, τρίτην δὲ τὴν τῶν αἰσθητῶν σωμάτων οὐσίαν. (4) Σπεύσιππος δὲ καὶ πλείους οὐσίας ἀπὸ τοῦ ἐνὸς ἀρξάμενος, καὶ ἀρχὰς ἐκάστης οὐσίας ἄλλην μὲν ἀριθμῶν, ἄλλην δὲ μεγεθῶν, ἔπειτα ψυχῆς· καὶ τοῦτον δὲ τὸν τρόπον ἐπεκτείνει τὰς οὐσίας. (5) Ἐνιοὶ δὲ τὰ μὲν εἶδη καὶ τοὺς ἀριθμοὺς τὴν αὐτὴν ἔχειν φασὶ φύσιν, τὰ δὲ ἄλλα ἐχόμενα, γραμμὰς καὶ ἐπίπεδα, μέχρι πρὸς τὴν τοῦ οὐρανοῦ οὐσίαν καὶ τὰ αἰσθητὰ. (6) Περί δὲ τούτων τί λέγεται καλῶς ἢ μὴ καλῶς, καὶ τίνες εἰσὶν οὐσίαι, καὶ πότερον εἰσὶ τινες παρὰ τὰς αἰσθητάς ἢ οὐκ εἰσὶ, καὶ αὐταὶ πῶς εἰσὶ, καὶ πότερον ἔστι τις χωριστὴ οὐσία, καὶ διὰ τί καὶ πῶς, ἢ οὐδεμία παρὰ τὰς αἰσθητάς, σκεπτέον, ὑποτυπωσαμένοις τὴν οὐσίαν πρῶτον τί ἐστίν.

CAP. III.

Λέγεται δ' ἡ οὐσία, εἰ μὴ πλεοναχῶς, ἀλλ' ἐν τέτταρσί γε μάλιστα· καὶ γὰρ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ καθόλου καὶ τὸ γένος οὐσία δοκεῖ εἶναι ἐκάστου, καὶ τέταρτον τούτων τὸ ὑποκείμενον. Τὸ δ' ὑποκείμενόν ἐστι καθ' οὗ τὰ ἄλλα λέγεται, ἐκείνου δὲ αὐτὸ μὴκέτι κατ' ἄλλου. (2) Διὸ πρῶτον περὶ τούτου διοριστέον· μάλιστα γὰρ δοκεῖ εἶναι οὐσία τὸ ὑποκείμενον πρῶτον. Τοιούτον δὲ τρόπον μὲν τινα ἡ ὕλη λέγεται, ἄλλον δὲ τρόπον ἡ μορφή, τρίτον δὲ τὸ ἐκ τούτων· λέγω δὲ τὴν μὲν ὕλην ὅσον τὸν χαλκόν, τὴν δὲ μορφήν τὸ σχῆμα τῆς ἰδέας, τὸ δ' ἐκ τούτων τὸν ἀνδριάντα τὸ σύνολον. Ὡστε εἰ τὸ εἶδος τῆς ὕλης πρότερον καὶ μᾶλλον ὄν, καὶ τοῦ ἐξ ἀμφοῖν πρότερον ἔσται διὰ τὸν αὐτὸν λόγον. (3) Νῦν μὲν οὖν τύπω εἴρηται τί ποτ' ἐστὶν ἡ οὐσία, ὅτι τὸ μὴ καθ' ὑποκείμενον ἀλλὰ καθ' οὗ τὰ ἄλλα. Δεῖ δὲ μὴ μόνον οὕτως· οὐ γὰρ ἱκανόν. Αὐτό τε γὰρ τοῦτο ἀδηλον, καὶ ἐτι ἡ ὕλη οὐσία γίνεται. Εἰ γὰρ μὴ αὕτη οὐσία, τίς ἐστὶν ἄλλη διαφεύγει. Περιαιρουμένων γὰρ τῶν ἄλλων οὐ φαίνεται οὐθὲν ὑπομένον. Τὰ μὲν γὰρ ἄλλα τῶν σωμάτων πάθη καὶ ποιήματα καὶ δυνάμεις, τὸ δὲ μῆκος καὶ πλάτος καὶ βάθος ποσότητές τινας ἀλλ' οὐκ οὐσίαι· τὸ γὰρ ποσὸν οὐκ οὐσία, ἀλλὰ μᾶλλον ὅ ὑπάρχει ταῦτα πρῶτον, ἐκεῖνό ἐστιν ἡ οὐσία. (4) Ἀλλὰ μὴν ἀραιουμένου μήκους καὶ πλάτους καὶ βάθους οὐθὲν ὁρῶμεν ὑπολειπόμενον, πλὴν εἴ τι ἐστὶ τὸ ὀριζόμενον ὑπὸ τούτων, ὥστε τὴν ὕλην ἀνάγκη φαίνεσθαι μόνην οὐσίαν οὕτω σκοπούμεν· λέγω δ' ὕλην ἢ καθ' αὐτὴν μήτε τι μήτε ποσὸν μήτε ἄλλο μὴθὲν λέγεται ὅς ὥρισταί τι δὲν. Ἐστὶ γάρ τι καθ' οὗ κατηγορεῖται τούτων ἕκαστον, ὃ τὸ εἶναι ἕτερον καὶ τῶν κατηγοριῶν ἐκάστη· τὰ μὲν γὰρ ἄλλα τῆς οὐσίας κα-

etiam aliæ, an harum quidem nulla, sed aliquæ aliæ, considerandum est. Videtur autem quibusdam, corporis terminos, ut superficiem, lineam, punctum, et unitatem, substantias esse, et magis quam corpus et solidum. (3) Item, præter sensibilia, quidam non putant aliquid esse tale: quidam plura, et quæ magis sempiterna sunt: sicuti Plato, et ipsas species, et mathematica, duas substantias; tertiam vero, sensibilibus corporum substantiam. (4) Speusippus vero etiam plures substantias, ab uno incipiens, et principia cujusque substantiæ statuit, aliud numerorum, aliud magnitudinum, deinde animæ: et hoc modo extendit substantias. (5) Quidam autem, species quidem et numeros eandem habere naturam aiunt; cetera vero sequentia, lineas et superficies, usque ad cæli substantiam et sensibilia. (6) De his igitur quid bene quidve non bene dicatur, et quæ substantiæ sint, et utrum aliquæ præter sensibiles sint, an non sint, et hæc quomodo sint, et utrum sit aliqua separata substantia, et cur, et quomodo, an nulla præter sensibiles, perscrutandum est, descripta primo substantia, quidnam sit.

Dicitur autem substantia, si non pluribus, saltem quatuor modis. Maxime etenim quod erat esse, et universale, et genus, substantia cujusque esse videtur: et quantum horum, subjectum. Subjectum autem est, de quo cetera dicuntur: illud vero non amplius de alio. (2) Quare primo de eo determinandum est. Maxime namque substantia subjectum primum esse videtur. Tale vero quodam modo quidem materia dicitur, quodam modo vero forma; tertium vero, quod ex his est. Dico autem materiam quidem, ut æs; formam autem, figuram idæ; quod vero ex his est, totam statuam. Unde si species prior materiæ est, et magis ens, illud quoque, quod ex ambobus est, prius erit, ob similem rationem. (3) Nunc itaque quidnam substantia sit, quasi in delineata figura dictum est, quod non de subjecto, sed de quo cetera. Oportet autem, non ita solum: non enim sufficit. Et hoc namque ipsum, non est manifestum: et item, materia, substantia fit. Nam si hæc non est substantia, quæ alia sit, fugit nos. Demptis etenim ceteris, nihil aliud remanere videtur: cetera namque, passiones corporum, et effectiones, et potentiæ sunt; longitudo vero, latitudo, et profunditas, quantitates quædam, sed non substantiæ sunt. Quantitas etenim non est substantia, sed magis cui hæc ipsa primo insunt, illud est substantia. (4) Enimvero ablata longitudine, latitudine, et profunditate, nihil videmus reliquum, nisi si quid est quod ab eis determinetur, ut ita considerantibus, materiam solam necesse sit apparere substantiam. Dico autem materiam, quæ per se ipsam neque quid, neque quantum, nec aliquid aliud quippiam dicitur, quibus ens determinatur. Est enim quid, de quo singula horum prædicantur: cui Esse, ac cuique prædicationum, diversum est. Cetera namque de

τηγορείται, αὕτη δὲ τῆς ὕλης. Ὡστε τὸ ἐσχατον καθ' αὐτὸ οὔτε τι οὔτε ποσὸν οὔτε ἄλλο οὐθέν ἐστιν. Οὐδὲ δὴ αἱ ἀποφάσεις· καὶ γὰρ αὗται ὑπάρξουσι κατὰ συμβεβηκός. (6) Ἐκ μὲν οὖν τούτων θεωροῦσι συμβαίνει οὐσίαν εἶναι τὴν ὕλην. Ἀδύνατον δέ· καὶ γὰρ τὸ χωριστὸν καὶ τὸ τόδε τι ὑπάρχειν δοκεῖ μάλιστα τῇ οὐσίᾳ, διὸ τὸ εἶδος καὶ τὸ ἐξ ἀμφοῖν οὐσία δοξείεν ἂν εἶναι· μᾶλλον τῆς ὕλης. Τὴν μὲν τοίνυν ἐξ ἀμφοῖν οὐσίαν, λέγω δὲ τὴν ἐκ τῆς ὕλης καὶ τῆς μορφῆς, ἀφε-
 10 τέον· ὑστέρα γὰρ καὶ δήλη. Φανερά δέ πως καὶ ἡ ὕλη. (6) Περὶ δὲ τῆς τρίτης σκεπτέον· αὕτη γὰρ ἀπορω-
 τάτη. Ὁμολογοῦνται δ' οὐσίαν εἶναι τῶν αἰσθητῶν τινές, ὥστε ἐν ταύταις ζητητέον πρῶτον.

substantia prædicantur; hæc vero, de materia. Quare quod ultimum est per se, neque quid, neque quantum, nec aliquid aliud est. Neque etiam negationes: etenim hæc quoque secundum accedens erunt. (3) Ex his itaque speculantibus accidit substantiam esse materiam. At impos-
 sibile est: etenim separabile, et hoc quid esse, videntur maxime inesse substantiæ: propter quod species, et quod ex ambobus, videtur esse substantia magis quam materia. At illa substantia, quæ ex ambobus, dico autem quæ ex materia et forma est, omittenda est. Posterior enim etiam manifesta est. Manifesta vero quodam modo etiam ipsa ma-
 10 teria. (6) At de tertia considerandum est; hæc enim maxime dubitabilis. Conceditur autem, quasdam esse substantias sensibilium: quare in his primum quærendum est.

CAP. IV.

Ἐπεὶ δ' ἐν ἀρχῇ διειλόμεθα πόσοις ὀρίζομεν τὴν
 15 οὐσίαν, καὶ τούτων ἐν τι ἐδόκει εἶναι τὸ τί ἦν εἶναι, θεωρητέον περὶ αὐτοῦ· πρὸ ἔργου γὰρ τὸ μεταβαίνειν εἰς τὸ γνωριμώτερον. Ἡ γὰρ μάθησις οὕτω γίνεται πᾶσι διὰ τῶν ἡττον γνωρίμων φύσει εἰς τὰ γνωρίμα μᾶλλον· καὶ τοῦτο ἔργον ἐστίν, ὥσπερ ἐν ταῖς πράξεσι
 20 τὸ ποιῆσαι ἐκ τῶν ἐκάστω ἀγαθῶν τὰ ὅλως ἀγαθὰ ἐκάστω ἀγαθὰ, οὕτως ἐκ τῶν αὐτῶ γνωριμωτέρων τὰ τῇ φύσει γνωρίμα αὐτῶ γνωρίμα. (2) Τὰ δ' ἐκάστοις γνωρίμα καὶ πρῶτα πολλάκις ἡρέμα ἐστὶ γνωρίμα, καὶ μικρὸν ἢ οὐθέν ἔχει τοῦ ὄντος· ἀλλ' ὁμοῦς ἐκ τῶν
 25 φαύλως μὲν γνωστῶν, αὐτῶ δὲ γνωστῶν, τὰ ὅλως γνω-
 στά γινώσκει πειρατέον, μεταβαίνοντας, ὥσπερ εἰρηται, διὰ τούτων αὐτῶν. (3) Καὶ πρῶτον εἰπωμεν ἕνα περὶ αὐτοῦ λογικῶς, ὅτι ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἐκάστω δ λέγεται καθ' αὐτό. Οὐ γάρ ἐστι τὸ σοὶ εἶναι τὸ μου-
 30 σικῶ εἶναι· οὐ γὰρ κατὰ σαυτὸν εἰ μουσικός. Ὁ ἄρα κατὰ σαυτὸν. Οὐδὲ δὴ τοῦτο πᾶν· οὐ γὰρ τὸ οὕτως καθ' αὐτό ὡς ἐπιφανεία λευκόν, ὅτι οὐκ ἐστὶ τὸ ἐπιφα-
 νεία εἶναι τὸ λευκῶ εἶναι. (4) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἐξ ἀμφοῖν τὸ ἐπιφανεία λευκῇ εἶναι. Διὰ τί; ὅτι πρόσ-
 35 ἐστιν αὐτό. Ἐν ᾧ ἄρα μὴ ἐνέσται λόγῳ αὐτό, λέ-
 γοντι αὐτό, οὗτος δὲ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι ἐκάστω. Ὡστ' εἰ τὸ ἐπιφανεία λευκῇ εἶναι ἐστὶ τὸ ἐπιφανεία εἶναι λεῖα, τῷ λευκῶ καὶ λεῖῳ εἶναι τὸ αὐτὸ καὶ ἕν.
 (5) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ καὶ κατὰ τὰς ἄλλας κατηγορίας σύνθετα
 40 (ἐστὶ γάρ τι ὑποκείμενον ἐκάστω, ὅσον τῷ ποιῶ καὶ τῷ ποσῶ καὶ τῷ ποτέ καὶ τῷ ποῦ καὶ τῇ κινήσει), σκεπτέον ἄρ' ἐστὶ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι ἐκάστω αὐτῶν, καὶ ὑπάρ-
 χει καὶ τούτοις τὸ τί ἦν εἶναι, ὅσον λευκῶ ἀνθρώπῳ τί ἦν λευκῶ ἀνθρώπῳ. (6) Ἐστω δὴ ὄνομα αὐτῷ ἱμά-
 45 τιον. Τί ἐστὶ τὸ ἱμάτιον εἶναι; ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῶν καθ' αὐτὸ λεγομένων οὐδὲ τοῦτο. Ἡ τὸ οὐ καθ' αὐτό λέγεται διχῶς, καὶ τούτου ἐστὶ τὸ μὲν ἐκ προσθέσεως, τὸ δὲ οὐ. Τὸ μὲν γὰρ τῷ αὐτὸ ἄλλῳ προσκείσθαι λέ-
 50 γεται ὁ ὀρίζεται, ὅσον εἰ τὸ λευκῶ εἶναι ὀριζόμενος λέ-
 γοι λευκῶ ἀνθρώπῳ λόγον· τὸ δὲ τῷ ἄλλῳ αὐτῷ, ὅσον εἰ σημαίνει τὸ ἱμάτιον λευκὸν ἀνθρώπον, ὁ δὲ ὀρίζει τὸ ἱμάτιον ὡς λευκόν· τὸ δὲ λευκὸς ἀνθρώπος ἐστὶ μὲν

Quum autem in principio divisimus quot modis sub-
 stantiam determinamus, ac horum unum quiddam esse videatur quod quid erat esse, de eo considerandum est. Prodest etenim transcendere ad notius. Ita namque disci-
 plina sit omnibus, per minus nota natura, ad magis nota. Et hoc opus est, ut in actibus ex eis quæ cuique sunt bona facere, quæ simpliciter bona sunt, sint cuique bona: ita ex
 sibi notioribus, quæ natura nota sunt, sibi facere nota. (2) Quæ autem singulis nota, et prima, sæpenumero pa-
 rum nota sunt, et parum, aut nihil entis participant. Atta-
 men ex eis quæ parum nota, sibi tamen nota sunt, conan-
 dum est cognoscere, quæ simpliciter nota sunt, per hæc ipsa, ut dictum est, transcendentibus. (3) Ac primo quæ-
 dam de eo logice dicemus: quod illud est, quod quid erat
 esse unumquodque, quod secundum se dicitur. Etenim te
 esse, non est musicum esse. Non enim secundum te ipsum
 musicus es: quod ergo secundum te ipsum; nec tamen hoc totum. Nec enim illud, quod ita secundum se est, ut
 superficies alba: quoniam superficiem esse, non est album
 esse. (4) At vero, nec quod ex ambobus est, est superficiem
 albam esse. Quare? quoniam hæc inest. In qua ergo ratione
 ipsum dicente, non inest ipsum, hæc ratio est ejus quod
 quid erat esse cuique. Quare si superficiem albam esse, est
 superficiem lævem esse, album et læve esse, unum et idem
 est. (5) Quum autem secundum cetera quoque prædica-
 menta composita sint (est etenim aliquod subjectum cuique,
 ut qualitati, et quantitati, et quando, et ubi, et motui);
 perscrutandum est utrum sit ratio ejus quod quid erat esse
 cuique horum, et utrum insit etiam his ipsum quod quid
 erat, ut homini albo, quid erat albo homini. (6) Sit autem
 nomen ejus, vestis. Quid est vestem esse? At vero nec eorum
 est, quæ secundum se dicuntur. An hoc Non secundum se
 dupliciter dicitur? et hujus est hoc quidem ex additione;
 istud vero non. Hoc enim dicitur, eo quod ipsum, quod
 definitur, alteri adjicitur: ut puta, si album esse, definiens
 dicit albi hominis rationem: istud vero, eo quod aliud
 ipsi: ut si vestis album hominem significat, ille vero defi-
 niat vestem ut album. Quod autem est albus homo, est
 album quidem, non tamen quid erat esse albo homini, sed

λευκόν, οὐ μέντοι τί ἦν [εἶναι] λευκῷ εἶναι. Ἀλλὰ τῷ ἱματίῳ εἶναι ἄρα ἔστι τί ἦν εἶναι τί [ἦ] ὅπως ἢ οὐ; ὅπερ γὰρ τὸδε τι ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι· ὅταν δ' ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεται, οὐκ ἔστιν ὅπερ τὸδε τι, οἷον ὁ λευκὸς ἀνθρώπος οὐκ ἔστιν ὅπερ τὸδε τι, εἴπερ τὸ τὸδε τι ταῖς οὐσίαις ὑπάρχει μόνον. Ὡστε τὸ τί ἦν εἶναι ἐστὶν ὅσων ὁ λόγος ἐστὶν ὁρισμός. (7) Ὅρισμός δ' ἐστὶν οὐκ ἂν ὄνομα λόγῳ ταῦτὸ σημαίνει (πάντες γὰρ ἂν εἴεν οἱ λόγοι ὅροι· ἔσται γὰρ ὄνομα ὁπωσὺν λόγῳ ταῦτόν, ὥστε καὶ ἡ Ἰλιάς ὁρισμός ἐσται), ἀλλ' ἐὰν πρώτου τινὸς ἦ· τοιαῦτα δ' ἐστὶν ὅσα λέγεται μὴ τῷ ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεσθαι. Οὐκ ἔσται ἄρα οὐθενὶ τῶν μὴ γένους εἰδῶν ὑπάρχον τὸ τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ τούτοις μόνον· ταῦτα γὰρ δοκεῖ οὐ κατὰ μετοχὴν λέγεσθαι καὶ πάθος, οὐδ' ὡς συμβεβηκός· ἀλλὰ λόγος μὲν ἔσται ἐκάστου καὶ τῶν ἄλλων τί σημαίνει, ἐὰν ἦ ὄνομα, ὅτι τὸδε τῷδε ὑπάρχει, ἢ ἀντί λόγου ἀπλοῦ ἀκριβέστερος· ὁρισμός δ' οὐκ ἔσται οὐδὲ τὸ τί ἦν εἶναι. (8) Ἡ καὶ ὁ ὁρισμός ὥσπερ καὶ τὸ τί ἐστὶ πλεοναχῶς λέγεται· καὶ γὰρ τὸ τί ἐστὶν ἔνα μὲν τρόπον σημαίνει τὴν οὐσίαν καὶ τὸ τὸδε τι, ἄλλον δὲ ἕκαστον τῶν κατηγορουμένων, ποσόν, ποιόν καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα. Ὡς περ γὰρ καὶ τὸ ἐστὶν ὑπάρχει πᾶσιν ἄλλ' οὐχ ὁμοίως, ἀλλὰ τῷ μὲν πρώτῳ τοῖς δ' ἐπομένους, οὕτω καὶ τὸ τί ἐστὶν ἀπλῶς μὲν τῇ οὐσίᾳ πῶς δὲ τοῖς ἄλλοις· καὶ γὰρ τὸ ποιὸν ἐροίμεθ' ἂν τί ἐστὶν, ὥστε καὶ τὸ ποιόν τῶν τί ἐστι μὲν ἄλλ' οὐχ ἀπλῶς, ἀλλ' ὥσπερ ἐπὶ τοῦ μὴ ὄντος λογιώως φασὶ τίνας εἶναι τὸ μὴ ὄν οὐχ ἀπλῶς ἀλλὰ μὴ ὄν, οὕτω καὶ τὸ ποιόν. (9) Δεῖ μὲν οὖν σκοπεῖν καὶ τὸ πῶς δεῖ λέγειν περὶ ἕκαστον, οὐ μὴν μάλλον γε ἢ τὸ πῶς ἔχει. Διὸ καὶ νῦν ἐπεὶ τὸ λεγόμενον φανερόν, καὶ τὸ τί ἦν εἶναι ὁμοίως ὑπάρχει πρώτῳ μὲν καὶ ἀπλῶς τῇ οὐσίᾳ, εἴτα καὶ τοῖς ἄλλοις, ὥσπερ καὶ τὸ τί ἐστὶν, οὐχ ἀπλῶς τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ ποιῶ ἢ ποσῶ τί ἦν εἶναι. Δεῖ γὰρ ἢ ὁμωνύμως ταῦτα φάναι εἶναι ὄντα, ἢ προστιθέντας καὶ ἀφαιρουντας, ὥσπερ καὶ τὸ μὴ ἐπιστητὸν ἐπιστητὸν, ἐπεὶ τό γε ὀρθόν ἐστὶ μᾶτε ὁμωνύμως φάναι μᾶτε ὡσαύτως, ἀλλ' ὥσπερ τὸ ἱατρικὸν τῷ πρὸς τὸ αὐτὸ μὲν καὶ ἔν, οὐ τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἔν, οὐ μέντοι οὐδὲ ὁμωνύμως· οὐδὲ γὰρ ἱατρικὸν σῶμα καὶ ἔργον καὶ σκεῦος λέγεται οὔτε ὁμωνύμως οὔτε καθ' ἓν, ἀλλὰ πρὸς ἓν. Ταῦτα μὲν οὖν ὁποτέρως τις θέλει λέγειν διαφέρει οὐθέν· ἐκεῖνο δὲ φανερόν ὅτι ὁ πρώτος καὶ ἀπλῶς ὁρισμός καὶ τὸ τί ἦν εἶναι τῶν οὐσιῶν ἐστίν. (10) Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως ἐστὶ, πλην οὐ πρώτως. Οὐ γὰρ ἀνάγκη, ἂν τοῦτο τιθῶμεν, τούτου ὁρισμὸν εἶναι ὃ ἂν λόγῳ τὸ αὐτὸ σημαίνει, ἀλλὰ τινὶ λόγῳ. Τοῦτο δ' ἐὰν ἐνὸς ἦ, μὴ τῷ συνεχεῖ ὥσπερ ἡ Ἰλιάς ἢ ὅσα συνδέσμων, ἀλλ' ἐὰν ὁσαυχὺς λέγεται τὸ ἔν. Τὸ δ' ἔν λέγεται ὥσπερ τὸ ὄν· τὸ δὲ ὄν τὸ μὲν τὸδε τι, τὸ δὲ ποσόν, τὸ δὲ ποιόν τι σημαίνει. Διὸ καὶ λευκοῦ ἀνθρώπου ἔσται λόγος καὶ ὁρισμός· ἄλλον δὲ τρόπον καὶ τοῦ λευκοῦ καὶ οὐσίας.

vestem esse, utrum est quod quid erat esse aliquid, aut simpliciter, an non? Ipsum enim quod quid erat esse, est ipsum hoc quid erat esse. Quum vero aliud de alio dicatur, non est ipsum hoc quid : ut homo albus, non est hoc quid, si ipsum quidem hoc quid substantiis solis inest. Quare quod quid erat esse, illorum est quorumcunque ratio est definitio. (7) Definitio autem est, non si nomen idem quod oratio significet (omnes etenim sermones, definitiones essent : erit namque nomen idem cuicumque sermoni, quare et Ilias definitio erit) : sed si primi alicujus sit. Talia vero sunt, quaecumque dicuntur, non eo quod aliud de alio dicatur. Non ergo ulli eorum quæ non sunt species generis, inerit quod quid erat esse, sed his solum : hæc enim videntur, non secundum participationem et passionem, nec ut accidens dici. Sed oratio quidem cujusque, etiam aliorum erit quid significat, si nomen sit, quod hoc huic inest : aut pro simplici oratione, certior. Definitio vero non erit, neque quod quid erat esse. (8) Aut definitio quoque, ut et ipsum quid est, multipliciter dicitur. Etenim ipsum quid est, uno quidem modo substantiam, et hoc quid significat : alio vero singula eorum quæ prædicantur, quantitatem, qualitatem, et quaecumque cetera talia sunt. Quemadmodum enim et ipsum ens inest quidem omnibus, non tamen similiter, sed huic quidem primo, illis vero consequenter : ita et quod quid est simpliciter substantiæ, ceteris vero quodam modo. Etenim interrogare possumus, quid est ipsum quale. Quare et ipsum quale est eorum quorum est quid est, non tamen simpliciter, sed sicut de non-ente logice quidam aiunt esse ipsum non-ens, non simpliciter, sed non-ens, ita et ipsum quale. (9) Oportet igitur et considerare, quomodo de quocumque dicere deceat, non tamen magis quam quomodo se habeat. Quare nunc quoque quum manifestum quod dicitur sit, ipsum etiam quod quid erat esse, similiter inerit primo quidem et simpliciter substantiæ, deinde ceteris, sicut et ipsum quid est : non simpliciter quid erat esse, sed qualitati aut quantitati quid erat esse. Oportet etenim, aut æquivoce ista esse dicere, aut cum additione, vel ablatione : sicut et quod non scibile, scibile. Nam rectum quidem est neque æquivoce dicere, neque eodem modo : sed quemadmodum medicinale, eo quod ad idem quidem et unum, non autem idem et unum, non tamen etiam æquivoce. Nullum etenim medicinale corpus, opus et vas dicitur æquivoce, neque secundum unum, sed ad unum. Hæc igitur quomodocumque dicere quis velit, nihil differt : illud autem manifestum est, quod quæ primo et simpliciter definitio, et quod quid erat esse, substantiarum est. (10) Atqui ceterorum quoque similiter est, non tamen primo. Non enim est necesse, si hoc ponamus, hujus definitionem esse quodcumque oratione idem significat, sed quod aliqua oratione : hoc autem si unius sit, non continuatione, sicuti Ilias, aut quaecumque conjunctione, sed si quoties dicitur unum. Unum autem dicitur, sicuti ens. Ens autem quoddam, ipsum hoc quid, quoddam quantum, quoddam quale quid significat. Quare et albi hominis erit oratio et definitio : alio vero modo, et albi et substantiæ.

νον τῷ μὴ τέμνεσθαι ἀλλὰ καὶ τῷ μὴ ῥαδιῶς ἢ μὴ καλῶς. (6) Ἐτι τῷ πάντῃ μὴ ἔχειν· τυφλὸς γάρ οὐ λέγεται ὁ ἑτερόφθαλμος ἀλλ' ὁ ἐν ἄμφοιν μὴ ἔχων ὄψιν. Διὸ οὐ πᾶς ἀγαθὸς ἢ κακός, ἢ δίκαιος ἢ ἀδίκος, ἀλλὰ
 5 καὶ τὸ μεταξύ.

cile aut non bene : ut insecabile, non solum eo quod non secetur, sed etiam eo quod non facile, nec bene. (6) Item, quum omnino non habeat. Cæcus namque dicitur, non qui unoculus est, sed qui utriusque oculi visu caret. Quare non omnis bonus vel malus, aut justus vel injustus, sed etiam intermedium est.

CAP. XXIII.

Τὸ ἔχειν λέγεται πολλαχῶς, ἓνα μὲν τρόπον τὸ ἄγειν κατὰ τὴν αὐτοῦ φύσιν ἢ κατὰ τὴν αὐτοῦ ὁρμήν, διὸ λέγεται πυρετός τε ἔχειν τὸν ἀνθρώπον καὶ οἱ τύραννοι τὰς πόλεις καὶ τὴν ἐσθῆτα οἱ ἀμπεχόμενοι.
 10 Ἔνα δ' ἐν ᾧ ἂν τι ὑπάρχῃ ὡς δεκτικῷ, οἷον ὁ χαλκὸς ἔχει τὸ εἶδος τοῦ ἀνδριάντος καὶ τὴν νόσον τὸ σῶμα. Ἔνα δ' ὡς τὸ περιέχον τὰ περιεχόμενα· ἐν ᾧ γάρ ἐστι περιεχόμενον τι, ἔχεσθαι ὑπὸ τούτου λέγεται, οἷον τὸ ἄγγειον ἔχειν τὸ ὑγρὸν φαμεν καὶ τὴν πόλιν ἀνθρώπους
 15 καὶ τὴν ναῦν ναύτας· οὕτω δὲ καὶ τὸ ὅλον ἔχειν τὰ μέρη. (2) Ἐτι τὸ κωλύον κατὰ τὴν αὐτοῦ ὁρμήν τι κινεῖσθαι ἢ πράττειν ἔχειν λέγεται τοῦτο αὐτό, οἷον καὶ οἱ κίονες τὰ ἐπιεικείμενα βάρη, καὶ ὡς οἱ ποιηταὶ τὸν Ἀτλαντα ποιοῦσι τὸν οὐρανὸν ἔχειν ὡς συμπεσόντ' ἂν
 20 ἐπὶ τὴν γῆν, ὥσπερ καὶ τῶν φυσιολόγων τινὲς φασιν. (3) Τοῦτον δὲ τὸν τρόπον καὶ τὸ συνεχόν λέγεται ἂ συνεχεῖ ἔχειν, ὡς διαχωρισθέντα ἂν κατὰ τὴν αὐτοῦ ὁρμήν ἕκαστον. Καὶ τὸ ἐν τινι δὲ εἶναι ὁμοιοτρόπως λέγεται καὶ ἐπομένως τῷ ἔχειν.

Habere, multipliciter dicitur. Uno modo, quum quid secundum suam naturam aut suum impetum agat. Quare dicitur, quod febris hominem habet, et tyranni civitates, et induti vestem. Alio modo, in quo quid tanquam susceptivo existit : ut æs habet statuæ speciem, et corpus aegritudinem. Alio modo, ut continens ea quæ contenta sunt. In quo namque contentum quiddam est, haberi ab eo dicitur : ut vas, habere humidum dicimus ; et urbem, homines ; et navem, nautas : sic et totum, partes habet. (2) Item quod prohibet aliquid secundum suum impetum moveri, aut agere, habere dicitur hoc ipsum : ut et columnæ, imposita onera, et ut poetæ Atlantem faciunt cælum habere, tanquam nisi ipse teneret, casurum super terram, ut quiddam etiam physiologorum tradunt. (3) Hoc autem modo et continens dicitur, quæ continet, habere, tanquam separaretur secundum suum impetum unumquodque. In aliquo etiam esse similiter et consequenter sicuti habere dicitur.

CAP. XXIV.

Τὸ ἐκ τίνος εἶναι λέγεται ἓνα μὲν τρόπον ἐξ οὗ ἐστὶν ὡς ὕλης, καὶ τοῦτο διγῶς, ἢ κατὰ τὸ πρῶτον γένος ἢ κατὰ τὸ ὕστατον εἶδος, οἷον ἐστὶ μὲν ὡς ἅπαντα τὰ τηκτά ἐξ ὕδατος, ἐστὶ δ' ὡς ἐκ χαλκοῦ ὁ ἀνδριάς. Ἔνα δ' ὡς ἐκ τῆς πρώτης κινήσεως ἀρχῆς, οἷον ἐκ τίνος
 30 ἡ μάχη ; ἐκ λοιδορίας, ὅτι αὕτη ἀρχὴ τῆς μάχης. Ἔνα δ' ἐκ τοῦ συνθέτου ἐκ τῆς ὕλης καὶ τῆς μορφῆς, ὥσπερ ἐκ τοῦ ὅλου τὰ μέρη καὶ ἐκ τῆς Ἰλιάδος τὸ ἔπος καὶ ἐκ τῆς οἰκίας οἱ λίθοι· τέλος μὲν γάρ ἐστιν ἡ μορφή, τέλειον δὲ τὸ ἔχον τέλος. (2) Τὰ δὲ ὡς ἐκ τοῦ μέρους τὸ εἶδος, οἷον ὁ ἀνθρώπος ἐκ τοῦ δίποδος καὶ ἡ συλλαβὴ
 35 ἐκ τοῦ στοιχείου· ἄλλως γάρ τοῦτο καὶ ἡ ἀνδριάς ἐκ τοῦ χαλκοῦ· ἐκ τῆς αἰσθητῆς γὰρ ὕλης ἡ συνθετὴ οὐσία, ἀλλὰ καὶ τὸ εἶδος ἐκ τῆς τοῦ εἶδους ὕλης. (3) Τὰ μὲν οὖν οὕτω λέγεται, τὰ δ' ἔαν κατὰ μέρος τι τούτων τις ὑπάρχῃ τῶν τρόπων, οἷον ἐκ πατρὸς καὶ μητρὸς τὸ τέκνον καὶ ἐκ γῆς τὰ φυτά, ὅτι ἐκ τίνος μέρους αὐτῶν.
 40 Ἔνα δὲ μεθ' ὃ τῷ χρόνῳ, οἷον ἐξ ἡμέρας νύξ καὶ ἐξ εὐδίας χειμῶν, ὅτι τοῦτο μετὰ τοῦτο. (4) Τούτων δὲ τὰ μὲν τῷ ἔχειν μεταβολὴν εἰς ἄλλα οὕτω λέγεται, ὥσπερ καὶ τὰ νῦν εἰρημένα, τὰ δὲ τῷ κατὰ τὸν χρόνον ἐπεξῆς μόνον, οἷον ἐξ Ἰσημερίας ἐγένετο ὁ πλοῦς, ὅτι μετ' Ἰσημερίαν ἐγένετο, καὶ ἐκ Διονυσίων Θαργῆλια, ὅτι μετὰ τὰ Διονύσια.

Ex aliquo esse, uno modo dicitur, ex quo, ut ex materia, est. Et hoc dupliciter, aut secundum primum genus, aut secundum ultimam speciem : utputa, uno modo omnia liquabilia ex aqua sunt ; alio modo ex ære statua est. Porro alio modo dicitur, ex primo movente principio : ut, ex quo pugna? ex convicio : quia hoc erat pugnae principium. Alio modo, ex composito, ex materia et forma : sicuti ex toto, partes ; et versus, ex Iliade ; et lapides, ex domo. Finis namque est forma, perfectum vero, quod habet finem. (2) Quædam vero, tanquam ex parte, species : ut homo, ex bipede ; et syllaba, ex elemento. Aliiter namque hoc atque statua ex ære : ex sensibili namque materia, composita substantia est. Species quoque ex specie materia. (3) Quædam itaque ita dicuntur. Quædam, si quis horum modorum secundum aliquam partem sit : ut ex patre et matre, proles ; et ex terra, plantæ, quia ex aliqua eorum parte. Alio modo post quod tempore : ut ex die, nox ; et ex sereno, tempestas : quoniam hoc, post illud. (4) Horum autem quædam eo quod habent mutuam transmutationem, ita dicuntur, sicuti et quæ nunc dicta sunt : quædam, eo quod solum secundum tempus consequuntur : ut ex æquinoctio facta est navigatio, quoniam post æquinoctium facta est ; et ex Dionysiis Thargelia, quia post Dionysia.

CAP. XXV.

Μέρος λέγεται ἔτα μὲν τρόπον εἰς δ διαιρεθεῖν ἂν
 τὸ ποσὸν ὅπως οὖν· ἀεὶ γὰρ τὸ ἀφαιρούμενον τοῦ ποσοῦ
 ἢ ποσὸν μέρος λέγεται ἐκαίνου, ὅλον τῶν τριῶν τὰ δύο
 μέρος λέγεται πᾶς. (2) Ἄλλον δὲ τρόπον τὰ καταμε-
 5 τρούντα τῶν τοιοῦτων μόνον· διὸ τὰ δύο τῶν τριῶν
 ἔστι μὲν ὡς λέγεται μέρος, ἔστι δ' ὡς οὐ. (3) Ἐτι εἰς
 ἂ τὸ εἶδος διαιρεθεῖν ἂν ἄνευ τοῦ ποσοῦ, καὶ ταῦτα
 μῖρια λέγεται τούτου· διὸ τὰ εἶδη τοῦ γένους φασὶν εἶ-
 ναι μῖρια. (4) Ἐτι εἰς ἂ διαιρεῖται τι ἢ ἐξ ὧν σύγ-
 10 κείται τὸ ὅλον, ἢ τὸ εἶδος ἢ τὸ ἔχον τὸ εἶδος, ὅλον τῆς
 σφαίρας τῆς χαλκῆς ἢ τοῦ κύβου τοῦ χαλκοῦ καὶ δ χαλ-
 κὸς μέρος (τοῦτο δ' ἔστιν ἢ ὅλη ἐν ἢ τὸ εἶδος) καὶ
 ἢ γωνία μέρος. (5) Ἐτι τὰ ἐν τῷ λόγῳ τῷ δηλοῦντι
 ἕκαστον καὶ ταῦτα μῖρια τοῦ ὁλοῦ· διὸ τὸ γένος τοῦ
 15 εἶδους καὶ μέρος λέγεται, ἄλλως δὲ τὸ εἶδος τοῦ γένους
 μέρος.

Pars dicitur, uno quidem modo, in quod quoquo modo
 quantum dividi potest. Semper enim quod a quanto, prout
 quantum, aufertur, pars illius dicitur : ut duo, pars
 trium quodammodo dicitur. (2) Alio modo, ex iis ea
 dumtaxat, quæ metiuntur : quare, duo quodammodo qui-
 dem sunt pars trium, quodammodo vero non. (3) Item
 in quæ species absque quanto dividi potest, hæc quoque
 partes ejus dicuntur : quare species, generis aiunt partes
 esse. (4) Item, in quæ aliquid dividitur, aut ex quibus
 totum componitur, aut ipsa species, aut quod speciem ha-
 bet, ut sphaeræ æneæ, et ænei cubi, et ipsum æs pars est
 (hoc autem est materia, in qua species), et angulus, pars.
 (5) Item quæ in ratione unumquodque significante sunt,
 hæc quoque pars totius sunt : quare genus, pars etiam spe-
 ciei dicitur. Aliter vero species, generis pars est.

CAP. XXVI.

Ὅλον λέγεται οὗ τε μὴθὲν ἄπεισι μέρος ἐξ ὧν λέ-
 γεται ὅλον φύσει, καὶ τὸ περιέχον τὰ περιεχόμενα ὥστε
 ἐν τι εἶναι ἐκείναι. Τοῦτο δὲ διχῶς· ἢ γὰρ ὡς ἕκαστον
 20 ἐν, ἢ ὡς ἐκ τούτων τὸ ἐν. Τὸ μὲν γὰρ καθόλου καὶ τὸ
 ὅλως λεγόμενον ὡς ὅλον τι ὅν οὕτως ἐστὶ καθόλου καὶ
 τὸ ὅλως λεγόμενον ὡς ὅλον τι οὕτως ἐστὶ καθόλου ὡς
 πολλὰ περιέχον τῷ κατηγορεῖσθαι καθ' ἑκάστου καὶ ἐν
 ἅπαντα εἶναι ὡς ἕκαστον, ὅλον ἄνθρωπον, ἵππον, θεόν,
 25 ὅτι ἅπαντα ζῷα. Τὸ δὲ συνεχὲς καὶ πεπερασμένον,
 ὅταν ἐν τι ἐκ πλείονων ἢ ἐνυπαρχόντων, μάλιστα μὲν
 δυνάμει, εἰ δὲ μὴ, ἐνεργείᾳ. (2) Τούτων δ' αὐτῶν
 μᾶλλον τὰ φύσει ἢ τέχνῃ τοιαῦτα, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ
 ἐνὸς λέγομεν, ὡς οὐσης τῆς ὁλότητος ἐνότητός τινος.
 30 (3) Ἐτι τοῦ ποσοῦ ἔχοντος ἀρχὴν καὶ μέσον καὶ ἔσχα-
 τον, ὅσων μὲν μὴ ποιεῖ ἢ θέσις διαφορὰν, πᾶν λέγεται,
 ὅσων δὲ ποιεῖ, ὅλον· ὅσα δὲ ἀμφω ἐνδέχεται, καὶ ὅλα
 καὶ πάντα. Ἐστὶ δὲ ταῦτα ὅσων ἢ μὲν φύσις ἢ αὐτὴ
 μένει τῇ μεταθέσει, ἢ δὲ μορφῇ οὐ, ὅσον κηρὸς καὶ
 35 ἱμάτιον· καὶ γὰρ ὅλον καὶ πᾶν λέγεται· ἔχει γὰρ ἀμφω.
 Ὑδωρ δὲ καὶ ὅσα ὑγρά καὶ ἀριθμὸς πᾶν μὲν λέγεται,
 ὅλος δ' ἀριθμὸς καὶ ὅλον ὕδωρ οὐ λέγεται, ἂν μὴ μετα-
 φορᾷ. (4) Πάντα δὲ λέγεται, ἐφ' οἷς τὸ πᾶν ὡς ἐφ' ἐνί,
 ἐπὶ τούτοις πάντα ὡς ἐπὶ διηρημένοις· πᾶς οὗτος δ' ἀρι-
 40 θμὸς, πᾶσαι αὗται αἱ μονάδες.

Totum dicitur, cujus nulla pars eorum abest ex quibus
 totum natura dicitur. Et quod continet contenta, ut unum
 quid illa sint. Hoc autem dupliciter : aut enim ut unum-
 quodque unum ; aut ex his, illud unum. Ipsum enim
 universale et quod omnino, ut totum quippiam ens dicitur,
 sic est universale, ut multa continens, eo quod de sin-
 gulis prædicatur, et quod et unum, omnia sunt singula : ut
 homo, equus, deus, quoniam omnia animalia. Ceterum
 continuum et finitum, quum e pluribus inestis unum quid
 sit, maxime quidem potentia, non actu. (2) Horum autem
 ipsorum, magis quæ natura quam arte talia sunt : sicut et
 de uno dicimus, tanquam totalitas unitas quædam sit.
 (3) Item, quum quantum habeat principium, medium et
 ultimum, quorumcunque positio non facit differentiam,
 omne dicitur : quorumcunque vero facit, totum : quæ
 autem ambo facere contingit, et omne et totum. Sunt
 autem hæc, quorum natura quidem eadem manet in
 transpositione, forma vero minime, ut cera, et vestis. Ete-
 nim totum, et omne, dicuntur : ambo namque habent.
 Aqua vero, et quæcumque humida, ac numerus, omne
 quidem dicuntur : totus vero numerus, totaque aqua, non
 dicuntur nisi metaphorice. (4) Omnia vero dicuntur, de
 quibus omne, tanquam de uno, de his omnia, ut de divisio-
 nis hic numerus, omnes hæc unitates.

CAP. XXVII.

Κολοβὸν δὲ λέγεται τῶν ποσῶν οὐ τὸ τυχόν, ἀλλὰ
 μεριστόν τε δεῖ αὐτὸ εἶναι καὶ ὅλον. Τὰ τε γὰρ δύο
 οὐ κολοβά θαιτέρου ἀφαιρουμένου ἐνός (οὐ γὰρ ἴσον τὸ
 κολόβωμα καὶ τὸ λοιπὸν οὐδέποτε ἐστίν), οὐδ' ὅλως
 45 ἀριθμὸς οὐδεὶς· καὶ γὰρ τὴν οὐσίαν δεῖ μένειν· εἰ κολίξ
 κολοβός, ἔτι εἶναι κύλικα· δ δ' ἀριθμὸς οὐκέτι δ αὐτός.
 (2) Πρὸς δὲ τούτοις καὶ ἀνομοιομερῆ ἢ, οὐδὲ ταῦτα
 πάντα· ἢ γὰρ ἀριθμὸς ἔστιν ὡς καὶ ἀνόμοια ἔχει μέρη,

Mutilum dicitur quantorum non quodcumque, sed ut
 divisibile ipsum sit, oportet, atque totum. Duo etenim
 non sunt mutila, altero ablato uno (non enim æquale muti-
 lamem, et reliquum unquam est) ; nec omnino numerus
 ullus : substantiam namque manere oportet. Si calix muti-
 lus, adhuc oportet esse calicem : numerus vero non am-
 plius idem. (2) Et ad hæc etiam si partium dissimilium
 sint, nec hæc omnia : numerus etenim est ut etiam dissi-

οἷον δυάδα, τριάδα. Ἄλλ' ὁλωσ' ὅσον μὴ ποιεῖ ἡ θέσις διαφορὰν οὐθὲν κολοβόν, οἷον ὕδωρ ἢ πῦρ, ἀλλὰ δεῖ τοιαῦτα εἶναι α κατὰ τὴν οὐσίαν θέσιν ἔχει. (3) Ἐτι συνεχῇ· ἡ γὰρ ἀρμονία ἐξ ἀνομοιομερῶν μὲν καὶ θέσιν ἔχει, κολοβός δὲ οὐ γίνεται. (4) Πρὸς δὲ τούτοις οὐδ' ὅσα δια, οὐδὲ ταῦτα ὁττοῦν μορίου στερήσει κολοβά. Οὐ γὰρ δεῖ οὔτε τὰ κύρια τῆς οὐσίας οὔτε τὰ ὁπουοῦν ὄντα· οἷον ἂν τρυπηθῇ ἡ κύλιξ, οὐ κολοβός, ἀλλ' ἂν τὸ οὖς ἢ ἀκρωτήριόν τι. Καὶ ὁ ἄνθρωπος οὐκ ἔαν σάρκα ἢ τὸν σπλῆνα, ἀλλ' ἔαν ἀκρωτήριον, καὶ τοῦτο οὐ πᾶν ἀλλ' ὁ μὴ ἔχει γένεσιν ἀφαιρεθὲν δλον. Διὰ τοῦτο οἱ φαλακροὶ οὐ κολοβοί.

milares habeat partes, utputa binarium et ternarium. Ceterum nihil omnino eorum quorum positio differentiam non facit, mutilum est, ut aqua, vel ignis: sed oportet talia esse, quæ secundum substantiam, positionem habent. (3) Item, continua: harmonia namque et ex partibus dissimilariibus est, et positionem habet, mutila autem non sit. (4) Et ad hæc nec illa quæ tota sunt, cujuscumque particulæ privatione, mutila sunt: non enim oportet, nec quæ principales ipsius substantiæ, nec ubicumque existentes: ut si perforetur calix, non mutilus, sed si ansa aut extremum aliquod: homo quoque, non si carnem, aut splenem, sed si extremitatem, et hanc non omnem, sed quæ tota ablata non habeat generationem. Quare calvi non mutili.

CAP. XXVIII.

Γένος λέγεται τὸ μὲν ἔαν ἡ ἢ γένεσις συνεχῆς τῶν τὸ εἶδος ἐχόντων τὸ αὐτό, οἷον λέγεται ἕως ἂν ἀνθρώπων γένος ἡ, ὅτι ἕως ἂν ἡ ἢ γένεσις συνεχῆς αὐτῶν. Τὸ δὲ ἀφ' οὗ ἂν ὦσι πρώτου κινήσαντος εἰς τὸ εἶναι· οὕτω γὰρ λέγονται Ἑλληνες τὸ γένος οἱ δ' Ἰωνες, τῶ οἱ μὲν ἀπὸ Ἑλληνος οἱ δὲ ἀπὸ Ἰωνος εἶναι πρώτου γεννήσαντος. Καὶ μᾶλλον οἱ ἀπὸ τοῦ γεννήσαντος ἢ τῆς ὕλης λέγονται γὰρ καὶ ἀπὸ τοῦ θήλεος τὸ γένος, οἷον οἱ ἀπὸ Πύρρας. (2) Ἐτι δὲ ὡς τὸ ἐπίπεδον τῶν σχημάτων γένος τῶν ἐπιπέδων καὶ τὸ στερεόν τῶν στερεῶν· ἕκαστον γὰρ τῶν σχημάτων τὸ μὲν ἐπίπεδον τοιονδί, τὸ δὲ στερεόν ἐστι τοιονδί· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον ταῖς διαφοραῖς. (3) Ἐτι ὡς ἐν τοῖς λόγοις τὸ πρῶτον ἐνυπάρχον, ὃ λέγεται ἐν τῷ τί ἐστι, τοῦτο γένος, οὐ διαφοραὶ λέγονται αἱ ποιότητες. (4) Τὸ μὲν οὖν γένος τοσαυταχῶς λέγεται, τὸ μὲν κατὰ γένεσιν συνεχῇ τοῦ αὐτοῦ εἶδους, τὸ δὲ κατὰ τὸ πρῶτον κινήσαν μοιοιόες, τὸ δ' ὡς ὕλη· οὐ γὰρ ἡ διαφορὰ καὶ ἡ ποιότης ἐστὶ, τοῦτ' ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον, ὃ λέγομεν ὕλην. (5) Ἐτερα δὲ τῶ γένει λέγεται ὢν ἕτερον τὸ πρῶτον ὑποκείμενον καὶ μὴ ἀναλύεται θάτερον εἰς θάτερον μὴδ' ἀμφω εἰς ταυτόν, οἷον τὸ εἶδος καὶ ἡ ὕλη ἕτερον τῶ γένει, καὶ ὅσα καθ' ἕτερον σχῆμα κατηγορίας τοῦ ὄντος λέγεται· τὰ μὲν γὰρ τί ἐστι σημαίνει τῶν ὄντων, τὰ δὲ ποιόν τι, τὰ δ' ὡς διήρηται πρότερον· οὐδὲ γὰρ ταῦτα ἀναλύεται οὔτ' εἰς ἀλλήλα οὔτ' εἰς ἕν τι.

Genus dicitur hoc quidem, si generatio eorum quæ speciem eandem habent, continua sit: utputa dicitur, quousque genus hominum sit, id est, donec eorum generatio continua sit. Hoc vero, a quo sint primo ad Esse movente. Ita enim Hellenes genere, alii vero Iones dicuntur, eo quod illi quidem ab Hellene, hi vero ab Ione primo generante sunt. Et magis qui a generante, quam qui a materia. Dicuntur etenim a femina genere, ut a Pyrrha. (2) Item ut superficies, figurarum superficialium genus; et solidum, solidarum. Quæque enim figurarum, hæc quidem superficies talis, illa vero solidum tale: hoc autem est quod subjectum differentis est. (3) Item, ut in rationibus quod primum inest, quod dicitur in eo quod quid, hoc genus, cujus differentie dicuntur qualitates. (4) Genus itaque toties dicitur, hoc quidem secundum generationem continuam ejusdem speciei; hoc vero, secundum primum movens ejusdem speciei; hoc autem, ut materia: cujus enim differentia et qualitas est, hoc est subjectum, quod dicimus materiam. (5) Diversa autem genere dicuntur, quorum primum subjectum diversum est, et non resolvitur alterum in alterum, nec ambo in idem: utputa, species et materia diversa genere. Et quæcumque secundum diversam figuram prædicationis entis dicuntur: quædam enim entium, quid est significant, quædam autem quale quid, quædam ut prius divisum: nec enim hæc resolvuntur in invicem, nec in unum quiddam.

CAP. XXIX.

Τὸ ψεῦδος λέγεται ἄλλον μὲν τρόπον ὡς πρᾶγμα ψεῦδος, καὶ τούτου τὸ μὲν τῶ μὴ συχεῖσθαι ἢ ἀδύνατον εἶναι συντεθῆναι, ὥσπερ λέγεται τὸ τὴν διάμετρον εἶναι σύμμετρον ἢ τὸ σὲ καθῆσθαι· τούτων γὰρ ψεῦδος τὸ μὲν αἰε, τὸ δὲ ποτέ· οὕτω γὰρ οὐκ ὄντα ταῦτα. Τὰ δὲ ὅσα ἐστὶ μὲν ὄντα, πέφυκε μέντοι φαίνεσθαι ἢ μὴ οἷα ἐστὶν ἢ α μὴ ἐστὶν, οἷον ἡ σκιαγραφία καὶ τὰ ἐνύπνια· ταῦτα γὰρ ἐστὶ μὲν τι, ἀλλ' οὐκ ὢν ἐμποιεῖ τὴν φαντασίαν. (2) Πράγματα μὲν οὖν ψευδῇ οὕτω λέγεται, ἢ τῶ μὴ εἶναι αὐτά, ἢ τῶ τὴν ἀπ' αὐτῶν φαντασίαν μὴ ὄντος εἶναι· λόγος δὲ ψευδῆς ὁ τῶν μὴ ὄντων ἢ ψευδῆς. Διὸ πᾶς λόγος ψευδῆς ἐτέρου ἢ οὐ ἐστίν

Falsum dicitur uno modo, ut res falsa, et hujus hoc quidem eo quod non inhaeret, aut quod impossibile sit inhaerere: quemadmodum dicitur, diametrum esse commensurabilem, aut te sedere. Horum enim illud quidem semper, hoc vero aliquando falsum est: sic enim non entia hæc. Alia vero, quæcumque sunt quidem entia, apta tamen naturæ sunt apparere, aut non qualia sunt, aut quæ non sunt, ut adumbrata pictura, et insomnia. Hæc enim sunt quidem aliquid, sed non sunt ea quorum faciunt phantasiam. (2) Res itaque falsæ sic dicuntur, aut eo quod non sunt, aut eo quod phantasia ab eis facta non entis est. Ratio vero falsa, prout falsa est, quæ non entium est. Unde omnis ratio falsa, alterius est quam ejus cujus est vera: utputa,

ἀληθής, ὅσον ὁ τοῦ κύκλου ψευδὴς τριγώνου. (3) Ἐκ-
 8 στου δὲ λόγος ἔστι μὲν ὡς εἰς ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι, ἔστι
 δ' ὡς πολλοί, ἐπεὶ ταῦτό πως αὐτὸ καὶ αὐτὸ πεπονθός,
 ὅσον Σωκράτης καὶ Σωκράτης μουσικός. Ὁ δὲ ψευδὴς
 9 λόγος οὐθενός ἐστιν ἀπλῶς λόγος. Διὸ Ἀντισθένης
 ὅτε εὐήθως μὴθὲν ἀξιώων λέγεσθαι πλὴν τῷ οἰκείῳ λόγῳ
 ἐν ἐφ' ἐνός· ἐξ ὧν συνέβαινε μὴ εἶναι ἀντιλέγειν, σχε-
 10 δὸν δὲ μὴδὲ ψεύδεσθαι. (4) Ἔστι δ' ἑκαστον λέγειν οὐ
 μόνον τῷ αὐτοῦ λόγῳ, ἀλλὰ καὶ τῷ ἑτέρου, ψευδῶς μὲν
 11 καὶ παντελῶς, ἔστι δ' ὡς καὶ ἀληθῶς, ὥσπερ τὰ ὀκτὼ
 διπλάσια τῷ τῆς δυάδος λόγῳ. (5) Τὰ μὲν οὖν οὕτω
 λέγεται ψευδῇ, ἄνθρωπος δὲ ψευδὴς ὁ εὐχερὴς καὶ προ-
 12 αιρητικὸς τῶν τοιούτων λόγων, μὴ δι' ἑτερόν τι ἀλλὰ
 δι' αὐτό, καὶ ὁ ἀλλοῖς ἐμποιητικὸς τῶν τοιούτων λόγων,
 13 ὥσπερ καὶ τὰ πράγματα φαμεν ψευδῇ εἶναι, ὅσα ἐμ-
 ποιεῖ φαντασίαν ψευδῇ. Διὸ δ' ἐν τῷ Ἰππία λόγος πα-
 ραφρούεται ὡς ὁ αὐτὸς ψευδὴς καὶ ἀληθής. Τὸν δυ-
 14 νάμενον γὰρ ψεύσασθαι λαμβάνει ψευδῇ, οὗτος δ' ὁ εἰδὼς
 καὶ ὁ φρόνιμος· ἔτι τὸν ἐκόντα παῦλον βελτίῳ. Τοῦτο
 15 δὲ ψεύδος λαμβάνει διὰ τῆς ἐπαγωγῆς· ὁ γὰρ ἐκὼν
 16 χυλαίνων τοῦ ἄκοντος κρείττων, τὸ χυλαίνειν τὸ μι-
 μεῖσθαι λέγων, ἐπεὶ εἶγε χυλὸς ἐκὼν, χείρων ἴσως,
 ὥσπερ ἐπὶ τοῦ ἥθους, καὶ οὗτος.

quæ circuli, falsa trianguli. (3) Cujusque vero ratio, quo-
 dam modo quidem una, quæ est ejus quod quid erat esse,
 quodam modo vero nullæ : quoniam idem quodammodo
 est ipsum, et ipsum passum, ut Socrates, et Socrates mu-
 sicus. Falsa vero ratio, nullius est simpliciter ratio. Quare
 Antisthenes inscite putabat, nihil ducens esse dicendum,
 nisi propria ratione unum de re una : ex quibus accidebat,
 non esse contradicere ; fere autem, neque mentiri. (4) Est
 autem unumquodque dicere, non solum sua ratione, sed
 etiam ea quæ alterius est, et false quidem omnino, quodam
 autem modo etiam vere : quemadmodum octo, dupla sunt
 ratione dualitatis. (5) Quædam igitur ita falsa dicuntur.
 Homo vero falsus, qui promptus falsæ eligit orationes, non
 propter aliquid aliud, sed propter id ipsum, et qui aliis
 talium orationum causa est. Quemadmodum res falsas esse
 dicimus, quæ falsam phantasiam faciunt. Unde oratio, quæ
 in Hippia Platónico est, sophistica est, quod idem sit men-
 dax et verax. Eum namque, qui potest mentiri, accipit
 ut mendacem, hic vero, sapiens et prudens est. Item, eum
 qui sponte pravus est, meliorem ait. Hoc autem falsum
 per inductionem accipit. Qui enim sponte claudicat, mel-
 lior est eo qui invitus : claudicare dicens, pro imitari. Nam
 si claudus sponte, esset pejor fortassis, quemadmodum in
 moribus, etiam in hoc.

CAP. XXX.

Συμβεβηκὸς λέγεται ὁ ὑπάρχει μὲν τι καὶ ἀληθὲς
 25 εἰπεῖν, οὐ μὲντοι οὐτ' ἐξ ἀνάγκης οὐτ' ἐπὶ τὸ πολὺ,
 ὅσον εἴ τις δρύττων φυτῷ βόθρον εὗρε θησαυρόν. Τοῦτο
 τοῖνον συμβεβηκὸς τῷ δρύττοντι τὸν βόθρον, τὸ εὐρεῖν
 θησαυρόν· οὔτε γὰρ ἐξ ἀνάγκης τοῦτο ἐκ τούτου ἢ μετὰ
 30 τοῦτο, οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἂν τις φυτεύῃ θησαυρόν εὐ-
 ρίσκει. (2) Καὶ μουσικός γ' ἂν τις εἴη λευκός· ἀλλ'
 ἐπεὶ οὔτε ἐξ ἀνάγκης οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τοῦτο γίνε-
 31 ται, συμβεβηκὸς αὐτὸ λέγομεν. Ὡς· ἐπεὶ ἔστιν
 ὑπάρχον τι καὶ τινί, καὶ ἔνια τούτων καὶ ποῦ καὶ ποτέ,
 32 ὅτι ἂν ὑπάρχει μὲν, ἀλλὰ μὴ διότι τοῦ ἦν ἢ νῦν ἢ ἐν-
 ταῦθα, συμβεβηκὸς ἔσται. Οὐδὲ δὴ αἰτίον ὥρισμέ-
 33 νον οὐθέν τοῦ συμβεβηκός· ἀλλὰ τὸ τυχόν· τοῦτο
 δ' ἀόριστον. Συνέθη τῷ εἰς Αἴγινα ἐλθεῖν, εἰ μὴ διὰ
 τοῦτο ἀφίκετο ὅπως ἐκεῖ ἐλθῇ, ἀλλ' ὑπὸ χειμῶνος ἐξω-
 34 σθῆς ἢ ὑπὸ ληστῶν ληφθεῖς. Γέγονε μὲν δὴ καὶ ἔστι
 35 τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' οὐχ ἢ αὐτὸ ἀλλ' ἢ ἕτερον· ὁ γὰρ
 χειμῶν αἰτίος τοῦ μὴ ὅπου ἐπλεῖ ἐλθεῖν, τοῦτο δ' ἦν
 Αἴγινα. (3) Λέγεται δὲ καὶ ἄλλως συμβεβηκός, ὅσον
 36 ὅσα ὑπάρχει ἑκάστῳ καθ' αὐτὸ μὴ ἐν τῇ οὐσίᾳ ὄντα,
 ὅσον τῷ τριγώνῳ τὸ δύο ὀρθὰς ἔχειν. Καὶ ταῦτα μὲν
 37 ἐνδέχεται ἀίδια εἶναι, ἐκείνων δὲ οὐθέν. Λόγος δὲ τοῦ-
 του ἐν ἑτέροις.

Accidens dicitur, quod inest quidem alicui et verum est
 prædicare : non tamen neque necessario, nec utplurimum ;
 ut puta, si quis pro planta fodiens fossam, invenit thesau-
 rum. Hoc itaque accidens fuit fodienti fossam, thesaurum
 invenire : nec enim necessario hoc ex hoc, aut post hoc ;
 nec utplurimum, si quis plantet, thesaurum invenit.
 (2) Musicus quoque fuerit quispiam albus, sed quum nec
 necessario nec utplurimum hoc fiat, accidens ipsum di-
 38 cimus. Quum igitur sit existens aliquid et alicui, et horum
 quædam etiam alicubi, et quandoque, quod utcumque exsi-
 stit quidem, sed non propter id quod hoc est, aut nunc,
 aut hic, accidens erit : nec ulla causa determinata acci-
 39 dentis est, sed quodcumque contingit ; hæc autem, indeter-
 minatum : ut abire in Æginam alicui accidit, si non propter
 hoc evenit ut illuc iret, sed a tempestate pulsus, aut a
 latronibus captus. Fuit igitur et est ipsum accidens, verum
 non secundum se, sed secundum alterum. Tempestas enim
 causa ut iret quo non navigabat : hoc autem erat Ægina.
 (3) Dicitur etiam aliter accidens, ut quæcumque existunt
 in unoquoque secundum se, non existentia in substantia,
 ut triangulo, duos rectos habere. Et hæc quidem contin-
 40 git sempiterna esse, illorum vero nihil. Ratio autem hujus
 in aliis explicatur.

LIBER V.

VI

CAP. I.

Αἱ ἀρχαὶ καὶ τὰ αἰτία ζητεῖται τῶν ὄντων, ὁῦλον δὲ
 5 δτι ἢ ὄντα. Ἔστι γάρ τι αἴτιον υγιείας καὶ εὐεξίας,
 καὶ τῶν μαθηματικῶν εἰσὶν ἀρχαὶ καὶ στοιχεῖα καὶ αἰ-
 τια, καὶ ὅλως δὲ πᾶσα ἐπιστήμη διανοητικὴ ἢ μετέ-
 10 χουσά τι διανοίας περὶ αἰτίας καὶ ἀρχάς· ἐστὶν ἢ ἀκρι-
 βεστέρας ἢ ἀπλουστέρας. Ἀλλὰ πᾶσαι αὗται περὶ ὄν-
 τι, καὶ γένος τι περιγραφάμεναι περὶ τούτου πραγμα-
 τεύονται, ἀλλ' οὐχὶ περὶ ὄντος ἀπλῶς οὐδὲ ἢ ὄν, οὐδὲ
 15 τοῦ τί ἐστὶν οὐθέν· λόγον ποιοῦνται· ἀλλ' ἐκ τούτου αἰ-
 μὲν αἰσθάνει ποιήσασθαι αὐτὸ ὁῦλον, αἰ δ' ὑπόθεσιν λα-
 βῶσαι τὸ τί ἐστίν, οὕτω τὰ καὶ αὐτὰ ὑπάρχοντα τῷ
 γένει περὶ ὃ εἰσὶν ἀποδεικνύουσιν ἢ ἀναγκαιότερον
 ἢ μαλακώτερον. (2) Διόπερ φανερόν· δτι οὐκ ἐστὶν ἀπό-
 20 δεῖξις οὐσίας οὐδὲ τοῦ τί ἐστίν ἐκ τῆς τοιαύτης ἐπαγω-
 γῆς, ἀλλὰ τις ἄλλος τρόπος τῆς δηλώσεως. Ὁμοίως
 δὲ οὐδ' εἰ ἐστὶν ἢ μὴ ἐστὶ τὸ γένος περὶ ὃ πραγματεύον-
 ται οὐδὲν λέγουσι, διὰ τὸ τῆς αὐτῆς εἶναι διανοίας τό τε
 τί ἐστὶ ὁῦλον ποιεῖν καὶ εἰ ἐστίν. (3) Ἐπεὶ δὲ καὶ
 25 ἡ φυσικὴ ἐπιστήμη τυγχάνει οὕσα περὶ γένος τι τοῦ
 ὄντος (περὶ γὰρ τὴν τοιαύτην ἐστὶν οὐσίαν ἐν ἣ ἢ ἀρχὴ
 τῆς κινήσεως καὶ στάσεως ἐν αὐτῇ), ὁῦλον δτι οὔτε
 πρακτικὴ ἐστὶν οὔτε ποιητικὴ. Τῶν μὲν γὰρ ποιητι-
 κῶν ἐν τῷ ποιοῦντι ἢ ἀρχὴ ἢ νοῦς ἢ τέχνη ἢ δύναμις
 30 τις, τῶν δὲ πρακτικῶν ἐν τῷ πράττοντι ἢ προαίρεσις·
 τὸ αὐτὸ γὰρ τὸ πρακτὸν καὶ τὸ προαιρετόν. Ὡστε εἰ
 πᾶσα διάνοια ἢ πρακτικὴ ἢ ποιητικὴ ἢ θεωρητικὴ,
 ἢ φυσικὴ θεωρητικὴ τις ἂν εἴη, ἀλλὰ θεωρητικὴ περὶ
 35 τοιοῦτον ὄν ὃ ἐστὶ δυνατόν κινεῖσθαι, καὶ περὶ οὐσίαν
 τὴν κατὰ τὸν λόγον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, οὐ χωριστὴν μόνον.
 (4) Δεῖ δὲ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸν λόγον πῶς ἐστὶ μὴ
 λανθάνειν, ὡς ἄνευ γε τούτου τὸ ζητεῖν μὴθὲν ἐστὶ
 ποιεῖν. Τῶν δ' ὀριζομένων καὶ τῶν τί ἐστὶ τὰ μὲν οὐ-
 40 τως ὑπάρχει ὡς τὸ σιμὸν, τὰ δ' ὡς τὸ κοῖλον. Διαφέ-
 ρει δὲ ταῦτα ὅτι τὸ μὲν σιμὸν συνειλημμένον ἐστὶ μετὰ
 τῆς ὕλης· ἐστὶ γὰρ τὸ μὲν σιμὸν κοίλῃ ῥίσι, ἢ δὲ κοιλό-
 τῃς ἄνευ ὕλης αἰσθητῆς. Εἰ δὲ πάντα τὰ φυσικὰ
 45 ὁμοίως τῷ σιμῷ λέγονται, ὅσον ῥίσι, ὀφθαλμός, πρόσω-
 πον, σῆμα, ὅστω, ὅλως ζῶον, φύλλον, ῥίζα, φλοιός,
 ὅλως φυτόν (οὐθένος γὰρ ἄνευ κινήσεως ὁ λόγος αὐτῶν,
 ἀλλ' αἰεὶ ἔχει ὕλην), ὁῦλον πῶς δεῖ ἐν τοῖς φυσικοῖς τὸ
 50 τί ἐστὶ ζητεῖν καὶ ὀρίζεσθαι, καὶ διότι καὶ περὶ ψυχῆς
 ἐνίας θεωρῆσαι τοῦ φυσικοῦ, ὅση μὴ ἄνευ τῆς ὕλης ἐστίν.
 (5) Ὅτι μὲν οὖν ἡ φυσικὴ θεωρητικὴ τίς ἐστὶ, φανερόν
 ἐκ τούτων. Ἀλλ' ἐστὶ καὶ ἡ μαθηματικὴ θεωρητικὴ.
 55 Ἀλλ' εἰ ἀκίνητον καὶ χωριστόν ἐστὶ, νῦν ἄδηλον· δτι
 μέντοι ἐνία μαθήματα ἢ ἀκίνητα καὶ ἢ χωριστὰ θεω-
 ρεῖ, ὁῦλον. Εἰ δὲ τί ἐστὶν αἰδίον καὶ ἀκίνητον καὶ
 χωριστόν, φανερόν· δτι θεωρητικῆς τὸ γινῶναι. Οὐ
 μέντοι φυσικῆς γε (περὶ κινήτων γὰρ τινῶν ἢ φυσικῆς),

Principia et causæ entium quærentur, et patet quod
 prout entia sunt. Est etenim aliqua sanitatis bonæque
 habitudinis causa; mathematicorum quoque principia, ele-
 menta, et causæ sunt: et simpliciter omnis intellectualis
 scientia, sive aliquo modo intellectu participans, circa
 causas, et principia, aut certiora, aut simpliciora, est.
 Attamen hæc omnes circa ens aliquod, et quoddam genus
 circumscribentes, de eo tractant, sed non de ente simpli-
 citer, nec prout ens est, neque ipsius quid est, ullam ra-
 tionem faciunt: sed ex hoc, quædam sensu illud mani-
 festum facientes, quædam suppositione ipsum quid est, acci-
 pientes, consequenter ea quæ per se generi insunt, circa
 quod sunt, aut magis necessario aut debilius demonstrant.
 (2) Quare manifestum est, non esse demonstrationem sub-
 stantiæ ipsiusve quid est ex tali inductione, sed alium ali-
 quem manifestationis modum. Similiter autem nec si est,
 aut non est genus, circa quod tractant, quicquam dicunt,
 eo quod ejusdem intelligentiæ est, et ipsum quid est mani-
 festare, et si est hoc. (3) Quum autem physica etiam circa
 quoddam entis genus scientia sit (etenim circa talem sub-
 stantiam est in qua principium est motus et status, qui in
 ea sunt), patet quod nec activa nec factiva est. Factivarum
 etenim in faciente principium est, aut intellectus, aut ars,
 aut aliqua potentia; activarum vero, in agente electio; idem
 enim agibile et eligibile. Quare si omnis intellectus aut acti-
 vus, aut factivus, aut speculativus est, physica speculativa
 quædam profecto erit, sed speculativa circa tale ens, quod
 possibile est moveri, et circa substantiam ratione ut plurimum
 concipiendam, sed non separabilem. (4) Oportet autem
 ut non lateat, quomodo ipsum quid erat esse, et ratio sit.
 Nam absque hoc quærere, nihil est facere. Sed definitio-
 rum igitur, et ipsorum quid est, quædam quidem ita sunt,
 ut ipsum simum; quædam, ut ipsum concavum. Diffe-
 runt autem hæc, quoniam simum quidem una acceptum
 est cum materia. Est enim simum, concavus nasus: con-
 cavitas vero absque materia sensibili. Si cuncta igitur phy-
 sica ita ut simum dicuntur, ut nasus, oculus, facies, caro,
 os, et omnino animal, folium, radix, cortex, omnino
 planta (nullius enim eorum ratio absque motu, sed semper
 habet materiam), manifestum est, quomodo in Phy-
 sicis oporteat ipsum quid est quærere, et definire, et cur
 etiam de quadam anima speculari, physici sit, quæ quidem
 non sine materia est. (5) Quod igitur physica speculativa
 est, ex his patet. Sed et mathematica speculativa est. Verum
 si immobile et separabile, adhuc non est manifestum:
 quod autem aliqua mathematica, prout immobilia, et prout
 separabilia sunt, speculatur, dilucidum est. Quod si quippiam
 est immobile et perpetuum et separabile, patet quod specu-
 lativæ est cognoscere: non certe quidem physicæ (de mobili-

οὐδὲ μαθηματικῆς, ἀλλὰ προτέρας ἀμφοῖν. (6) Ἡ μὲν γὰρ φυσικὴ περὶ ἀχώριστα μὲν ἀλλ' οὐκ ἀκίνητα, τῆς δὲ μαθηματικῆς ἐνια περὶ ἀκίνητα μὲν οὐ χωριστὰ δ' ἴσως, ἀλλ' ὡς ἐν ὕλῃ· ἡ δὲ πρώτη καὶ περὶ χωριστὰ εἶναι, μάλιστα δὲ ταῦτα· ταῦτα γὰρ αἶτια τοῖς φανεροῖς τῶν θείων. (7) Ὡστε τρεῖς ἂν εἶεν φιλοσοφαί θεωρητικαί, μαθηματικὴ, φυσικὴ, θεολογικὴ. Οὐ γὰρ ἀδελον δτι εἰ που τὸ θεῖον ὑπάρχει, ἐν τῇ τοιαύτῃ φύσει ὑπάρχει, καὶ τὴν τιμιωτάτην δεῖ περὶ τὸ τιμιωτάτον γένος εἶναι. Αἱ μὲν οὖν θεωρητικαὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν αἰρετώτεραι, αὕτη δὲ τῶν θεωρητικῶν. (8) Ἀπορήσει γὰρ ἂν τις πότερόν ποδ' ἡ πρώτη φιλοσοφία καθόλου ἐστίν, ἡ περὶ τὸ γένος καὶ φύσιν τινὰ μίαν. Οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς τρόπος οὐδ' ἐν ταῖς μαθηματικαῖς, ἀλλ' ἡ μὲν γεωμετρία καὶ ἀστρολογία περὶ τινὰ φύσιν εἰσίν, ἡ δὲ καθόλου πασῶν κοινή. (9) Εἰ μὲν οὖν μὴ ἔστι τις ἑτέρα οὐσία παρὰ τὰς φύσει συνεστηκυίας, ἡ φυσικὴ ἂν εἴη πρώτη ἐπιστήμη· εἰ δ' ἔστι τις οὐσία ἀκίνητος, αὕτη προτέρα, καὶ φιλοσοφία πρώτη, καὶ καθόλου οὕτως δτι πρώτη· καὶ περὶ τοῦ ὄντος ἢ δν ταύτης ἂν εἴη θεωρῆσαι, καὶ τί ἐστὶ καὶ τὰ ὑπάρχοντα ἢ δν.

CAP. II.

Ἄλλ' ἐπεὶ τὸ δν τὸ ἀπλῶς λεγόμενον λέγεται πολλαχῶς, ὧν ἐν μὲν ἦν τὸ κατὰ συμβεβηχός, ἕτερον δὲ τὸ ὡς ἀληθές, καὶ τὸ μὴ δν ὡς τὸ ψεύδος, παρὰ ταῦτα δ' ἔστι τὰ σχήματα τῆς κατηγορίας, ὅον τὸ μὲν τί, τὸ δὲ ποῖόν, τὸ δὲ πῶς, τὸ δὲ πού, τὸ δὲ ποτέ, καὶ εἴ τι ἄλλο σημαίνει τὸν τρόπον τοῦτον· ἐπὶ παρὰ ταῦτα πάντα τὸ δυνάμει καὶ ἐνεργείᾳ· ἐπεὶ δὴ πολλαχῶς λέγεται τὸ δν, πρῶτον περὶ τοῦ κατὰ συμβεβηχός λεχτέον, δτι οὐδεμία ἐστὶ περὶ αὐτὸ θεωρία. (2) Σημεῖον δέ· οὐδεμιᾶ γὰρ ἐπιστήμη ἐπιμελὲς περὶ αὐτοῦ οὔτε πρακτικῇ οὔτε ποιητικῇ οὔτε θεωρητικῇ. Οὔτε γὰρ ὁ ποιῶν οἰκίαν ποιῇ ὅσα συμβαίνει ἅμα τῇ οἰκίᾳ γινομένην ἀπειρα γάρ ἐστιν· τοῖς μὲν γὰρ ἡδεῖαν, τοῖς δὲ βλαβεράν, τοῖς δ' ὠφέλιμον οὐθὲν εἶναι κωλύει τὴν ποιηθεῖσαν, καὶ ἑτέραν ὡς εἰπεῖν πάντων τῶν ὄντων· ὧν οὐθενός ἐστιν ἡ οἰκοδομικὴ ποιητικὴ. (3) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον οὐδ' ὁ γεωμέτρης θεωρεῖ τὰ οὕτω συμβεβηκότα τοῖς σχήμασιν, οὐδ' εἰ ἕτερόν ἐστι τρίγωνον καὶ τρίγωνον δύο ὀρθὰς ἔχον. Καὶ τοῦτο εὐλόγως συμπίπτει· ὥσπερ γὰρ ὀνομά τι μόνον τὸ συμβεβηχός ἐστιν. Διὸ Πλάτων τρόπον τινὰ οὐ κακῶς τὴν σοφιστικὴν περὶ τὸ μὴ δν ἔταξεν. (4) Εἰσὶ γὰρ οἱ τῶν σοφιστῶν λόγοι περὶ τὸ συμβεβηχός ὡς εἰπεῖν μάλιστα πάντων, πότερον ἕτερον ἡ ταῦτόν μουσικὸν καὶ γραμματικόν, καὶ μουσικὸς Κορίσκος καὶ Κορίσκος, καὶ εἰ πᾶν δ ἂν ἦ, μὴ αἰεὶ δέ, γέγονεν, ὥστ' εἰ μουσικὸς ὧν γραμματικὸς γέγονε, καὶ γραμματικὸς ὧν μουσικὸς, καὶ ὅσοι δὲ ἄλλοι τοιοῦτοι τῶν λόγων εἰσίν· φαίνεται γὰρ τὸ συμβεβηχός ἐγγύς τι τοῦ μὴ ὄντος. Δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῶν τοιούτων λόγων· τῶν μὲν γὰρ ἄλλον τρόπον ὄντων ἐστὶ γένεσις καὶ

bus namque quibusdam physica est), nec mathematicæ, sed prioris ambabus. (6) Physica etenim circa inseparabilia quidem, sed non immobilia: mathematicæ vero nonnulla sunt circa immobilia quidem, non tamen separabilia fortasse, sed ut in materia: prima vero etiam circa separabilia et immobilia. Necesse autem est omnes quidem causas perpetuas esse, maxime vero has: hæ etenim causæ manifestis divinorum sunt. (7) Quare tres utique erunt speculativæ philosophiæ: mathematica, physica, theologia. Manifestum est enim quod, sicubi divinum existit, in tali natura existit; et honorabilissimum oportet circa honorabilissimum genus esse. Speculativæ itaque ceteris scientiis præponendæ sunt, hæc vero speculativis. (8) Dubitaverit etenim aliquis, utrum prima philosophia universalis sit, an circa aliquod genus, et unam aliquam naturam. Non enim idem modus est neque in mathematicis: sed geometria quidem et astrologia circa quandam naturam sunt; illa vero universaliter omnibus communis est. (9) Si igitur non est aliqua alia substantia præter eas quæ natura consistunt, physica profecto prima scientia est. Verum si est aliqua substantia immobilis, hæc prior, et philosophia prima, et universalis sic, quia prima: et de ente, prout ens est, ac quid est, et quæ ei insunt, prout ens est, speculari hujus est.

Sed quum ens illud, quod simpliciter dicitur, multipliciter dicatur, quorum unum quidem erat, quod secundum accidens, aliud vero quod ut verum, et non-ens, ut falsum; præter hæc autem sunt prædicationis figuræ, ut quid, quale, quantum, ubi, quando, et si quid aliud hoc modo significat; item præter hæc omnia, quod potentia, et actu: quum igitur ens multipliciter dicatur, primo de eo quod secundum accidens est, dicendum, quod nulla circa illud speculatio est. (2) Signum autem, quod nulli scientiæ curæ est illud, neque activæ, neque factivæ, neque speculativæ: nec enim qui facit domum, facit simul quæ accidunt domui factæ: infinita namque sunt. Quibusdam enim delectabilem, quibusdam noxiam, quibusdam utilem, nihil prohibet esse factam, et, ut ita dicam, ab omnibus quæ exstant diversam: quarum rerum nullius factiva est ædificativa. (3) Simili modo nec geometra ea quæ ita figuris accidunt speculatur, nec si diversus triangulus, et triangulus duos rectos habens. Et hoc rationabiliter contingit: nam quasi nomen solum, ipsum accidens est. Quare Plato non male quodam modo circa sophisticam, ipsum non-ens applicuit. (4) Sophistarum etenim rationes, circa accidens, ut ita dicam, maxime omnium sunt, utrum diversum, an idem, musicum et grammaticum; et musicus Coriscus, ac Coriscus; et si omne, quod est, non autem semper, factum est. Quare si musicus existens grammaticus factus est; et grammaticus, existens musicus; et quæcumque aliæ orationum tales sint. Videtur etenim accidens, proprium quiddam esse non entis. Hoc autem ex his etiam orationibus manifestum est. Eorum etenim, quæ alio modo se habent, est generatio et corruptio: eorum autem, quæ

φθορά, τῶν δὲ κατὰ συμβεβηκός οὐκ ἔστιν. (6) Ἄλλ' ὁμοίως λεκτέον ἐστὶ περὶ τοῦ συμβεβηκότος ἐφ' ὅσον ἐνδέχεται, τίς ἡ φύσις αὐτοῦ καὶ διὰ τίν' αἰτίαν ἔστιν· ἅμα γὰρ δὴλον ἴσως ἔσται καὶ διὰ τί ἐπιστήμη οὐκ ἔστιν αὐτοῦ. (8) Ἐπεὶ οὖν ἔστιν ἐν τοῖς οὗσι τὰ μὲν αἰεὶ ὡσαύτως ἔχοντα καὶ ἐξ ἀνάγκης, οὐ τῆς κατὰ τὸ βίαιον λεγομένης ἀλλ' ἣν λέγομεν τῷ μὴ ἐνδέχασθαι ἄλλως, τὰ δ' ἐξ ἀνάγκης μὲν οὐκ ἔστιν οὐδ' αἰεὶ, ὡς δ' ἐπὶ τὸ πολὺ, αὕτη ἀρχὴ καὶ αὕτη αἰτία ἐστὶ τοῦ εἶναι
 10 τὸ συμβεβηκός· ὁ γὰρ ἂν ἦ μήτ' αἰεὶ μήθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τοῦτο φαμεν συμβεβηκός εἶναι. (7) Οἷον ἐπὶ κοινῇ ἂν χειμῶν γένηται καὶ ψυχρός, τοῦτο συμβῇ καὶ φαιμεν, ἀλλ' οὐκ ἂν πνίγος καὶ ἀλέα, ὅτι τὸ μὲν αἰεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὸ δ' οὐ. Καὶ τὸν ἀνθρώπον λευκὸν εἶναι
 15 συμβεβηκον (οὔτε γὰρ αἰεὶ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ), ζῶον δ' οὐ κατὰ συμβεβηκός. Καὶ τὸ ὑγιαίνειν δὲ τὸν οἰκοδόμον κατὰ συμβεβηκός, ὅτι οὐ πέφυκε τοῦτο ποιεῖν οἰκοδόμος ἀλλ' ἱατρός, ἀλλὰ συνέβη ἱατρὸν εἶναι τὸν οἰκοδόμον. Καὶ ὁσοποῖς ἡδονῆς στοχαζόμενος ποιήσειεν ἂν τὴν ὑγιεινόν, ἀλλ' οὐ κατὰ τὴν ὁσοποιητικὴν· διὸ συνέβη φαμέν, καὶ ἔστιν ὡς ποιεῖ, ἀπλῶς δ' οὐ.
 20 (8) Τῶν μὲν γὰρ ἄλλων ἐνίοτε δυνάμεις εἰσὶν αἱ ποιητικαί, τῶν δ' οὐδεμία τέχνη οὐδὲ δύναμις ὀρισμένη· τῶν γὰρ κατὰ συμβεβηκός ὄντων ἡ γινομένων καὶ τὸ αἰτιόν ἐστὶ κατὰ συμβεβηκός. Ὡς· ἐπειδὴ οὐ πάντα ἔστιν ἐξ ἀνάγκης καὶ αἰεὶ ἢ ὄντα ἢ γινόμενα, ἀλλὰ τὰ πλεῖστα ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἀνάγκη εἶναι τὸ κατὰ συμβεβηκός ὄν· οἷον οὐτ' αἰεὶ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ὁ λευκὸς μουσικός· ἔστιν, ἐπεὶ δὲ γίγνεται ποτε, κατὰ συμβεβη-
 30 κός ἔσται. Εἰ δὲ μή, πάντ' ἔσται ἐξ ἀνάγκης. Ὡς τε ἡ ὕλη ἔσται αἰτία ἢ ἐνδεχόμενη παρὰ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἄλλως τοῦ συμβεβηκότος. (9) Ἀρχὴν δὲ τὴνδὲ ληπτέον, πότερον οὐθέν ἐστιν οὐτ' αἰεὶ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἢ τοῦτο ἀδύνατον. Ἔστιν ἄρα τι παρὰ ταῦτα
 35 τὸ ὑπὸ τῷ ἔτυχε καὶ κατὰ συμβεβηκός. Ἀλλὰ πότερον τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὸ δ' αἰεὶ οὐθενὶ ὑπάρχει, ἢ ἔστιν ἅττα ἀίδια; (10) Περὶ μὲν οὖν τούτων ὕστερον σκεπτέον, ὅτι δ' ἐπιστήμη οὐκ ἔστι τοῦ συμβεβηκότος φανερόν· ἐπιστήμη μὲν γὰρ πᾶσα ἢ τοῦ αἰεὶ ἢ τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Πῶς γὰρ ἢ μαθήσεται ἢ διδάξει ἄλλον; δεῖ γὰρ ὀρίσθαι ἢ τῷ αἰεὶ ἢ τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, οἷον ὅτι ὠφέλιμον τὸ μελίκρατον τῷ πυρέττοντι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Τὸ δὲ παρὰ τοῦτο οὐχ ἔξει λέγειν, πότε οὐ, οἷον νοσηνία· ἢ γὰρ αἰεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ τῇ νοσηνίᾳ·
 45 τὸ δὲ συμβεβηκός ἐστι παρὰ ταῦτα. (11) Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ συμβεβηκός καὶ διὰ τίν' αἰτίας καὶ ὅτι ἐπιστήμη οὐκ ἔστιν αὐτοῦ, εἴρηται.

CAP. III.

Ὅτι δ' εἰσὶν ἀρχαὶ καὶ αἰτία γεννητὰ καὶ φαρτὰ ἄνευ τοῦ γίνεσθαι καὶ φθειρεσθαι, φανερόν. Εἰ γὰρ
 50 μὴ τοῦτ', ἐξ ἀνάγκης πάντ' ἔσται, εἰ τοῦ γινομένου καὶ φθειρομένου μὴ κατὰ συμβεβηκός αἰτίον τι ἀνάγκη εἶναι. Πότερον γὰρ ἔσται τοδὶ ἢ οὐ; ἐάν γε τοδὶ γέ-

secundum accidens, non est. (5) Attamen dicendum est amplius de accidente, quoad possibile est, quænam ejus natura sit, et ob quam causam sit : simul autem patebit et cur ejus scientia non sit. (6) Quum igitur inentibus siniquadam semper similiter se habentia, et ex necessitate, non ea quæ secundum vim dicitur, sed quam dicimus, eo quod non contingit aliter, quædam ex necessitate quidem non sunt, nec semper, sed ut plurimum, hoc principium et hujus causa est, ut accidens sit. Quodcumque enim non semper, neque ut plurimum est, hoc dicimus accidens esse : (7) ut puta, si sub Cane tempestas et frigus factum fuerit, hoc dicimus accidisse; non si æstus, aut calor : quoniam hoc quidem semper aut ut plurimum; illud vero non. Hominem quoque album esse, accidit : nec enim semper, nec ut plurimum; animal vero, non secundum accidens. Et fabrum sanitatem fecisse, accidens est, quoniam non est aptus ad sanitatem faciendam faber, sed medicus : verum accidit, fabrum esse medicum. Coquus etiam voluptatis intentus facit quicquam salubre, sed non secundum pulmentariam : unde dicimus quod accidit; et quodam modo quidem facit, simpliciter vero minime. (8) Ceterorum etenim causæ et potentie sunt activæ, horum vero nulla ars, nullaque potentia determinata est. Eorum enim quæ secundum accidens aut sunt aut fiunt, causa quoque secundum accidens est. Quare quum non omnia ex necessitate et semper aut sint aut fiant, sed multa ut plurimum, necesse est esse quod secundum accidens est : ut puta, nec semper, nec ut plurimum albus musicus est. Quum autem aliquando fiat, secundum accidens erit : quod si non, cuncta ex necessitate erunt. Quare materia erit causa contingens ejus quod aliter accidit quam illud quod ut plurimum est. (9) Principium autem hoc sumendum est : utrum nihil est, quod nec semper nec ut plurimum, an hoc impossibile? Præter hæc igitur, aliquid est, quod utcumque contingit, et secundum accidens : sed utrum, quod ut plurimum, quodve semper nulli inest, an aliqua sunt sempiterna? (10) De his sane posterius considerandum est. Quod autem non est accidentis scientia, patet. Omnis enim scientia ejus est quod aut semper aut ut plurimum est. Quomodo enim aut discet, aut alium docebit? Oportet enim ut determinetur, aut per semper, aut per ut plurimum : ut puta, febri-citanti proficuum melicratum est ut plurimum. Quod vero præter hoc est, non habebit dicere, quando non, ut in novilunio : nam etiam in novilunio quatenus aut semper, aut ut plurimum : accidens vero, præter hæc est. (11) Quid itaque accidens sit, et ob quam causam, et quod non sit ejus scientia, dictum est.

Quod autem sint principia et cause generabiles et corruptibiles, absque eo quod generentur et corrumpantur, manifestum est. Etenim si non hoc, ex necessitate omnia erunt, si ejus quod generatur et corrumpitur, non secundum accidens causam aliquam necesse sit esse. Utrum

νηται· εἰ δὲ μή, οὐ· τοῦτο δὲ ἐάν ἄλλο. Καὶ οὕτω
 ὁῦλον ὅτι αἰεὶ χρόνου ἀφαιρουμένου ἀπὸ πεπερασμένου
 χρόνου ἤξει ἐπὶ τὸ νῦν. (2) Ὡστε δὲ ἀποθανεῖται
 νόσω ἢ βίᾳ, ἐάν γε ἐξέλθῃ· τοῦτο δὲ ἐάν διψήσῃ· τοῦτο
 5 δὲ ἐάν ἄλλο· καὶ οὕτως ἤξει εἰς ὃ νῦν ὑπάρχει, ἢ εἰς
 τῶν γεγονότων τι· οἷον ἐάν διψήσῃ· τοῦτο δ' εἰ ἐσθίει
 δρῦμέα· τοῦτο δ' ἦτοι ὑπάρχει ἢ οὐ· ὥστ' ἐξ ἀνάγκης
 ἀποθανεῖται ἢ οὐκ ἀποθανεῖται. Ὁμοίως δὲ καὶ ὑπερ-
 πηδῆσθαι τις εἰς τὰ γενόμενα, ὃ αὐτὸς λόγος· ἡδὴ γὰρ
 10 ὑπάρχει τοῦτο ἐν τινι, λέγω δὲ τὸ γεγονός. (3) Ἐξ
 ἀνάγκης ἅρα πάντα ἔσται τὰ ἐσόμενα, οἷον τὸ ἀποθα-
 νεῖν τὸν ζῶντα· ἡδὴ γὰρ τι γέγονεν, οἷον τὰ ἐναντία ἐν
 τῷ αὐτοῦ σώματι· ἀλλ' εἰ νόσω ἢ βίᾳ, οὕτω, ἀλλ' ἐάν
 τοδὶ γέννηται. Δῆλον ἅρα ὅτι μέχρι τίνος βαδίζει ἀρ-
 15 χῆς, αὕτη δ' οὐκέτι εἰς ἄλλο. (4) Ἔσται οὖν ἡ τοῦ
 ὁπότερ' ἔτυχεν αὕτη, καὶ αἴτιον τῆς γενέσεως αὐτῆς οὐ-
 ἐν. Ἄλλ' εἰς ἀρχὴν ποῖαν καὶ αἴτιον ποῖον ἢ ἀνα-
 γωγὴ ἢ τοιαύτη, πότερον ὥς εἰς ὕλην ἢ ὥς εἰς τὸ οὐ-
 ἔνεκα ἢ ὥς εἰς τὸ κινῆσαν, μάλιστα σκεπτέον.

CAP. IV.

30 Περὶ μὲν οὖν τοῦ κατὰ συμβεβηκὸς ὄντος ἀφείσθω·
 διώρισταί γὰρ ἱκανῶς. Τὸ δὲ ὡς ἀληθὲς ὄν, καὶ μὴ
 ὄν ὡς ψεῦδος, ἐπειδὴ περὶ σύνθεσιν ἔστι καὶ διαίρεσιν,
 τὸ δὲ σύνολον περὶ μερισμὸν ἀντιφάσεως (τὸ μὲν γὰρ
 ἀληθὲς τὴν κατάφασιν ἐπὶ τῷ συγκειμένῳ ἔχει, τὴν
 25 δ' ἀπόφασιν ἐπὶ τῷ διηρημένῳ, τὸ δὲ ψεῦδος τοῦτου
 τοῦ μερισμοῦ τὴν ἀντίφασιν· πῶς δὲ τὸ ἅμα ἢ τὸ χω-
 ρίς νοεῖν συμβαίνει, ἄλλος λόγος· λέγω δὲ τὸ ἅμα καὶ
 τὸ χωρὶς ὥστε μὴ τὸ ἐφεξῆς ἀλλ' ἐν τι γίνεσθαι)· οὐ
 γὰρ ἔστι τὸ ψεῦδος καὶ τὸ ἀληθὲς ἐν τοῖς πράγμασιν,
 30 οἷον τὸ μὲν ἀγαθὸν ἀληθές, τὸ δὲ κακὸν εὐδὺς ψεῦδος,
 ἀλλ' ἐν διανοίᾳ· περὶ δὲ τὰ ἀπλᾶ καὶ τὰ τί ἔστιν
 οὐδ' ἐν τῇ διανοίᾳ· ὅσα μὲν οὖν δεῖ θεωρῆσαι περὶ τὸ
 οὕτως ὄν καὶ μὴ ὄν, ὕστερον ἐπισκεπτέον. (2) Ἐπεὶ
 δὲ ἡ συμπλοκὴ ἔστι καὶ ἡ διαίρεσις ἐν διανοίᾳ ἀλλ' οὐκ
 35 ἐν τοῖς πράγμασι, τὸ δ' οὕτως ὄν ἕτερον ὄν τῶν κυρίως
 (ἢ γὰρ τὸ τί ἔστιν ἢ ὅτι ποῖον ἢ ὅτι ποσὸν ἢ εἴ τι ἄλλο
 συνάπτει ἢ διαίρει ἢ διάνοια), τὸ μὲν ὡς συμβεβηκὸς
 καὶ τὸ ὡς ἀληθὲς ὄν ἀφετέον· τὸ γὰρ αἴτιον τοῦ μὲν
 ἀόριστον, τοῦ δὲ τῆς διανοίας τι πάθος, καὶ ἀμφοτέρω
 40 περὶ τὸ λοιπὸν γένος τοῦ ὄντος, καὶ οὐκ ἔξω δηλοῦσιν
 οὐσάν τινα φύσιν τοῦ ὄντος. (3) Διὸ ταῦτα μὲν ἀφεί-
 σθω, σκεπτέον δὲ τοῦ ὄντος αὐτοῦ τὰ αἴτια καὶ τὰς
 ἀρχὰς ἢ ὄν. Φανερόν δ' ἐν οἷς διωρισάμεθα περὶ τοῦ
 ποσαυχῶς λέγεται ἕκαστον, ὅτι πολλαχῶς λέγεται τὸ ὄν.

enim erit hoc, an non? Si hoc, fiet : sin vero non, minime :
 hoc vero, si aliud. Et hoc modo videlicet, tempore sem-
 per dempto a tempore finito, devenies usque ad nunc.
 (2) Quare hic morietur ægritudine, aut vi, si exiverit : hoc
 autem, si sitiverit : hoc autem, si aliud. Et sic deveniet
 ad id quod nunc est, aut aliquid eorum quæ facta sunt :
 ulputa si sitiverit. Hoc vero, si comederit acuta : hoc vero,
 aut est, aut non. Quare, necessario morietur, aut non mori-
 etur. Similiter et si quis ad jam facta ascenderit, eadem
 ratio est. Jam enim hoc in aliquo est : dico autem quod
 factum est. (3) Ex necessitate ergo erunt omnia futura :
 ut mori viventem. Jam enim aliquid factum est, utputa
 contraria in eodem corpore : sed si ægritudine, aut vi,
 nondum : sed si hoc factum fuerit. Patet igitur quod usque
 ad aliquod vadit principium : hoc vero non amplius ad aliud.
 (4) Krit igitur hoc ejus quod utcumque contigit, causaque
 generationis ipsius nulla. Sed in quale principium et qua-
 lem causam talis sit reductio, utrum ut ad materiam, an ut
 ad cujus gratia, an ut ad movens, maxime consideran-
 dum est.

De eo itaque quod secundum accidens est, dimittatur :
 determinatum enim sufficienter est. Quod autem tan-
 quam verum, ens, et non-ens, ut falsum, quoniam circa
 compositionem et divisionem est, et omnino circa parti-
 tionem contradictionis (verum etenim affirmationem in
 composito habet, negationem vero in diviso, falsum autem
 hujus partitionis contradictionem. Quo autem modo
 quod simul, aut quod separatim est, intelligere accidit,
 alia ratio est : dico autem quod simul, et quod separa-
 tim, ut non consequens, sed ut unum quid fiat) : non
 enim est falsum, et verum in rebus, (ut quod bonum,
 verum; quod vero malum, falsum,) sed in mente: quæ
 vero circa simplicia, et circa ea quæ quid sunt, non qui-
 dem sunt in mente. Quæcumque igitur speculati oportet
 circa id quod ita ens, et non-ens est, posterius perscrutan-
 dum est. (2) Quum autem compositio et divisio in mente,
 non in rebus sit, et quod profecto ita est, diversum a proprie
 dictis ens est (aut enim quod quid est, aut quod quale,
 aut quod quantum, aut si quid aliud, copulat, aut dividit
 mens) : quod tanquam accidens, et ut verum ens, omit-
 tendum est. Causa enim illius quidem indeterminata ;
 hujus vero, mentis aliqua passio : et ambo circa reliquum
 entis genus, et non extra ostendunt esse aliquam entis
 naturam. (3) Propter quod, hæc quidem prætereantur.
 Considerandæ autem sunt ipsius entis causæ et princi-
 pia, prout ens est. Manifestum autem est in iis quæ de-
 terminavimus de eo, quoties unumquodque dicatur, quod
 ens multipliciter dicitur.

LIBER VI.

CAP. I.

Τὸ δὲ λέγεται πολλαχῶς, καθάπερ διειλόμεθα πρό-
 τερον ἐν τοῖς περὶ τοῦ ποσαχῶς· σημαίνει γὰρ τὸ μὲν
 τί ἐστὶ καὶ τότε τι, τὸ δὲ ὅτι ποῖον ἢ ποσὸν ἢ τῶν
 ἄλλων ἕκαστον. τῶν οὕτω κατηγορουμένων. (2) Το-
 5 σαυταχῶς δὲ λεγομένου τοῦ ὄντος φανερόν ἐστι τούτων
 πρῶτον δὲ τὸ τί ἐστίν, ὅπερ σημαίνει τὴν οὐσίαν.
 Ὅταν μὲν γὰρ εἰπωμεν ποῖόν τι τότε, ἢ ἀγαθὸν λέγο-
 μεν ἢ κακόν, ἀλλ' οὐ τρίπληχον ἢ ἀνθρωπινόν· ὅταν δὲ
 10 τί ἐστίν, οὐ λευκὸν οὐδὲ θερμὸν οὐδὲ τρίπληχον, ἀλλ'
 ἀνθρωπινόν ἢ θεόν. (3) Τὰ δ' ἄλλα λέγεται ὄντα τῷ
 τοῦ ὄντος ὄντος τὰ μὲν ποσότητας εἶναι, τὰ δὲ ποιό-
 τητας, τὰ δὲ πάθη, τὰ δὲ ἄλλο τι τοιοῦτον. Διὸ καὶ
 ἀπορήσει τις πότερον τὸ βαδίζειν καὶ τὸ ὑγιαίνειν καὶ
 τὸ καθῆσθαι ἕκαστον αὐτῶν δὲ ἢ μὴ ὄν, ὁμοίως δὲ καὶ
 15 ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁπουοῦν τῶν τοιούτων· οὐθὲν γὰρ αὐτῶν
 ἐστὶν οὔτε καθ' αὐτὸ πεφυκὸς οὔτε χωρίζεσθαι δυνατόν
 τῆς οὐσίας, ἀλλὰ μᾶλλον, εἴπερ, τὸ βαδίζον τῶν ὄν-
 των τι καὶ τὸ καθήμενον καὶ τὸ ὑγιαίνον. (4) Ταῦτα
 δὲ μᾶλλον φαίνεται ὄντα, διότι ἐστὶ τι τὸ ὑποκείμενον
 20 αὐτοῖς ὀριζόμενον· τοῦτο δ' ἐστὶν ἡ οὐσία καὶ τὸ καθ'
 ἕκαστον, ὅπερ ἐμφαίνεται ἐν τῇ κατηγορίᾳ τῇ τοιαύτῃ·
 τὸ ἀγαθὸν γὰρ ἢ τὸ καθήμενον οὐκ ἄνευ τούτου λέγε-
 ται. (5) Δῆλον οὖν ἐστὶ διὰ ταύτην κακείνων ἕκαστόν
 ἐστίν. Ὡστε τὸ πρῶτον δὲ καὶ οὐ τί δὲ ἄλλ' ὄν
 25 ἁπλῶς ἡ οὐσία ἂν εἴη. (6) Πολλαχῶς μὲν οὖν λέγε-
 ται τὸ πρῶτον· ὁμοίως δὲ πάντων ἡ οὐσία πρῶτον καὶ
 λόγῳ καὶ γνῶσει καὶ χρόνῳ. Τῶν μὲν γὰρ ἄλλων κα-
 τηγορημάτων οὐθὲν χωριστόν, αὐτῇ δὲ μόνῃ. Καὶ τῷ
 λόγῳ δὲ τοῦτο πρῶτον· ἀνάγκη γὰρ ἐν τῷ ἑκάστῳ
 30 λόγῳ τὸν τῆς οὐσίας ἐνυπάρχειν. Καὶ εἰδέναι τὸτ'
 οἰόμεθα ἕκαστον μάλιστα, ὅταν τί ἐστίν ὁ ἀνθρώπος
 γνῶμεν ἢ τὸ πῦρ, μᾶλλον ἢ τὸ ποῖον ἢ τὸ ποσόν ἢ τὸ
 ποῦ, ἐπεὶ καὶ αὐτῶν τούτων τότε ἕκαστον ἴσμεν, ὅταν
 35 τί ἐστὶ τὸ ποσόν ἢ τὸ ποῖον γνῶμεν. (7) Καὶ δὴ καὶ
 τὸ πάλαι τε καὶ νῦν καὶ αἰεὶ ζητούμενον καὶ αἰεὶ ἀπο-
 ρούμενον, τί τὸ ὄν, τοῦτο ἐστὶ τίς ἡ οὐσία. Τοῦτο
 γὰρ οἱ μὲν ἐν εἶναι φασιν, οἱ δὲ πλείω ἢ ἐν, καὶ οἱ μὲν
 πεπερασμένα, οἱ δὲ ἄπειρα. Διὸ καὶ ἡμῖν καὶ μά-
 λιστα καὶ πρῶτον καὶ μόνον ὡς εἰπεῖν περὶ τοῦ οὕτως
 40 ὄντος θεωρητέον τί ἐστίν.

CAP. II.

Δοκεῖ δ' ἡ οὐσία ὑπάρχειν φανερώτατα μὲν τοῖς σώ-
 μασιν· διὸ τὰ τε ζῷα καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὰ μόρια αὐτῶν
 οὐσίας εἶναι φαμεν, καὶ τὰ φυσικὰ σώματα, οἷον πῦρ
 καὶ ὕδωρ καὶ γῆν καὶ τῶν τοιούτων ἕκαστον, καὶ ὅσα ἢ
 45 μόρια τούτων ἢ ἐκ τούτων ἐστίν, ἢ μορίων ἢ πάντων,
 οἷον ὅ τε οὐρανὸς καὶ τὰ μόρια αὐτοῦ, ἄστρα καὶ σε-
 λήνη καὶ ἥλιος. (2) Πότερον δὲ αὐτὰ μόναι οὐσίαι

Ens multipliciter dicitur, quemadmodum in iis quæ egi-
 mus de quoties dictis, prius divisimus. Significat enim aliud
 quidem quid est, et hoc quid : aliud vero, quale, aut quan-
 tum, aut singula aliorum, quæ ita prædicantur. (2) Quum
 autem ens toties dicatur, patet primum horum ens esse
 ipsum quid est, quodque substantiam significat. Quum
 enim dicimus quale quippiam hoc, aut bonum dicimus, aut
 malum ; sed non tricubitum, aut hominem. Quum autem
 quid est, non album, nec calidum, nec tricubitum, sed ho-
 minem, aut deum. (3) Cetera vero entia dicuntur, eo
 quod entis proprie dicti quædam sunt quantitates, quædam
 qualitates, quædam passiones, quædam aliquid aliud tale.
 Unde dubitaverit aliquis, utrum ipsum ambulare, et sanum
 esse, ac sedere, et unumquodque horum, ens, an non-ens
 sit : similiter et de quocumque ceterorum similium. Nihil
 enim horum est per se natura aptum, neque possibile a
 substantia separari : sed magis, siquidem, ambulans entium
 aliquid, et sedens, et sanum. (4) Hæc autem magis entia
 apparent, quoniam subjectum eis determinatum est : hoc
 autem est substantia, et singulare, quod in tali prædica-
 tione apparet. Donum enim, aut sedens, absque hoc non
 dicitur. (5) Patet igitur quod propter hanc, illorum quo-
 que singula sunt. Quare quod primo est ens, et non aliquid
 ens, sed simpliciter ens, substantia erit. (6) Multis quidem
 modis primum dicitur ; attamen substantia, et ratione, et
 cognitione, et tempore, [et natura,] omnium primum est.
 Aliorum enim catagorematum nullum est separabile, sed
 hæc sola : ratione quoque hoc primum : necesse est enim
 in cujusque ratione inesse rationem substantiæ. Scire
 etiam tunc putamus unumquodque magis, quum quid sit
 homo, aut ignis, sciamus, quam quum quale, aut quantum,
 aut ubi. Nam et horum ipsorum tunc unumquodque sci-
 mus, quum quid sit ipsum quale, aut ipsum quantum
 sciamus. (7) Atque etiam quod tam olim quam nunc, et
 semper queritur, semperque dubitatur, quidnam ipsum
 ens sit, hoc est, quænam substantia sit : hoc enim quidam
 unum aiunt esse, quidam plura quam unum : et quidam
 finita, quidam vero infinita. Quare nobis quoque et maxime
 et primum et solum (ut ita dicam) de ente hoc pacto,
 quidnam sit, speculandum est.

εἰσὶν ἢ καὶ ἄλλαι, ἢ τούτων μὲν οὐθὲν ἕτεραι δέ τινες, σκεπτέον. Δοκεῖ δέ τισι τὰ τοῦ σώματος πέρατα, οἷον ἐπιφάνεια καὶ γραμμὴ καὶ στιγμή καὶ μονάς, εἶναι οὐσίαι, καὶ μᾶλλον ἢ τὸ σῶμα καὶ τὸ στερεόν. (3) Ἐτι παρὰ τὰ αἰσθητὰ οἱ μὲν οὐκ οἴονται εἶναι οὐθὲν τοιούτων, οἱ δὲ πλείω καὶ μᾶλλον ὄντα αἰδεῖα, ὥσπερ Πλάτων τά τε εἶδη καὶ τὰ μαθηματικὰ δύο οὐσίας, τρίτην δὲ τὴν τῶν αἰσθητῶν σωμάτων οὐσίαν. (4) Σπεύσιππος δὲ καὶ πλείους οὐσίας ἀπὸ τοῦ ἐνὸς ἀρξάμενος, καὶ ἀρχὰς ἑκάστης οὐσίας ἄλλην μὲν ἀριθμῶν, ἄλλην δὲ μεγεθῶν, ἔπειτα ψυχῆς· καὶ τοῦτον δὲ τὸν τρόπον ἐπεκτείνει τὰς οὐσίας. (5) Ἐνιοὶ δὲ τὰ μὲν εἶδη καὶ τοὺς ἀριθμοὺς τὴν αὐτὴν ἔχειν φασι φύσιν, τὰ δὲ ἄλλα ἐχόμενα, γραμμὰς καὶ ἐπίπεδα, μέγροι πρὸς τὴν τοῦ οὐρανοῦ οὐσίαν καὶ τὰ αἰσθητά. (6) Περί δὲ τούτων τί λέγεται καλῶς ἢ μὴ καλῶς, καὶ τίνες εἰσὶν οὐσίαι, καὶ πότερόν εἰσι τινες παρὰ τὰς αἰσθητάς ἢ οὐκ εἰσὶ, καὶ αὗται πῶς εἰσὶ, καὶ πότερον ἔστι τις χωριστὴ οὐσία, καὶ διὰ τί καὶ πῶς, ἢ οὐδεμία παρὰ τὰς αἰσθητάς, σκεπτέον, ὑποτυπωσαμένοις τὴν οὐσίαν πρῶτον τί ἐστίν.

CAP. III.

Λέγεται δ' ἡ οὐσία, εἰ μὴ πλεοναχῶς, ἀλλ' ἐν τέτταρσί γε μάλιστα· καὶ γὰρ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ καθόλου καὶ τὸ γένος οὐσία δοκεῖ εἶναι ἑκάστου, καὶ τέταρτον τούτων τὸ ὑποκείμενον. Τὸ δ' ὑποκείμενον ἐστὶ καθ' οὗ τὰ ἄλλα λέγεται, ἐκείνου δὲ αὐτὸ μὴ κέτι κατ' ἄλλου. (2) Διὸ πρῶτον περὶ τούτου διοριστέον· μάλιστα γὰρ δοκεῖ εἶναι οὐσία τὸ ὑποκείμενον πρῶτον. Τοιούτων δὲ τρόπων μὲν τινὰ ἡ ὕλη λέγεται, ἄλλον δὲ τρόπον ἡ μορφή, τρίτον δὲ τὸ ἐκ τούτων· λέγω δὲ τὴν μὲν ὕλην οἷον τὸν χαλκόν, τὴν δὲ μορφήν τὸ σχῆμα τῆς ἰδέας, τὸ δ' ἐκ τούτων τὸν ἀνδριάντα τὸ σύνολον. Ὡστε εἰ τὸ εἶδος τῆς ὕλης πρότερον καὶ μᾶλλον ὄν, καὶ τοῦ ἐξ αὐμοῦν πρότερον ἔσται διὰ τὸν αὐτὸν λόγον. (3) Νῦν μὲν οὖν τόπω εἴρηται τί ποτ' ἐστὶν ἡ οὐσία, ὅτι τὸ μὴ καθ' ὑποκειμένου ἀλλὰ καθ' οὗ τὰ ἄλλα. Δεῖ δὲ μὴ μόνον οὕτως· οὐ γὰρ ἱκανόν. Αὐτό τε γὰρ τοῦτο ἀδηλον, καὶ ἐτι ἡ ὕλη οὐσία γίνεται. Εἰ γὰρ μὴ αὕτη οὐσία, τίς ἐστὶν ἄλλη διαφεύγει. Περιαιρουμένων γὰρ τῶν ἄλων οὐ φαίνεται οὐθὲν ὑπομένον. Τὰ μὲν γὰρ ἄλλα τῶν σωμάτων πάθη καὶ ποιήματα καὶ δυνάμεις, τὸ δὲ μῆκος καὶ πλάτος καὶ βάθος ποσότητές τινες ἀλλ' οὐκ οὐσίαι· τὸ γὰρ ποσὸν οὐκ οὐσία, ἀλλὰ μᾶλλον ὥς ὑπάρχει ταῦτα πρῶτον, ἐκεῖνό ἐστιν ἡ οὐσία. (4) Ἀλλὰ μὴν ἀραιουμένου μήκους καὶ πλάτους καὶ βάθους οὐθὲν ὁρώμεν ὑπολειπόμενον, πλὴν εἰ τι ἐστὶ τὸ ὀριζόμενον ὑπὸ τούτων, ὥστε τὴν ὕλην ἀνάγκη φαίνεσθαι μόνην οὐσίαν οὕτω σκοπούμενοι· λέγω δ' ὕλην ἢ καθ' αὐτὴν μήτε τι μήτε ποσὸν μήτε ἄλλο μὴθὲν λέγεται οἷς ὀρίσεται τὸ ὄν. Ἐστὶ γὰρ τι καθ' οὗ κατηγορεῖται τούτων ἕκαστον, ὥς τὸ εἶναι ἕτερον καὶ τῶν κατηγοριῶν ἑκάστη· τὰ μὲν γὰρ ἄλλα τῆς οὐσίας κα-

etiam aliae, an harum quidem nulla, sed aliquae aliae, considerandum est. Videtur autem quibusdam, corporis terminos, ut superficiem, lineam, punctum, et unitatem, substantias esse, et magis quam corpus et solidum. (3) Item, praeter sensibilia, quidam non putant aliquid esse tale: quidam plura, et quae magis sempiterna sunt: sicuti Plato, et ipsas species, et mathematica, duas substantias; tertiam vero, sensibilibus corporum substantiam. (4) Speusippus vero etiam plures substantias, ab uno incipiens, et principia cujusque substantiae statuit, aliud numerorum, aliud magnitudinum, deinde animae: et hoc modo extendit substantias. (5) Quidam autem, species quidem et numeros eandem habere naturam aiunt; cetera vero sequentia, lineas et superficies, usque ad caeli substantiam et sensibilia. (6) De his igitur quid bene quidve non bene dicatur, et quae substantiae sint, et utrum aliquae praeter sensibiles sint, an non sint, et haec quomodo sint, et utrum sit aliqua separata substantia, et cur, et quomodo, an nulla praeter sensibiles, perscrutandum est, descripta primo substantia, quidnam sit.

Dicitur autem substantia, si non pluribus, saltem quatuor modis. Maxime etenim quod erat esse, et universale, et genus, substantia cujusque esse videtur: et quantum horum, subjectum. Subjectum autem est, de quo cetera dicuntur: illud vero non amplius de alio. (2) Quare primo de eo determinandum est. Maxime namque substantia subjectum primum esse videtur. Tale vero quodam modo quidem materia dicitur, quodam modo vero forma; tertium vero, quod ex his est. Dico autem materiam quidem, ut aë; formam autem, figuram ideae; quod vero ex his est, totam statuam. Unde si species prior materia est, et magis ens, illud quoque, quod ex ambobus est, prius erit, ob similem rationem. (3) Nunc itaque quidnam substantia sit, quasi in delineata figura dictum est, quod non de subjecto, sed de quo cetera. Oportet autem, non ita solum: non enim sufficit. Et hoc namque ipsum, non est manifestum: et item, materia, substantia fit. Nam si haec non est substantia, quae alia sit, fugit nos. Dempitis etenim ceteris, nihil aliud remanere videtur: cetera namque, passiones corporum, et effectiones, et potentiae sunt; longitudo vero, latitudo, et profunditas, quantitates quaedam, sed non substantiae sunt. Quantitas etenim non est substantia, sed magis cui haec ipsa primo insunt, illud est substantia. (4) Enimvero ablata longitudine, latitudine, et profunditate, nihil videmus reliquum, nisi si quid est quod ab eis determinetur, ut ita considerantibus, materiam solam necesse sit apparere substantiam. Dico autem materiam, quae per se ipsam neque quid, neque quantum, nec aliquid aliud quippiam dicitur, quibus ens determinatur. Est enim quid, de quo singula horum praedicantur: cui Esse, ac cuique praedicationum, diversum est. Cetera namque de

τηγορεύεται, αὕτη δὲ τῆς ὕλης. Ὡστε τὸ ἐσχατον καθ' αὐτὸ οὔτε τί οὔτε πῶσον οὔτε ἄλλο οὐθέν ἐστιν. Οὐδὲ δὴ αἱ ἀποφάσεις· καὶ γὰρ αὗται ὑπάρξουσι κατὰ συμβεβηκός. (5) Ἐκ μὲν οὖν τούτων θεωροῦσι συμβαίνει οὐσίαν εἶναι τὴν ὕλην. Ἀδύνατον δέ· καὶ γὰρ τὸ χωριστὸν καὶ τὸ τὸδε τι ὑπάρχειν δοκεῖ μάλιστα τῇ οὐσίᾳ, διὸ τὸ εἶδος καὶ τὸ ἐξ ἀμφοῖν οὐσία δόξειεν ἂν εἶναι μᾶλλον τῆς ὕλης. Τὴν μὲν τοίνυν ἐξ ἀμφοῖν οὐσίαν, λέγω δὲ τὴν ἐκ τῆς ὕλης καὶ τῆς μορφῆς, ἀφε-
 10 τέον· ὑστέρᾳ γὰρ καὶ δήλῃ. Φανερά δὲ πως καὶ ἡ ὕλη. (6) Περὶ δὲ τῆς τρίτης σκεπτέον· αὕτη γὰρ ἀπορω-
 τάτη. Ὁμολογοῦνται δ' οὐσίαν εἶναι τῶν αἰσθητῶν τινές, ὥστε ἐν ταύταις ζητητέον πρῶτον.

substantia prædicantur; hæc vero, de materia. Quare quod ultimum est per se, neque quid, neque quantum, nec aliquid aliud est. Neque etiam negationes: etenim hæc quoque secundum accidunt esse materiam. At impos-
 sibile est: etenim separabile, et hoc quid esse, videntur maxime inesse substantiæ: propter quod species, et quod ex ambobus, videtur esse substantia magis quam materia. At illa substantia, quæ ex ambobus, dico autem quæ ex materia et forma est, omittenda est. Posterior enim etiam manifesta est. Manifesta vero quodam modo etiam ipsa ma-
 10 teria. (6) At de tertia considerandum est; hæc enim maxime dubitabilis. Conceditur autem, quasdam esse substantias sensibilium: quare in his primum quærendum est.

CAP. IV.

Ἐπεὶ δ' ἐν ἀρχῇ διειλόμεθα πόσοις ὀρίζομεν τὴν
 15 οὐσίαν, καὶ τούτων ἐν τι ἐδόκει εἶναι τὸ τί ἦν εἶναι, θεωρητέον περὶ αὐτοῦ· πρὸ ἔργου γὰρ τὸ μεταβαίνειν εἰς τὸ γνωριμώτερον. Ἡ γὰρ μάθησις οὕτω γίνεται πᾶσι διὰ τῶν ἡττον γνωρίμων φύσει εἰς τὰ γνώριμα μᾶλλον· καὶ τοῦτο ἔργον ἐστίν, ὥσπερ ἐν ταῖς πράξεσι
 20 τὸ ποιῆσαι ἐκ τῶν ἐκάστω ἀγαθῶν τὰ ὅλως ἀγαθὰ ἐκάστω ἀγαθὰ, οὕτως ἐκ τῶν αὐτῶ γνωριμωτέρων τὰ τῇ φύσει γνώριμα αὐτῶ γνώριμα. (2) Τὰ δ' ἐκάστοις γνώριμα καὶ πρῶτα πολλάκις ἡρέμα ἐστὶ γνώριμα, καὶ μικρὸν ἢ οὐθὲν ἔχει τοῦ ὄντος· ἀλλ' ὅμως ἐκ τῶν
 25 φαύλως μὲν γνωστῶν, αὐτῶ δὲ γνωστῶν, τὰ ὅλως γνω-
 στά γινώσκειν πειρατέον, μεταβαίνοντας, ὥσπερ εἰρηται, διὰ τούτων αὐτῶν. (3) Καὶ πρῶτον εἰπομεν ἕνια περὶ αὐτοῦ λογικῶς, ὅτι ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἐκάστω δ λέγεται καθ' αὐτό. Οὐ γάρ ἐστι τὸ σοὶ εἶναι τὸ μου-
 30 σικῶν εἶναι· οὐ γὰρ κατὰ σαυτὸν εἶ μουσικός. Ὁ ἄρα κατὰ σαυτὸν. Οὐδὲ δὴ τοῦτο πᾶν· οὐ γὰρ τὸ οὕτως καθ' αὐτό ὡς ἐπιφάνεια λευκόν, ὅτι οὐκ ἐστὶ τὸ ἐπιφα-
 νεία εἶναι τὸ λευκῶν εἶναι. (4) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἐξ ἀμφοῖν τὸ ἐπιφάνεια λευκῇ εἶναι. Διὰ τί; ὅτι πρὸς-
 35 ἐστιν αὐτό. Ἐν ᾧ ἄρα μὴ ἐνέσται λόγῳ αὐτό, λέ-
 γοντι αὐτό, οὗτος ὁ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι ἐκάστω. Ὡστ' εἰ τὸ ἐπιφάνεια λευκῇ εἶναι ἐστὶ τὸ ἐπιφάνεια εἶναι λεῖα, τῷ λευκῷ καὶ λεῖῳ εἶναι τὸ αὐτὸ καὶ ἕν.
 (6) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ καὶ κατὰ τὰς ἄλλας κατηγορίας σύνθετα
 40 (ἐστὶ γάρ τι ὑποκείμενον ἐκάστω, ὅλον τῷ ποιῶ καὶ τῷ ποσῶ καὶ τῷ ποτὲ καὶ τῷ πού καὶ τῇ κινήσει), σκεπτέον ἄρ' ἐστὶ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι ἐκάστω αὐτῶν, καὶ ὑπάρ-
 χει καὶ τούτοις τὸ τί ἦν εἶναι, ὅλον λευκῷ ἀνθρώπῳ τί ἦν λευκῷ ἀνθρώπῳ. (6) Ἐστω δὴ ὄνομα αὐτῷ ἱμά-
 45 τιον. Τί ἐστὶ τὸ ἱματίῳ εἶναι; ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῶν καθ' αὐτὸ λεγομένων οὐδὲ τοῦτο. Ἡ τὸ οὐ καθ' αὐτό λέγεται διχῶς, καὶ τούτου ἐστὶ τὸ μὲν ἐκ προσθέσεως, τὸ δὲ οὐ. Τὸ μὲν γὰρ τῷ αὐτὸ ἄλλω προσκεισθαι λέ-
 γεται ὁ ὀρίζεται, ὅλον εἰ τὸ λευκῷ εἶναι ὀριζόμενος λέ-
 50 γοι λευκῷ ἀνθρώπῳ λόγον· τὸ δὲ τῷ ἄλλῳ αὐτῷ, ὅλον εἰ σημαίνει τὸ ἱμάτιον λευχὸν ἀνθρώπον, ὁ δὲ ὀρίζει τὸ ἱμάτιον ὡς λευχόν· τὸ δὲ λευκὸς ἀνθρώπος ἐστὶ μὲν

Quum autem in principio diviserimus quot modis sub-
 stantiam determinamus, ac horum unum quiddam esse videatur quod quid erat esse, de eo considerandum est. Prodest etenim transcendere ad notius. Ita namque disci-
 plina fit omnibus, per minus nota natura, ad magis nota. Et hoc opus est, ut in actibus ex eis quæ cuique sunt bona facere, quæ simpliciter bona sunt, sint cuique bona: ita ex
 sibi notioribus, quæ natura nota sunt, sibi facere nota. (2) Quæ autem singulis nota, et prima, sæpenumero pa-
 rum nota sunt, et parum, aut nihil entis participant. Attamen ex eis quæ parum nota, sibi tamen nota sunt, conan-
 dum est cognoscere, quæ simpliciter nota sunt, per hæc ipsa, ut dictum est, transcendentibus. (3) Ac primo quæ-
 dam de eo logice dicemus: quod illud est, quod quid erat
 esse unumquodque, quod secundum se dicitur. Etenim te
 esse, non est musicum esse. Non enim secundum te ipsum
 musicus es: quod ergo secundum te ipsum; nec tamen
 hoc totum. Nec enim illud, quod ita secundum se est, ut
 superficies alba: quoniam superficiem esse, non est album
 esse. (4) At vero, nec quod ex ambobus est, est superficiem
 albam esse. Quare? quoniam hæc inest. In qua ergo ratione
 ipsum dicente, non inest ipsum, hæc ratio est ejus quod
 quid erat esse cuique. Quare si superficiem albam esse, est
 superficiem lævem esse, album et læve esse, unum et idem
 est. (5) Quum autem secundum cetera quoque prædica-
 menta composita sint (est etenim aliquod subjectum cuique,
 ut qualitati, et quantitati, et quando, et ubi, et motui);
 perscrutandum est utrum sit ratio ejus quod quid erat esse
 cuique horum, et utrum insit etiam his ipsum quod quid
 erat, ut homini albo, quid erat albo homini. (6) Sit autem
 nomen ejus, vestis. Quid est vestem esse? At vero nec eorum
 est, quæ secundum se dicuntur. An hoc Non secundum se
 dupliciter dicitur? et hujus est hoc quidem ex additione;
 istud vero non. Hoc enim dicitur, eo quod ipsum, quod
 definitur, alteri adjicitur: ut puta, si album esse, definiens
 dicit albi hominis rationem: istud vero, eo quod aliud
 ipsi: ut si vestis album hominem significat, ille vero defi-
 niat vestem ut album. Quod autem est albus homo, est
 album quidem, non tamen quid erat esse albo homini, sed

λευκόν, οὐ μέντοι τί ἦν [εἶναι] λευκῷ εἶναι. Ἀλλὰ τῷ ἡματιῷ εἶναι ἄρα ἐστὶ τί ἦν εἶναι τι [ἢ] ὅπως ἢ οὐ; περ γὰρ τὸδε τί ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι· ὅταν δ' ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεται, οὐκ ἐστὶν περ τὸδε τι, οἷον δ' λευκὸς ἀνθρώπος οὐκ ἐστὶν περ τὸδε τι, εἴπερ τὸ τὸδε τι ταῖς οὐσίαις ὑπάρχει μόνον. Ὡστε τὸ τί ἦν εἶναι ἐστὶν ὅσων δ' λόγος ἐστὶν ὁρισμός. (7) Ὅρισμός δ' ἐστὶν οὐκ ἂν ὄνομα λόγῳ ταῦτὸ σημαίνει (πάντες γὰρ ἂν εἶεν οἱ λόγοι ὅροι· ἐστὶ γὰρ ὄνομα ὁνοῦν λόγῳ ταῦτόν, 10 ὥστε καὶ ἡ Ἰλιάς ὁρισμός ἐσται), ἀλλ' ἐὰν πρώτῳ τινὸς ἢ τοιαῦτα δ' ἐστὶν ὅσα λέγεται μὴ τῷ ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεσθαι. Οὐκ ἐστὶ ἄρα οὐθενὶ τῶν μὴ γένους εἰδῶν ὑπάρχον τὸ τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ τούτοις μόνον· ταῦτα γὰρ δοκεῖ οὐ κατὰ μετοχὴν λέγεσθαι καὶ 15 πάθος, οὐδ' ὡς συμβεβηκός· ἀλλὰ λόγος μὲν ἐστὶ ἐκάστου καὶ τῶν ἄλλων τί σημαίνει, ἐὰν ἢ ὄνομα, ὅτι τὸδε τῷδε ὑπάρχει, ἢ ἀντὶ λόγου ἀπλοῦ ἀκριβέστερος· ὁρισμός δ' οὐκ ἐστὶ οὐδὲ τὸ τί ἦν εἶναι. (8) Ἡ καὶ δ' ὁρισμός ὥσπερ καὶ τὸ τί ἐστὶ πλεοναχῶς λέγεται· 20 καὶ γὰρ τὸ τί ἐστὶν ἐνα μὲν τρόπον σημαίνει τὴν οὐσίαν καὶ τὸ τὸδε τι, ἄλλον δὲ ἐκαστον τῶν κατηγορουμένων, ποσόν, ποιὸν καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα. Ὡσπερ γὰρ καὶ τὸ ἐστὶν ὑπάρχει πᾶσιν ἄλλ' οὐχ ὁμοίως, ἀλλὰ τῷ μὲν πρώτῳ τοῖς δ' ἐπομένως, οὕτω καὶ τὸ τί ἐστὶν 25 ἀπλῶς μὲν τῇ οὐσίᾳ πῶς δὲ τοῖς ἄλλοις· καὶ γὰρ τὸ ποιὸν ἐροίμεθ' ἂν τί ἐστὶν, ὥστε καὶ τὸ ποιὸν τῶν τί ἐστὶ μὲν ἄλλ' οὐχ ἀπλῶς, ἀλλ' ὥσπερ ἐπὶ τοῦ μὴ ὄντος λογικῶς φασὶ τινες εἶναι τὸ μὴ ὄν οὐχ ἀπλῶς ἀλλὰ μὴ ὄν, οὕτω καὶ τὸ ποιόν. (9) Δεῖ μὲν οὖν σκοπεῖν καὶ 30 τὸ πῶς δεῖ λέγειν περὶ ἐκαστον, οὐ μὴν μαλλόν γε ἢ τὸ πῶς ἔχει. Διὸ καὶ νῦν ἐπεὶ τὸ λεγόμενον φανερόν, καὶ τὸ τί ἦν εἶναι ὁμοίως ὑπάρχει πρώτῳ μὲν καὶ ἀπλῶς τῇ οὐσίᾳ, εἶτα καὶ τοῖς ἄλλοις, ὥσπερ καὶ τὸ τί ἐστὶν, οὐχ ἀπλῶς τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ ποιῷ ἢ ποσῷ 35 τί ἦν εἶναι. Δεῖ γὰρ ἢ ὁμωνύμως ταῦτα φάναι εἶναι ὄντα, ἢ προστιθέντας καὶ ἀφαιρούντας, ὥσπερ καὶ τὸ μὴ ἐπιστητὸν ἐπιστητόν, ἐπεὶ τό γε ὁρθόν ἐστὶ μήτε ὁμωνύμως φάναι μήτε ὡσαύτως, ἀλλ' ὥσπερ τὸ ἰατρικὸν τῷ πρὸς τὸ αὐτὸ μὲν καὶ ἐν, οὐ τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἐν, 40 οὐ μέντοι οὐδὲ ὁμωνύμως· οὐδὲ γὰρ ἰατρικὸν σῶμα καὶ ἔργον καὶ σκεῦος λέγεται οὔτε ὁμωνύμως οὔτε καθ' ἐν, ἀλλὰ πρὸς ἐν. Ταῦτα μὲν οὖν ὁποτέρως τις ἐθέλει λέγειν διαφέρει οὐθέν· ἐκεῖνο δὲ φανερόν ἐστι δ' πρώτοις καὶ ἀπλῶς ὁρισμός καὶ τὸ τί ἦν εἶναι τῶν οὐσιῶν 45 ἐστίν. (10) Οὐ μὴν ἄλλα καὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως ἐστί, πλὴν οὐ πρώτως. Οὐ γὰρ ἀνάγκη, ἂν τοῦτο τιθώμεν, τούτου ὁρισμὸν εἶναι δ' ἂν λόγῳ τὸ αὐτὸ σημαίνει, ἀλλὰ τινὲ λόγῳ. Τοῦτο δ' ἐὰν ἐνὸς ἢ, μὴ τῷ συνεχεῖ ὥσπερ ἡ Ἰλιάς ἢ ὅσα συνδέσμων, ἀλλ' ἐὰν ὁσαχῶς 50 λέγεται τὸ ἐν. Τὸ δ' ἐν λέγεται ὥσπερ τὸ ὄν· τὸ δὲ ὄν τὸ μὲν τὸδε τι, τὸ δὲ ποσόν, τὸ δὲ ποιόν τι σημαίνει. Διὸ καὶ λευκοῦ ἀνθρώπου ἐστὶ λόγος καὶ ὁρισμός· ἄλλον δὲ τρόπον καὶ τοῦ λευκοῦ καὶ οὐσίας.

vestem esse, utrum est quod quid erat esse aliquid, aut simpliciter, an non? Ipsum enim quod quid erat esse, est ipsum hoc quid erat esse. Quum vero aliud de alio dicatur, non est ipsum hoc quid : ut homo albus, non est hoc quid, si ipsum quidem hoc quid substantiis solis inest. Quare quod quid erat esse, illorum est quorumcumque ratio est definitio. (7) Definitio autem est, non si nomen idem quod oratio significet (omnes etenim sermones, definitiones essent : erit namque nomen idem cuicumque sermoni, quare et Ilias definitio erit) : sed si primi alicujus sit. Talia vero sunt, quæcumque dicuntur, non eo quod aliud de alio dicatur. Non ergo ulli eorum quæ non sunt species generis, inerit quod quid erat esse, sed his solum : hæc enim videntur, non secundum participationem et passionem, nec ut accidens dici. Sed oratio quidem cujusque, etiam aliorum erit quid significat, si nomen sit, quod hoc huic inest : aut pro simplici oratione, certior. Definitio vero non erit, neque quod quid erat esse. (8) Aut definitio quoque, ut et ipsum quid est, multipliciter dicitur. Etenim ipsum quid est, uno quidem modo substantiam, et hoc quid significat : alio vero singula eorum quæ prædicantur, quantitatem, qualitatem, et quæcumque cetera talia sunt. Quemadmodum enim et ipsum est inest quidem omnibus, non tamen similiter, sed huic quidem primo, illis vero consequenter : ita et quod quid est simpliciter substantiæ, ceteris vero quodam modo. Etenim interrogare possumus, quid est ipsum quale. Quare et ipsum quale est eorum quorum est quid est, non tamen simpliciter, sed sicut de non-ente logice quidam aiunt esse ipsum non-ens, non simpliciter, sed non-ens, ita et ipsum quale. (9) Oportet igitur et considerare, quomodo de quocumque dicere deceat, non tamen magis quam quomodo se habeat. Quare nunc quoque quum manifestum quod dicitur sit, ipsum etiam quod quid erat esse, similiter inerit primo quidem et simpliciter substantiæ, deinde ceteris, sicut et ipsum quid est : non simpliciter quid erat esse, sed qualitati aut quantitati quid erat esse. Oportet etenim, aut æquivoce ista esse dicere, aut cum additione, vel ablatione : sicut et quod non scibile, scibile. Nam rectum quidem est neque æquivoce dicere, neque eodem modo : sed quemadmodum medicinale, eo quod ad idem quidem et unum, non autem idem et unum, non tamen etiam æquivoce. Nullum etenim medicinale corpus, opus et vas dicitur æquivoce, neque secundum unum, sed ad unum. Hæc igitur quomodocumque dicere quis velit, nihil differt : illud autem manifestum est, quod quæ primo et simpliciter definitio, et quod quid erat esse, substantiarum est. (10) Atqui ceterorum quoque similiter est, non tamen primo. Non enim est necesse, si hoc ponamus, hujus definitionem esse quodcumque oratione idem significat, sed quod aliqua oratione : hoc autem si unus sit, non continuatione, sicuti Ilias, aut quæcumque conjunctione, sed si quoties dicitur unum. Unum autem dicitur, sicuti ens. Ens autem quoddam, ipsum hoc quid, quoddam quantum, quoddam quale quid significat. Quare et albi hominis erit oratio et definitio : alio vero modo, et albi et substantiæ.

CAP. V.

*Ἐχει δ' ἀπορίαν, ἐάν τις μὴ φῇ ὁρισμὸν εἶναι τὸν ἐκ προσθέσεως λόγον, τίνος ἔσται ὁρισμὸς τῶν οὐχ ἀπλῶν ἀλλὰ συνδεδασμένων; ἐκ προσθέσεως γὰρ ἀνάγκη δηλοῦν. Λέγω δ' οἷον, ἔστι ρίς καὶ κοιλότης, καὶ σιμότης τὸ ἐκ τῶν δυοῖν λεγόμενον, τῷ τὸδε ἐν τῷδε, καὶ οὐ κατὰ συμβεθεῖν γὰρ οὐθ' ἡ κοιλότης οὐθ' ἡ σιμότης πάθος τῆς ρίνος, ἀλλὰ καθ' αὐτήν· οὐδ' ὡς τὸ λευκὸν Καλλίᾳ ἢ ἀνθρώπῳ, ὅτι Καλλίας λευκὸς ὥς συμβεβηκεν ἀνθρώπῳ εἶναι, ἀλλ' ὡς τὸ ἄρρεν τῷ ζῷῳ καὶ τὸ ἴσον τῷ ποσῷ καὶ πάντῳ ὅσα λέγεται καθ' αὐτὰ ὑπάρχειν. (2) Ταῦτα δ' ἔστιν ἐν ὅσοις ὑπάρχει ἢ ὁ λόγος ἢ τούνομα, οὐ ἔστι τοῦτο τὸ πάθος, καὶ μὴ ἐνδέχεται δηλωσαὶ χωρὶς, ὥσπερ τὸ λευκὸν ἀνευ τοῦ ἀνθρώπου ἐνδέχεται, ἀλλ' οὐ τὸ θῆλυ ἀνευ τοῦ ζώου. Ὡστε τούτων τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ὁ ὁρισμὸς ἢ οὐκ ἔστιν οὐθενὸς ἢ ἔστιν ἄλλως, καθάπερ εἰρηκαμεν. (3) Ἔστι δ' ἀπορία καὶ ἑτέρα περὶ αὐτῶν. Εἰ μὲν γὰρ τὸ αὐτὸ ἔστι σιμὴ ρίς καὶ κοιλία ρίς, τὸ αὐτὸ ἔσται τὸ σιμὸν καὶ τὸ κοῖλον· εἰ δὲ μὴ διὰ τὸ ἀδύνατον εἶναι εἰπεῖν τὸ σιμὸν ἀνευ τοῦ πράγματος οὐ ἔστι πάθος καθ' αὐτὸ (ἔστι γὰρ τὸ σιμὸν κοιλότης ἐν ρίνι), τὸ ρίνα σιμὴν εἰπεῖν ἢ οὐκ ἔστιν ἢ δις τὸ αὐτὸ ἔσται εἰρηκόμενον, ρίς ρίς κοιλία· ἢ γὰρ ρίς ἢ σιμὴ ρίς ρίς κοιλία ἔσται. Διὸ ἀποπον τὸ ὑπάρχειν τοῖς τοιοῦτοις τὸ τί ἦν εἶναι· εἰ δὲ μή, εἰς ἀπειρον εἴσιν· ρίνι γὰρ ρίνι σιμῇ ἔτι ἄλλο ἐνέσται. (4) Διὸ τὸν τοῖνον ὅτι μόνης τῆς οὐσίας ἔστιν ὁ ὁρισμὸς. Εἰ γὰρ καὶ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν, ἀνάγκη ἐκ προσθέσεως εἶναι, οἷον τοῦ ποιοῦ καὶ περιττοῦ· οὐ γὰρ ἀνευ ἀριθμοῦ, οὐδὲ τὸ θῆλυ ἀνευ ζώου. Τὸ δ' ἐκ προσθέσεως λέγω ἐν οἷς συμβαίνει δις τὸ αὐτὸ λέγειν, ὥσπερ ἐν τούτοις. Εἰ δὲ τοῦτο ἀληθές, οὐδὲ συνδεδασμένων ἔσται, οἷον ἀριθμοῦ περιττοῦ· ἀλλὰ λανθάνει ὅτι οὐκ ἀκριβῶς λέγονται οἱ λόγοι. (5) Εἰ δ' εἰσὶ καὶ τούτων ὅροι, ἤτοι ἄλλων τρόπον εἰσὶν ἡ καθάπερ ἐλέχθη πολυλαχῶς λεκτέον εἶναι τὸν ὁρισμὸν καὶ τὸ τί ἦν εἶναι. Ὡστε ὡδὶ μὲν οὐθενὸς ἔσται ὁρισμὸς, ὡδὲ τὸ τί ἦν εἶναι οὐθενὶ ὑπάρξει πλην ταῖς οὐσίαις, ὡδὲ δ' ἔσται. (6) Ὅτι μὲν οὖν ἔστιν ὁ ὁρισμὸς ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι λόγος, καὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἡ μόνων τῶν οὐσιῶν ἔστιν ἡ μάλιστα καὶ πρῶτως καὶ ἀπλῶς, δηλον.

Habet autem dubitationem, si quis non dicat definitionem esse eam quæ ex additione fit orationem : cujus erit definitio eorum quæ non simplicia, sed copulata sunt? Ex additione enim necesse est manifestare. Dico autem, utputa, est nasus et concavitas, et simitas, quod ex ambobus dicitur : eo quod hoc in hoc, et non secundum accedens est vel concavitas, vel simitas, passio nasi, sed secundum se : nec ut album Calliæ, aut homini, quoniam Callias albus, cui accidit homini esse ; sed ut masculinum animali, et æquale quanto, et cuncta quæ per se esse dicuntur. (2) Hæc sunt, in quibus inest aut ratio, aut nomen ejus, cujus hæc passio est : et non contingit separatim ostendere, sicuti album absque homine contingit ; sed non femininum absque animali. Quare istorum, quod quid erat esse, et definitio, aut nullus est, aut si est, aliter est quam quemadmodum diximus. (3) Est autem alie quoque de eis dubitatio. Si enim idem simus nasus, et concavus nasus, idem erit simum, et concavum : quodsi non, propterea quod impossibile est dicere simum absque ipsa re, cujus per se passio est (nam simum est concavitas in naso), nasum simum aut non est dicere, aut bis idem erit dictum, nasus nasus concavus. Nasus namque simus, nasus nasus concavus erit. Propter quod, inconveniens est talibus inesse quod quid erat esse : quodsi non, in infinitum progredietur : naso namque naso simo aliud inerit. (4) Patet igitur quod solius substantiæ definitio est. Si enim et ceterorum quoque prædicamentorum, necesse ex additione esse, ut qualitatis [paris?] et imparis : non enim sine numero ; nec hujus quod est femininum, sine animali. Ex additione autem dico, in quibus accidit bis idem dicere, sicut in istis. Quodsi hoc verum est, neque copulatum erit : utpote, numeri imparis. Sed latet quod nunc non accurate dicuntur orationes. (5) Si autem et istorum sunt definitiones, aut alio modo sunt, aut (sicuti dictum est) multipliciter est dicendum, definitionem, et quod quid erat esse. Quare hoc quidem modo nullius erit definitio, nullique inerit quod quid erat esse, nisi substantiis ; illo vero modo, erit. (6) Quod igitur definitio est ipsius quod erat esse oratio, et quod quid erat esse aut substantiarum solum est, aut maxime primo et simpliciter, manifestum est.

CAP. VI.

Πότερον δὲ ταῦτόν ἐστιν ἢ ἕτερον τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ἕκαστον, σκεπτέον. Ἔστι γὰρ τι πρὸ ἔργου πρὸς τὴν περὶ τῆς οὐσίας σκέψιν· ἕκαστόν τε γὰρ οὐκ ἄλλο δοκεῖ εἶναι τῆς ἑαυτοῦ οὐσίας, καὶ τὸ τί ἦν εἶναι λέγεται εἶναι ἢ ἕκαστου οὐσία. (2) Ἐπὶ μὲν δὴ τῶν λεγομένων κατὰ συμβεθεῖν δόξειεν ἂν ἕτερον εἶναι, οἷον λευκὸς ἀνθρώπος ἕτερον καὶ τὸ λευκῷ ἀνθρώπῳ εἶναι. Εἰ γὰρ τὸ αὐτό, καὶ τὸ ἀνθρώπῳ εἶναι καὶ τὸ λευκῷ ἀνθρώπῳ τὸ αὐτό· τὸ αὐτὸ γὰρ ἀνθρώπος καὶ λευκὸς ἀνθρώπος, ὡς φασίν, ὥστε καὶ τὸ λευκῷ ἀνθρώπῳ καὶ τὸ

Utrum autem idem est, an aliud ipsum quid erat esse, et unumquodque, perscrutandum. Proderit etenim aliquid ad considerationem de substantia. Nam et unumquodque non videtur aliud esse a sua substantia ; et ipsum quid erat esse, dicitur esse uniuscujusque substantia. (2) In iis igitur, quæ secundum accedens dicuntur, videri possit aliud esse : utputa, albus homo aliud est, et album hominem esse. Si enim idem est, etiam hominem esse, et album hominem idem : idem namque homo, et albus homo, ut aiunt : quare et albus homo, et homo. An non necesse est quæcumque

ἀνθρώπων. Ἡ οὐκ ἀνάγκη, ὅσα κατὰ συμβεβηκός, εἶναι ταῦτά· οὐ γὰρ ὡσαύτως τὰ ἄκρα γίνεταί ταῦτά.

(3) Ἄλλ' ἴσως γ' ἐκεῖνο δοξείεν ἂν συμβαίνειν, τὰ ἄκρα γίνεσθαι ταῦτά κατὰ συμβεβηκός, ὅσον τὸ λευκῷ εἶναι καὶ τὸ μουσικῷ εἶναι· δοκεῖ δ' οὐ. (4) Ἐπὶ δὲ τῶν καθ' αὐτὰ λεγομένων αἰ ἀνάγκη ταῦτόν εἶναι· ὅσον εἰ τινές εἰσιν οὐσίαι ὧν ἕτεραι μὴ εἰσιν οὐσίαι μηδὲ φύσεις ἕτεραι πρότεραι, ὅσας φασι τὰς ιδέας εἶναι τινες. Εἰ γὰρ ἔσται ἕτερον αὐτὸ τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ ἀγαθῷ εἶναι, καὶ 10 ζῶον καὶ τὸ ζῶον, καὶ τὸ ὄντι καὶ τὸ ὄν, ἔσονται ἄλλαι τ' οὐσίαι καὶ φύσεις καὶ ιδέαι παρὰ τὰς λεγομένας, καὶ πρότεραι οὐσίαι ἐκείναι, εἰ τὸ τί ἦν εἶναι οὐσία ἐστίν. Καὶ εἰ μὲν ἀπολελυμένα ἀλλήλων, τῶν μὲν οὐκ ἔσται ἐπιστήμη, τὰ δ' οὐκ ἔσται ὄντα (λέγω δὲ τὸ ἀπολελυθῆναι, εἰ μήτε τῷ ἀγαθῷ αὐτῷ ὑπάρχει τὸ εἶναι ἀγαθῷ, 15 μήτε τούτῳ τὸ εἶναι ἀγαθόν)· ἐπιστήμη γὰρ ἐκάστου ἐστὶν ὅταν τὸ τί ἦν ἐκεῖνον εἶναι γινώσκῃ. (5) Καὶ ἐπὶ ἀγαθοῦ καὶ τῶν ἄλλων ἁπορίως ἔχει· ὥστ' εἰ μηδὲ τὸ ἀγαθῷ εἶναι ἀγαθόν, οὐδὲ τὸ ὄντι ὄν, οὐδὲ τὸ ἐνὶ ἐν.

20 Ὅμοιός δὲ πάντα ἐστὶν ἡ οὐθέν τὰ τί ἦν εἶναι· ὥστ' εἰ μηδὲ τὸ ὄντι ὄν, οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐθέν. (6) Ἐτι ὃ μὴ ὑπάρχει ἀγαθῷ εἶναι, οὐκ ἀγαθόν. Ἀνάγκη ἄρα ἐν εἶναι τὸ ἀγαθόν καὶ ἀγαθῷ εἶναι καὶ καλὸν καὶ καλῷ εἶναι, ὅσα μὴ κατ' ἄλλο λέγεται, ἀλλὰ καθ' αὐτὰ καὶ 25 πρῶτα. Καὶ γὰρ τοῦτο ἰκανὸν ἐὰν ὑπάρχῃ, καὶ μὴ τῇ εἰδῇ· μάλλον δ' ἴσως καὶ τῇ εἰδῇ. (7) Ἄμα δὲ δῆλον καὶ ὅτι εἴπερ εἰσιν αἱ ιδέαι ὅσας τινές φασιν, οὐκ ἔσται τὸ ὑποκειμενον οὐσία· ταύτας γὰρ οὐσίας μὲν ἀναγκαῖον εἶναι, μὴ καθ' ὑποκειμένου δὲ· ἔσονται γὰρ 30 κατὰ μέγεθος. (8) Ἐκ τε δὴ τούτων τῶν λόγων ἐν καὶ ταῦτό οὐ κατὰ συμβεβηκός αὐτὸ ἕκαστον καὶ τὸ τί ἦν εἶναι, καὶ ὅτι γε τὸ ἐπίστασθαι ἕκαστον, τοῦτό ἐστι τὸ τί ἦν εἶναι ἐπίστασθαι, ὥστε κατὰ τὴν ἐκθεσιν ἀνάγκη ἐν τὶ εἶναι ἄμφω. (9) Τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκός λεγόμενον, ὅσον τὸ μουσικόν ἢ λευκόν, διὰ τὸ διττὸν σημαίνει, οὐκ ἀληθές εἰπείν ὅς ταῦτό τὸ τί ἦν εἶναι καὶ αὐτό· γὰρ ὃ συμβεβηκός λευκὸν καὶ τὸ συμβεβηκός, ὥστ' ἔστι μὲν ὡς ταῦτόν, ἔστι δὲ ὡς οὐ ταῦτό τὸ τί ἦν 35 εἶναι καὶ αὐτό· τὸ μὲν γὰρ ἀνθρώπων καὶ τὸ λευκῷ ἀνθρώπων οὐ ταῦτό, τῷ πάθει δὲ ταῦτό. (10) Ἀτοπον δ' ἂν φανεῖν καὶ εἰ τις ἐκάστῳ ὄνομα θεῖτο τῶν τί ἦν εἶναι· ἔσται γὰρ καὶ παρ' ἐκεῖνο ἄλλο, ὅσον τῷ τί ἦν εἶναι ἵππων τί ἦν εἶναι (ἵππων) ἕτερον. Καίτοι τί κωλύει καὶ νῦν εἶναι ἐνία εὐθύς τί ἦν εἶναι, εἴπερ οὐσία τὸ τί ἦν 45 εἶναι; Ἀλλὰ μὴν οὐ μόνον ἐν, ἀλλὰ καὶ ὁ λόγος ὁ αὐτὸς αὐτῶν, ὡς δῆλον καὶ ἐκ τῶν εἰρημένων· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκός ἐν τὸ ἐνὶ εἶναι καὶ ἐν. (11) Ἐτι εἰ ἄλλο ἔσται, εἰς ἄπειρον εἰσιν· τὸ μὲν γὰρ ἔσται τί ἦν εἶναι τοῦ ἐνός, τὸ δὲ τὸ ἐν, ὥστε καὶ ἐπ' ἐκείνων ὁ αὐτὸς 50 τὸς ἔσται λόγος. Ὅτι μὲν οὖν ἐπὶ τῶν πρώτων καὶ καθ' αὐτὰ λεγομένων τὸ ἐκάστῳ εἶναι καὶ ἕκαστον, τὸ αὐτὸ καὶ ἐν ἐστὶ, δῆλον. (12) Οἱ δὲ σοφιστικοὶ ἐλεχοὶ πρὸς τὴν θέσιν ταύτην φανερόν ὅτι τῇ αὐτῇ λύονται λύσει, καὶ εἰ ταῦτό Σωκράτης καὶ Σωκράτει

secundum accidens, eadem esse? non enim extrema *syllōgismi* similiter eadem fiunt. (3) Sed fortassis illud videatur accidere, extrema eadem secundum accidens fieri : utputa, album esse, et musicum esse. Vjdetur autem minime. (4) In his autem, quæ per se dicuntur, semper necesse est eadem esse : ut si quæ substantiæ sunt, quibus diversæ substantiæ non sunt, nec aliæ naturæ priores; quales aiunt aliqui esse ideas. Si enim erit aliud ipsum bonum, et bonum esse; et an mal et animal esse; et ens esse, et ipsum ens : erunt et aliæ substantiæ et naturæ ac idææ, præter eas quæ dicuntur : et illæ priores substantiæ, si ipsum quod quid erat esse, substantia est. Et si disjunctæ ab se invicem, harum quidem non erit scientia, illæ vero non erunt entia : dico autem disjuncta esse, si nec ipsi bono est esse bonum, nec huic, existentia boni. Scientia namque cujusque hæc est, si cognovimus quod quid erat illi esse. (5) Ac de bono et de ceteris similiter se habet. Unde si neque ipsi bono esse bonum, nec ipsi enti ens, nec ipsi uni unum. Similiter autem omnia sunt, aut nihil est quod quid erat esse : quare si nec ipsi enti ens, nec celerorum alicui. (6) Item, cui non inest bonum esse, non bonum est : necesse est igitur, unum esse bonum, et bonum esse; et honestum, et honestum esse, quæcumque non per aliud dicuntur, sed prima et per se. Etenim hoc sufficiens est, si existit, etiam si non sint species : fortassis autem magis, si species sint. (7) Simul autem patet etiam, si idææ sunt quales eas quidam aiunt, quod non erit subjectum substantia. Has enim substantias necesse quidem est esse, dici vero de subjecto non necesse : essent enim secundum participationem. (8) Ex his itaque rationibus, unum et idem est non secundum accidens ipsum unumquodque et quod quid erat esse : et quod scire unumquodque, hoc est, ipsum quid erat esse, scire : quare, secundum sepositionem, necesse est unum quiddam ambo esse. (9) Quod autem secundum accidens dicitur, ut musicum, aut album, propterea quod duplex significat, non est verum dicere quod idem sit quod quid erat esse, et ipsum. Etenim cui accidit album, etiam accidens. Quare quodam modo quidem est, quodam modo vero non est idem quod quid erat esse, et ipsum : homo namque, et albus homo, non est idem; passione vero, idem. (10) Absurdum autem appareat et si quis unicuique ipsorum quid erat esse, nomen imponat. Erit namque etiam præter illud, aliud, velut ei quod quid erat esse equum, aliud quod quid esse. At vero quid prohibet nunc quoque e vestigio esse quædam quid erat esse, si substantia quidem est quod quid erat esse? Enimvero non solum unum, sed ratio etiam eorum eadem, ut ex dictis patet. Non enim secundum accidens unum est unum esse, et ipsum unum. (11) Item si aliud erit, in infinitum procedet. Etenim hoc quidem erit quid erat esse unius; illud vero ipsum unum : quare de illis quoque eadem ratio erit. Quod igitur de primis, et quæ per se dicuntur, unumquodque esse, et unumquodque, idem et unum est, patet. (12) Sophisticæ autem ad hanc positionem redargutiones, manifestum est, quod eadem solutione solvuntur : et si idem Socrates, et Socratem

εἶναι· οὐθὲν γὰρ διαφέρει οὔτε ἐξ ὧν ἐρωτήσιν αὐ τις, οὔτε ἐξ ὧν λύων ἐπιτύχοι. Πῶς μὲν οὖν τὸ τί ἦν εἶναι ταῦτόν καὶ πῶς οὐ ταῦτόν ἐκάστω, εἴρηται.

esse. Nihil enim differt, nec ex quibus aliquis interrogaverit, nec ex quibus solvens obtinuerit. Quo igitur modo idem cuique sit quod quid erat esse, et quomodo non idem, dictum est.

CAP. VII.

Τῶν δὲ γιγνομένων τὰ μὲν φύσει γίνεταί, τὰ δὲ
 5 τέχνη, τὰ δὲ ἀπὸ ταυτομάτου. Πάντα δὲ τὰ γιγνώμενα ὑπὸ τῆς τίνος γίνεταί καὶ ἐκ τίνος καὶ τί. Τὸ δὲ τί λέγω καὶ ἐκάστην κατηγορίαν· ἢ γὰρ τόδε ἢ ποσὸν ἢ ποιὸν ἢ ποῦ. (2) Αἱ δὲ γενέσεις αἱ μὲν φυσικαὶ αὐτὰ εἰσιν ὧν ἡ γένεσις ἐκ φύσεώς ἐστιν. Τὸ δ' ἐξ οὗ γίνεταί, ἢν
 10 λέγομεν ὕλην· τὸ δ' ὅφ' οὗ, τῶν φύσει τι ὄντων· τὸ δὲ τί, ἄνθρωπος ἢ φυτὸν ἢ ἄλλο τι τῶν τοιούτων, ἃ δὲ μάλιστα λέγομεν οὐσίας εἶναι. (3) Ἀπαντα δὲ τὰ γιγνώμενα ἢ φύσει ἢ τέχνῃ ἔχει ὕλην· δυνατόν γὰρ καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι ἕκαστον αὐτῶν, τοῦτο δ' ἐστὶν ἐν ἐκάστω
 15 ὕλη. Καθόλου δὲ καὶ ἐξ οὗ φύσις καὶ καθ' ὃ φύσις· τὸ γὰρ γιγνώμενον ἔχει φύσιν, ὅσον φυτὸν ἢ ζῷον· καὶ ὅφ' οὗ, ἢ κατὰ τὸ εἶδος λεγομένη φύσις ἢ ὁμοειδής· αὕτη δ' ἐν ἄλλῳ· ἄνθρωπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ. (4) Οὕτως μὲν οὖν γίνεταί τὰ γιγνώμενα διὰ τὴν φύσιν·
 20 αἱ δ' ἄλλαι γενέσεις λέγονται ποιήσεις. Πᾶσαι δ' εἰσὶν αἱ ποιήσεις ἢ ἀπὸ τέχνης ἢ ἀπὸ δυνάμεως ἢ ἀπὸ διανοίας. Τούτων δὲ τινες γίνονται καὶ ἀπὸ ταυτομάτου καὶ ἀπὸ τύχης παραπλησίως ὥσπερ ἐν τοῖς ἀπὸ φύσεως γιγνομένοις· ἐνὶ γὰρ κακεί ταῦτα καὶ ἐκ σπέρματος γίνεταί καὶ ἀνευ σπέρματος. (5) Περὶ μὲν οὖν
 25 τούτων ὑπερὸν ἐπισκεπτέον· ἀπὸ τέχνης δὲ γίνεταί δσων τὸ εἶδος ἐν τῇ ψυχῇ. Εἶδος δὲ λέγω τὸ τί ἦν εἶναι ἐκάστου καὶ τὴν πρώτην οὐσίαν. Καὶ γὰρ τῶν ἐναντίων τρόπον τινὰ τὸ αὐτὸ εἶδος· τῆς γὰρ στερήσεως
 30 οὐσία ἢ οὐσία ἢ ἀντικειμένη, ὅσον ὑγίεια νόσου· ἐκείνης γὰρ ἀπουσία δηλοῦται ἡ νόσος, ἢ δ' ὑγίεια δ' ἐν τῇ ψυχῇ λόγος καὶ ἐν τῇ ἐπιστήμῃ. Γίνεται δὲ τὸ ὑγιὲς νοήσαντος οὕτως· ἐπειδὴ τοδὶ ὑγίεια, ἀνάγκη, εἰ ὑγιὲς ἔσται, τοδὶ ὑπάρξει, ὅσον θαλάττητα, εἰ δὲ τοῦτο, θερ-
 35 μότητα. Καὶ οὕτως αἱ νοεῖ, ἕως ἂν ἀγάγῃ εἰς τοῦτο ὃ αὐτὸς δύναται ἐσχατον ποιεῖν. Εἴτα ἤδη ἢ ἀπὸ τούτου κίνησις ποίησις καλεῖται, ἢ ἐπὶ τὸ ὑγιαίνειν. (6) Ὡστε συμβαίνει τρόπον τινὰ ἐξ ὑγείας τὴν ὑγίειαν γίνεσθαι καὶ τὴν οἰκίαν ἐξ οἰκίας, τῆς ἀνευ ὕλης τὴν ἔχουσαν
 40 ὕλην· ἢ γὰρ λατρική ἐστὶ καὶ οἰκοδομική τὸ εἶδος τῆς ὑγείας καὶ τῆς οἰκίας. Λέγω δ' οὐσίαν ἀνευ ὕλης τὸ τί ἦν εἶναι. (7) Τῶν δὲ γενέσεων καὶ κινήσεων ἡ μὲν νόησις καλεῖται, ἢ δὲ ποίησις, ἢ μὲν ἀπὸ τῆς ἀρχῆς καὶ τοῦ εἶδους νόησις, ἢ δ' ἀπὸ τοῦ τελευταίου τῆς
 45 νόησεως ποίησις. Ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων τῶν μεταξὺ ἕκαστον γίνεταί· λέγω δ' ὅσον εἰ ὑγιαίνει, δεῖ θαλαυνθῆναι. Τί οὖν ἐστὶ τὸ θαλαυνθῆναι; τοδὶ. Τοῦτο δ' ἐστὶ εἰ θερμανθήσεται. Τοῦτο δὲ τί ἐστὶ; τοδὶ. Ὑπάρχει δὲ τοδὶ δυνάμει· τοῦτο δ' ἡδὴ ἐπ' αὐτῷ.
 50 Τὸ δὲ ποιοῦν καὶ ὅθεν ἀρχεται ἢ κίνησις τοῦ ὑγιαίνειν, ἐὰν μὲν ἀπὸ τέχνης, τὸ εἶδος ἐστὶ τὸ ἐν τῇ ψυχῇ, ἐὰν δ' ἀπὸ ταυτομάτου, ἀπὸ τούτου δ' ὅτε τοῦ ποιεῖν ἀρχῇ

Eorum autem quæ sunt, quædam natura, quædam arte, quædam a casu fiunt. Omnia vero quæ sunt, et ab aliquo, et ex aliquo, ac aliquid fiunt. Aliquid vero dico, secundum quodque prædicamentum : aut enim hoc, aut quantum, aut quale, aut ubi. (2) Generationes vero naturales quidem hæ eorum sunt, quorum generatio ex natura est. Ex quo autem fit, ea est quam materiam dicimus : a quo vero quippiam, eorum est quæ naturā aliquid sunt. Ipsum autem aliquid, homo; aut planta, aut quicquam aliud similium, quæ maxime dicimus substantias esse. (3) Cuncta vero, quæ aut natura, aut arte fiunt, habent materiam. Possibile enim est et esse, et non esse, eorum unumquodque : hoc autem est cuique materia. Universaliter vero, et id ex quo natura, et illud per quod natura. Quod enim fit, habet naturam, ut planta, aut animal. Et a quo, natura, quæ secundum speciem dicitur, quæ ejusdem speciei est : hæc autem, in alio est : homo namque hominem generat. (4) Sic igitur fiunt quæ per naturam fiunt ; ceteræ vero generationes dicuntur effectiones. Omnes autem effectiones, sunt aut ab arte, aut a potestate, aut ab intellectu. Harum autem quædam etiam a casu fiunt, et a fortuna, perinde atque in iis quæ a natura fiunt. Quædam enim et illic, eadem et ex semine, et absque semine fiunt. (5) De his itaque postea considerandum est. Ab arte autem fiunt, quorum species in anima. Speciem autem dico, ipsum quid erat esse uniuscujusque, et primam substantiam. Etenim contrariorum quodammodo eadem species est. Privationis namque substantia est opposita substantia : ut sanitas *opposita substantia* ægritudinis. Illius enim absentia ostenditur ægritudo. Sanitas vero est ratio, quæ in anima et in scientia est. Fit itaque sanum, ita intelligente. Quum hoc sanitas erit, necesse est, si sanitas sit, hoc fieri : utputa, æqualitatem : quodsi hoc, caliditatem. Et ita semper intelligit, donec redigat in illud, quod ipse potest ultimum facere. Sic jam motus, qui hinc fit, effectio appellatur, *motus* ad sanitatem. (6) Quare quodam modo ex sanitate sanitatem accidit fieri, et domum ex domo, ex ea quæ sine materia, eam quæ habet materiam. Ars enim medendi, et ædificandi, est species sanitatis et domus. Dico autem substantiam absque materia quod quid erat esse. (7) Generationum autem et motuum, hæc quidem intellectio, hæc vero effectio vocatur : quæ quidem a principio et specie, intellectio ; quæ vero ab ultimo, ipsius intellectionis effectio. Similiter autem et in ceteris mediis unumquodque fit. Dico autem, utputa, si convalescet, oportet æqualiter temperari. Quid igitur est æqualiter temperari? Hoc. Id autem erit, si calefiet. Hoc autem quid est? Hoc. Id autem potestate inest ; hoc vero jam in ipso est. Faciens igitur, et unde convalescendi motus incipit, si ab arte, species est in anima :

τῶ ποιῶντι ἀπὸ τέχνης, ὥσπερ καὶ ἐν τῷ ἱατρικῷ
 ἰσως ἀπὸ τοῦ θερμαίνειν ἢ ἀρχή, τοῦτο δὲ ποιεῖ τῇ τρι-
 ψει· ἢ θερμότης τοῖνυν ἢ ἐν τῷ σώματι ἢ μέρος τῆς
 ὑγείας ἢ ἐπεαὶ τι αὐτῇ τοιοῦτον ὃ ἐστὶ μέρος τῆς
 5 ὑγείας, ἢ διὰ πλειόνων· τοῦτο δ' ἔσχατον τὸ ποιῶν,
 καὶ τὸ οὕτως μέρος ἐστὶ τῆς ὑγείας καὶ τῆς οἰκίας, ὅον
 οἱ λίθοι, καὶ τῶν ἄλλων. Ὡστε καθάπερ λέγεται, ἀδύ-
 νατον γενέσθαι εἰ μὴ πρὸν πρῶτον. (8) Ὅτι μὲν οὖν
 τι μέρος ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει, φανερόν· ἡ γὰρ ὕλη μέ-
 10 ρος· ἐνυπάρχει γὰρ καὶ γίνεταί αὐτῇ. Ἀλλ' ἄρα καὶ
 τῶν ἐν τῷ λόγῳ. Ἀμφοτέρως δὲ λέγομεν τοὺς χαλ-
 κοῦς κύκλους τί εἰσι, καὶ τὴν ὕλην λέγοντες ὅτι χαλ-
 κός, καὶ τὸ εἶδος ὅτι σῆμα τοῖόνδε· καὶ τοῦτό ἐστι τὸ
 γένος εἰς ὃ πρῶτον τίθεται. Ὅ δὲ χαλκοῦς κύκλος ἔχει
 15 ἐν τῷ λόγῳ τὴν ὕλην. Ἐξ οὗ δὲ ὅς ὕλης γίνεταί ἐνια
 λέγεται, ὅταν γένηται, οὐκ ἐκεῖνο ἀλλ' ἐκείνινον, ὅον
 ὁ ἀνδριάς οὐ λίθος ἀλλὰ λίθινος. (9) Ὅ δ' ἀνθρώπος
 ὁ ὑγιαίνων οὐ λέγεται ἐκεῖνο ἐξ οὗ· αἴτιον δ' ἐστὶ γίνε-
 20 ται ἐκ τῆς στερήσεως καὶ τοῦ ὑποκειμένου ὃ λέγομεν
 τὴν ὕλην, ὅον καὶ ὁ ἀνθρώπος καὶ ὁ κάμνων γίνεταί
 ὑγιής. Μᾶλλον μέντοι λέγεται γίνεσθαι ἐκ τῆς στε-
 ρήσεως, ὅον ἐκ κάμνοντος ὑγιής ἢ ἐξ ἀνθρώπου. Διὸ
 κάμνων μὲν ὑγιής οὐ λέγεται, ἀνθρώπος δὲ καὶ ἀνθρω-
 25 πος ὑγιής. Ὡν δ' ἡ στήρσις ἀθῆλος καὶ ἀνώνυμος,
 ὅον ἐν χαλκῷ σχήματος ὁποιοῦν ἢ ἐν πλίνθοις καὶ ξύ-
 λοις οἰκίας, ἐκ τούτων δοκεῖ γίνεσθαι ὡς ἐκεῖ ἐκ κά-
 μνοντος. (10) Διὸ ὥσπερ οὐδ' ἐκεῖ ἐξ οὗ τοῦτο ἐκεῖνο οὐ
 λέγεται, οὐδ' ἐνταῦθα ὁ ἀνδριάς ξύλον, ἀλλὰ παράγεται
 ξύλινος, οὐ ξύλον, καὶ χαλκοῦς ἀλλ' οὐ χαλκός, καὶ λί-
 30 θινός ἀλλ' οὐ λίθος, καὶ ἡ οἰκία πλινθίνη ἀλλ' οὐ πλιν-
 θοί, ἐπεὶ οὐδ' ὡς ἐκ ξύλου γίνεταί ἀνδριάς ἢ ἐκ πλίνθων
 οἰκία, ἐάν τις σφόδρα ἐπιβλέπῃ, οὐκ ἀν' ἀπλῶς εἴποι,
 διὰ τὸ δεῖν μεταβάλλοντος γίνεσθαι ἐξ οὗ, ἀλλ' οὐχ
 ὑπομείνοντος. Διὰ μὲν οὖν τοῦτο οὕτως λέγεται.

CAP. VIII.

35 Ἐπεὶ δὲ ὑπὸ τίνος τε γίνεταί τὸ γιγνώμενον (τοῦτο
 δὲ λέγω ὅθεν ἢ ἀρχὴ τῆς γενέσεώς ἐστι) καὶ ἐκ τίνος
 (ἔστω δὲ μὴ ἢ στήρσις τοῦτο ἀλλ' ἢ ὕλη· ἥδη γὰρ
 διώρισται ὅν τρόπον τοῦτο λέγομεν) καὶ τί γίνεταί
 (τοῦτο δ' ἐστὶν ἢ σφαῖρα ἢ κύκλος ἢ ὃ τι ἐτυχε τῶν
 40 ἄλλων), ὥσπερ οὐδὲ τὸ ὑποκείμενον ποιεῖ τὸν χαλκόν,
 οὕτως οὐδὲ τὴν σφαῖραν, εἰ μὴ κατὰ συμβεβηκός, ὅτι
 ἡ χαλκῇ σφαῖρα σφαῖρά ἐστιν, ἐκείνην δὲ ποιεῖ. (2) Τὸ
 γὰρ τόδε τι ποιεῖν ἐκ τοῦ ὅλως ὑποκειμένου τόδε τι
 ποιεῖν ἐστίν. Λέγω δ' ἐστὶ τὸν χαλκὸν στρογγύλον
 45 ποιεῖν ἐστίν οὐ τὸ στρογγύλον ἢ τὴν σφαῖραν ποιεῖν,
 ἀλλ' ἑτερόν τι, ὅον τὸ εἶδος τοῦτο ἐν ἄλλῳ. Εἰ γὰρ
 ποιεῖ, ἐκ τίνος ἀν' ποιοῖσι ἄλλου· τοῦτο γὰρ ὑπόκειται·
 ὅον ποιεῖν χαλκῇ σφαῖραν· τοῦτο δὲ οὕτως ὅτι ἐκ
 τοῦδ', ὃ ἐστὶ χαλκός, τοῦδ' ποιεῖ, ὃ ἐστὶ σφαῖρα.
 50 (3) Εἰ οὖν καὶ τοῦτο ποιεῖ αὐτό, δῆλον ὅτι ὡσαύτως
 ποιήσεται, καὶ βαδιῶνται αἱ γενέσεις εἰς ἀπειρον. Φα-
 νερόν ἄρα ὅτι οὐδὲ τὸ εἶδος, ἢ οὔτις ποτε χρὴ καλεῖν

quodsi casu, ab eo quod est faciendi principium illi, qui ab
 arte facit : sic ut fortassis et in medendo principium a cale-
 faciendo fit. Hoc autem facit fricatione. Calor itaque in
 corpore aut pars sanitatis est, aut sequitur eum *statim*
 aliquid tale, quod est pars sanitatis, aut per plura. Hoc
 autem faciens ultimum, et ipsum quodammodo pars est sa-
 nitatis et domus, ut lapides, et *alia* aliorum. Quare quem-
 admodum dicitur, impossibile est fieri, si nihil præexis-
 tat. (8) Quod sane pars ex necessitate existet, patet.
 Materia namque, pars : nam inest hæc, et fit. Sed enim
 eorum etiam, quæ in ratione, *pars existet*. Utroque qui-
 dem modo dicimus æreos circulos quidnam sint, et mate-
 riam dicentes, quod æs, et speciem, quod talis figura : et
 hoc est genus, in quo primo ponitur : æneus igitur circulus
 habet in ipsa ratione materiam. Ex quo vero, tanquam
 materia, fiunt aliqua, dicitur, quum fit, non illud, sed ex
 illo : ut statua, non lapis, sed ex lapide vel lapidea. (9) Homo
 autem convalescens, non dicitur illud ex quo. Causa
 est, quia fieri contingit ex privatione et subjecto, quod
 mus materiam : utputa, et homo et agrotus fit sanus. Ma-
 gis vero etiam dicitur ex privatione fieri, veluti ex ægroto
 magis, quam ex homine sanus. Quare sanus agrotus quidem
 non dicitur, sed homo, et homo sanus. Quorum vero pri-
 vatio incerta et innominata est, ut in ære cujuscumque
 figuræ, aut in lateribus et lignis domus, ex his videntur
 fieri, sicuti illic ex ægroto. (10) Quare sicut nec illic ex
 quo, hoc dicitur illud ; nec hic, statua lignum : sed deriva-
 tive dicitur lignea, non lignum ; et ænea, et non æs ; et
 lapidea, et non lapis ; et domus lateritia, sed non lateres :
 quum neque ex ligno fieri statuam, aut ex lateribus do-
 mum, si quis accurate inspexerit, profecto simpliciter
 dicet : propterea quod oporteat fieri, mutato ex quo, sed
 non permanente. Propter hoc igitur sic dicitur.

Quum autem et ab aliquo fiat quod fit (hoc autem
 dico unde generationis principium est), et ex aliquo (sit
 autem hoc non privatio, sed materia : jam enim determina-
 tum est quemadmodum hoc dicamus), et aliquid fit (hoc
 autem est aut sphaera, aut circulus, aut quodcumque ce-
 terorum evenit), sicuti neque subjectum facit ipsum æs,
 ita neque sphaeram, nisi secundum accidens, quia ænea
 sphaera, sphaera est ; illam autem non facit. (2) Hoc ali-
 quid enim facere, ex omnino subjecto, hoc facere est
 Dico autem quod æs facere rotundum, non est ipsum ro-
 tundum aut sphaeram facere, sed aliquid aliud, utputa
 speciem hanc in alio. Si enim facit, ex aliquo alio profe-
 cto faciat : hoc enim supposebatur, utputa facere æneam
 sphaeram. Hoc autem ita, quia ex eo quod est æs, hoc facit
 quod est sphaera. (3) Si igitur et hoc ipsum facit, patet
 quod similiter faciet, et generationes in infinitum proce-
 dent. Manifestum igitur est quod etiam species non fit, aut
 quodcumque nominare oportet formam quæ in sensibili ;

τὴν ἐν τῷ αἰσθητῷ μορφήν, οὐ γίνεταί, οὐδ' ἔστιν αὐτοῦ γένεσις, οὐδὲ τὸ τί ἦν εἶναι· τοῦτο γὰρ ἔστιν δ' ἐν ἄλλῳ γίνεταί ἢ ὑπὸ τέχνης ἢ ὑπὸ φύσεως ἢ δυνάμεως. Τὸ δὲ χαλκῆν σφαῖραν εἶναι ποιεῖ. Ποιεῖ γὰρ ἐκ χαλκοῦ καὶ σφαῖρας· εἰς τοδὶ γὰρ τὸ εἶδος ποιεῖ, καὶ ἔστι τοῦτο σφαῖρα χαλκῆ. Τοῦ δὲ σφαῖρα εἶναι ὅπως εἴ ἔσται γένεσις, ἐκ τινός τι ἔσται. Δεήσει γὰρ διαιρετὸν εἶναι αἰ το γινόμενον, καὶ εἶναι τὸ μὲν τότε τὸ δὲ τότε, λέγω δ' ὅτι τὸ μὲν ὕλην τὸ δ' εἶδος. Εἰ δὲ ἔστι σφαῖρα 10 τὸ ἐκ τοῦ μέσου σχῆμα ἴσον, τούτου τὸ μὲν ἐν ᾧ ἔσται δ' ποιεῖ, τὸ δ' ἐν ἐκείνῳ, τὸ δ' ἅπαν τὸ γεγονός, ὅσον ἡ χαλκῆ σφαῖρα. (4) Φανερόν δὲ ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι τὸ μὲν ὡς εἶδος ἡ οὐσία λεγόμενον οὐ γίνεταί, ἡ δὲ σύνοδος ἡ κατὰ ταύτην λεγομένη γίνεταί, καὶ ὅτι 15 ἐν παντὶ τῷ γενομένῳ ὕλη ἐνεστι, καὶ ἔστι τὸ μὲν τότε τὸ δὲ τότε. (5) Πότερον οὖν ἔστι τις σφαῖρα παρὰ τάσδε ἡ οἰκία παρὰ τὰς πλίνθους; ἡ οὐδ' ἂν ποτε ἐγίγνετο, εἰ οὕτως ἦν, τότε τι· ἀλλὰ τὸ τοιόνδε σημαίνει, τότε δὲ καὶ ὠρισμένον οὐκ ἔστιν, ἀλλὰ ποιεῖ καὶ 20 γεννᾷ ἐκ τοῦδε τοιόνδε· καὶ ὅταν γεννηθῇ, ἔστι τότε τοιόνδε. Τὸ δ' ἅπαν τότε Καλλίας ἢ Σωκράτης ἔστιν ὥσπερ ἡ σφαῖρα ἡ χαλκῆ ἡδὲ, δ' ἄνθρωπος καὶ τὸ ζῷον ὥσπερ σφαῖρα χαλκῆ ὅλως. (6) Φανερόν ἄρα ὅτι ἡ τῶν εἰδῶν αἰτία, ὡς εἰώθασι τινες λέγειν τὰ εἶδη, εἰ 25 ἔστιν ἅττα παρὰ τὰ καθ' ἕκαστα, πρὸς τε τὰς γενέσεις καὶ τὰς οὐσίας οὕθεν χρήσιμα· οὐδ' ἂν εἴεν διὰ γε ταῦτα οὐσίαι καθ' αὐτάς. (7) Ἐπὶ μὲν δὴ τινων καὶ φανερόν ὅτι τὸ γεννῶν τοιούτον μὲν ὅσον τὸ γεννώμενον, οὐ μέντοι τὸ αὐτό γε, οὐδ' ἐν τῷ ἀριθμῷ ἀλλὰ τῷ 30 εἶδει, ὅσον ἐν τοῖς φυσικοῖς· ἄνθρωπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ, ἂν μὴ τι παρὰ φύσιν γένηται, ὅσον ἵππος ἡμίονον. Καὶ ταῦτα δὲ ὁμοίως· δ' γὰρ ἂν κοινὸν εἴη ἐφ' ἵππου καὶ ὄνου, οὐκ ὀνόμασται τὸ ἐγγύτατα γένος, εἴη δ' ἂν ἀμφω ἴσως ὅσον ἡμίονος. (8) Ὡστε φανερόν ὅτι οὕθεν δεῖ ὡς παράδειγμα εἶδος κατασκευάζειν 35 (μάλιστα γὰρ ἂν ἐν τοῦτοις ἐπεζητοῦντο· οὐσίαι γὰρ μάλιστα αὐταί), ἀλλὰ ἱκανὸν τὸ γεννῶν ποιῆσαι καὶ τοῦ εἶδους αἴτιον εἶναι ἐν τῇ ὕλῃ. Τὸ δ' ἅπαν ἤδη τὸ τοιόνδε εἶδος ἐν ταῖσδε ταῖς σαφὲι καὶ ὁστοῖς Καλλίας καὶ Σωκράτης· καὶ ἕτερον μὲν διὰ τὴν ὕλην, 40 ἑτέρα γάρ, ταῦτα δὲ τῷ εἶδει· ἀτομον γὰρ τὸ εἶδος.

nec est ejus generatio, nec est hæc ipsum quid erat esse. Hoc enim est quod in alio fit, aut ab arte, aut a natura, aut potentia : æneam vero sphaeram esse facit. Facit namque ex ære et sphaera : in hoc enim hanc speciem facit, et hoc est sphaera ænea. Ejus vero quod est sphaeram esse, omnino si erit generatio, ex aliquo aliquid erit. Oportebit namque divisibile semper esse, quod fit; et esse, hoc quidem hoc, illud vero, hoc : dico autem quod hoc quidem materiam; illud vero, speciem. Si itaque sphaera est figura quæ a medio æqualis est, hujus hoc quidem est, in quo erit quod facit; illud autem, in illo : totum vero, quod factum est, utputa ipsa ænea sphaera. (4) Manifestum igitur ex dictis est, quod illud quidem, quod ut species aut substantia dicitur, non fit; copulatio vero, quæ secundum hanc dicitur, fit : et quod in omni, quod fit, materia inest : et est hoc quidem hoc, illud vero hoc. (5) Utrum igitur est aliqua sphaera præter has sensibiles, an domus præter lateres? an nec factum fuisset unquam, si ita esset, hoc quid? Sed species tale significat, hoc autem et terminatum non est : sed facit et generat *generans* ex hoc, tale : et quum generatum est, est hoc tale. Totum autem hoc, Callias, aut Socrates est, sicuti sphaera ænea hæc; homo vero et animal, sicuti sphaera ænea universe. (6) Patet ergo quod specierum causæ, quemadmodum quidam dicere solent species, si aliquæ sunt præter singularia, ad generationes et substantias nihil prosunt : nec fuerint propter hæc, substantiæ secundum se. (7) In quibusdam etenim etiam manifestum est quod generans tale est, quale quod generatur : non tamen idem nec unum numero, sed unum specie, ut in naturalibus : homo namque hominem generat, nisi quid præter naturam fiat, ut equus mulum. Atque hæc similiter : quod enim est commune equo et asino, non est nominatum propinquissimum genus : fuerint autem ambo fortassis, uti mulus. (8) Quare patet quod non oportet tanquam exemplar speciem comparare (in his etenim maxime quærentur : hæc enim maxime substantiæ sunt) ; sed generans sufficiens est ut faciat *generatum*, et causa sit speciei esse in materia : tota vero jam talis species, in his carnibus et ossibus, Callias, et Socrates : et diversa quidem propter materiam (diversa etenim,) idem autem specie : indivisibilis namque species est.

CAP. IX.

Ἀπορήσεις δ' ἂν τις διὰ τί τὰ μὲν γίνεταί καὶ τέχνη καὶ ἀπὸ ταυτομάτου, ὅσον ὑγίεια, τὰ δ' οὐ, ὅσον οἰκία. Αἴτιον δ' ὅτι τῶν μὲν ἡ ὕλη ἡ ἀρχαῖα τῆς γενέσεως 45 ἐν τῷ ποιεῖν καὶ γίνεσθαι τι τῶν ἀπὸ τέχνης, ἐν ᾗ ὑπάρχει τι μέρος τοῦ πράγματος, ἡ μὲν τοιαύτη ἔστιν ὅλα κινεῖσθαι ὑπ' αὐτῆς, ἡ δ' οὐ, καὶ ταύτης ἡ μὲν ὥδι ὀφάτε, ἡ δὲ ἀδύνατος· πολλὰ γὰρ δύναται μὲν ὑπ' αὐτῶν κινεῖσθαι ἀλλ' οὐκ ὥδι, ὅσον ὀρχήσασθαι. Ὅσων 50 οὖν τοιαύτη ἡ ὕλη, ὅσον οἱ λίθοι, ἀδύνατων ὥδι κινεθῆναι εἰ μὴ ὑπ' ἄλλου, ὥδι μέντοι ναί· καὶ τὸ πῦρ. (2) Διὰ τοῦτο τὰ μὲν οὐκ ἔσται ἀνευ τοῦ ἔχοντος τὴν

Dubitaverit autem aliquis, cur quædam et arte et casu fiant, ut sanitas; quædam autem minime, ut domus. Causa vero est, quod horum quidem materia, quæ principium generationis est, quum faciamus aut fiat aliquid eorum quæ ab arte sunt, in qua est aliqua pars rei, quædam talis, ut a se ipsa moveatur, quædam non : et hujus, quædam sic possibilis est, quædam impossibilis : multa namque possibilia quidem a se ipsis moveri, sed non sic, utputa saltare. Quorumcunque itaque talis materia est, ut lapides, impossibile est sic moveri, nisi ab alio; sic tamen sane. Ita et ignis. (2) Propterea quædam non erunt

τέχνην, τὰ δ' ἔσται· ὑπὸ γὰρ τούτων κινηθήσεται τῶν οὐκ ἔχόντων μὲν τέχνην, κινεῖσθαι δὲ δυναμένων αὐτῶν, ἢ ὅπ' ἄλλων οὐκ ἔχόντων τὴν τέχνην, ἢ ἐκ μέρους. (3) Δῆλον δ' ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ ὅτι τρόπον τινα πάντα γίνεταί ἐξ ὁμωνύμου, ὥσπερ τὰ φύσει, ἢ ἐκ μέρους ὁμωνύμου, ὅον ἡ οἰκία ἐξ οἰκίας, ἢ ὑπὸ νοῦ (ἢ γὰρ τέχνη τὸ εἶδος), ἢ ἐκ μέρους ἔχοντός τι μέρος, ἐὰν μὴ κατὰ συμβεβηκὸς γίνηται· τὸ γὰρ αἰτιον τοῦ ποιεῖν πρῶτον καθ' αὐτὸ μέρος. (4) Θερμότης γὰρ ἢ ἐν τῇ κινήσει θερμότητα ἐν τῷ σώματι ἐποίησεν· αὕτη δ' ἐστὶν ἡ ὑγίεια ἢ μέρος, ἢ ἀκολουθεῖ αὐτῇ μέρος τι τῆς ὑγείας ἢ αὕτη ἡ ὑγίεια· διὸ καὶ λέγεται ποιεῖν, ὅτι ἐκεῖνο ποιεῖ τὴν ὑγίαν ἢ ἀκολουθεῖ καὶ συμβεβηκε θερμότης. Ὥστε ὥσπερ ἐν τοῖς συλλογισμοῖς πάντων ἀρχὴ ἡ οὐσία· ἐκ γὰρ τοῦ τί ἐστὶν οἱ συλλογισμοὶ εἰσιν, ἐνταῦθα δὲ αἱ γενέσεις. (5) Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ φύσει συνιστάμενα τούτοις ἔχει. Ἰὸ μὲν γὰρ σπέρμα ποιεῖ ὥσπερ τὰ ἀπὸ τέχνης· ἔχει γὰρ δυνάμει τὸ εἶδος, καὶ ἄρ' οὐ τὸ σπέρμα ἐστὶ πως ὁμωνύμου· οὐ γὰρ πάντα οὕτω δεῖ ζητεῖν ὡς ἐξ ἀνθρώπου ἀνθρώπου, καὶ γὰρ γυνὴ ἐξ ἀνδρός· διὸ ἡμίονος οὐκ ἐξ ἡμίονου· ἀλλ' ἐὰν μὴ πῆρωμα ᾖ. (6) Ὅσα δὲ ἀπὸ ταυτομάτου ὥσπερ ἐκεῖ γίνεταί, ὅσων ἡ ὕλη δύναται καὶ ἔφ' αὐτῆς κινεῖσθαι ταύτην τὴν κίνησιν ἣν τὸ σπέρμα κινεῖ· ὅσων δὲ μὴ, ταῦτα ἀδύνατα γίνεσθαι ἄλλως πως ἢ ἐξ αὐτῶν. (7) Οὐ μόνον δὲ περὶ τῆς οὐσίας ὁ λόγος δηλοῖ τὸ μὴ γίνεσθαι τὸ εἶδος, ἀλλὰ περὶ πάντων ὁμοίως τῶν πρῶτων κοινὸς ὁ λόγος, ὅον ποσοῦ, ποιῶ καὶ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν. Γίνεται γὰρ ὥσπερ ἢ χαλκῇ σφαῖρα, ἀλλ' οὐ σφαῖρα οὐδὲ χαλκός, καὶ ἐπὶ χαλκοῦ γίνεταί (ἀεὶ γὰρ δεῖ προϋπάρχειν τὴν ὕλην καὶ τὸ εἶδος), οὕτως καὶ ἐπὶ τοῦ τί ἐστὶ καὶ ἐπὶ τοῦ ποιῶ καὶ ποσοῦ καὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως κατηγοριῶν· οὐ γὰρ γίνεταί τὸ ποῖον ἀλλὰ τὸ ποῖον ξύλον, οὐδὲ τὸ ποσὸν ἀλλὰ τὸ ποσὸν ξύλον ἢ ζῶον. (8) Ἄλλ' ἴδιον τῆς οὐσίας ἐκ τούτων λαβεῖν ἐστὶν ὅτι ἀνάγκη προϋπάρχειν ἑτέραν οὐσίαν ἐντελεχεῖα οὖσαν ἢ ποιεῖ, ὅον ζῶον, εἰ γίνεταί ζῶον· ποῖον δ' ἢ ποσὸν οὐκ ἀνάγκη εἰ μὴ δυνάμει μόνον.

CAP. X.

Ἐπεὶ δὲ ὁρισμὸς λόγος ἐστὶ, πᾶς δὲ λόγος μέρος ἔχει, ὡς δ' ὁ λόγος πρὸς τὸ πρᾶγμα, καὶ τὸ μέρος τοῦ λόγου πρὸς τὸ μέρος τοῦ πράγματος ὁμοίως ἔχει, ἀπορεῖται ἥδη πότερον δεῖ τὸν τῶν μερῶν λόγον ἐνυπάρχειν ἐν τῷ τοῦ ὅλου λόγῳ ἢ οὐ. (1) Ἐπ' ἐνίων μὲν γὰρ φαίνονται ἐνόντα, ἐπ' ἐνίων δ' οὐ. Τοῦ μὲν γὰρ κύκλου ὁ λόγος οὐκ ἔχει τὸν τῶν τμημάτων, δὲ τῆς συλλαβῆς ἔχει τὸν τῶν στοιχείων· καίτοι διαιρεῖται καὶ ὁ κύκλος εἰς τὰ τμήματα ὥσπερ καὶ ἡ συλλαβὴ εἰς τὰ στοιχεῖα. (2) Ἐτι δ' εἰ πρότερα τὰ μέρη τοῦ ὅλου, τῆς δ' ὁρθῆς ἢ ὀξεῖα μέρος καὶ ὁ δάκτυλος τοῦ ζώου, πρότερον ἂν εἴη ἢ ὀξεῖα τῆς ὁρθῆς καὶ ὁ δάκτυλος τοῦ ἀνθρώπου. Δοκεῖ δ' ἐκεῖνα εἶναι πρότερα· τῷ λόγῳ

absque eo qui habet artem, quædam erunt. Ab iis enim movebuntur, quæ non habent quidem artem, moveri vero possunt ipsamet, aut ab aliis non habentibus artem, aut ex parte. (3) Manifestum est autem ex iis quæ dicta sunt, et quod quodam modo omnia fiunt ex univoco, quemadmodum quæ naturæ sunt, aut ex parte univoca, ut domus ex domo, aut ab intellectu (ars enim idea est), aut ex parte[?], aut habente aliquam partem, si non secundum accidens fiat. Causa enim faciendi prima secundum se, pars rei. (4) Calor enim in motu, calorem in corpore facit. Hic vero aut sanitas est, aut pars, aut sequitur eum aliqua sanitatis pars, aut ipsa sanitas. Quare et dicitur facere, quia illud efficit, quod sequitur et cui accidit calori, sanitatem. Quare, sicut in syllogismis, omnium principium substantia est: ex ipso enim quid est, syllogismi sunt, hic autem generationes. (5) Similiter se habent et quæ natura constituta sunt. Semen namque facit, sicut ea quæ ab arte sunt. Habet etenim potestate speciem, et a quo semen est, quodammodo univocum: (non enim omnia ita oportet querere, sicuti ex homine homo; etenim mulier ex viro; unde mulus non ex mulo;) sed si mutilatum non fuerit. (6) Quæcumque vero casu fiunt, sunt ut illic, quorum quidem materia potest et a se ipsa moveri eo motu, quo semen movet: quorum autem non, hæc impossibilia sunt aliter fieri, quam ex ipsis *facientibus*. (7) Non autem de substantia solum ostendit ratio non fieri speciem, sed de omnibus primis similiter communis ratio est, utputa quantitate, qualitate, et ceteris prædicamentis. Fit enim, utputa ænea sphaera, sed non sphaera, nec æs: et in ære fit: semper namque oportet præexistere materiam, et speciem. Ita et de quid est, et de qualitate, et quantitate, et ceteris prædicamentis similiter. Non enim fit qualitas, sed quale lignum: nec quantitas, sed quantum lignum, aut animal. (8) Ceterum ex his proprium substantiæ accipere est, quod necesse est præexistere semper aliam substantiam actu existentem, quæ facit, utputa animal, si animal fit: quale vero, aut quantum, non est necesse, nisi potentia solum.

γὰρ λέγονται ἐξ ἐκείνων, καὶ τῷ εἶναι δὲ ἀνευ ἀλλήλων
 πρότερα. Ἡ πολλὰχὺς λέγεται τὸ μέρος, ὧν εἷς μὲν
 τρόπος τὸ μετροῦν κατὰ τὸ ποσόν. (4) Ἀλλὰ τοῦτο
 μὲν ἀφείσθω· ἐξ ὧν δ' ἡ οὐσία ὡς μερῶν, τοῦτο σχε-
 6 πτεόν. Εἰ οὖν ἐστὶ τὸ μὲν ὕλη, τὸ δ' εἶδος, τὸ δ' ἐκ
 τούτων, καὶ οὐσία ἥ τε ὕλη καὶ τὸ εἶδος καὶ τὸ ἐκ
 τούτων, ἐστὶ μὲν ὡς καὶ ἡ ὕλη μέρος τινὸς λέγεται,
 ἐστὶ δ' ὡς οὐ, ἀλλ' ἐξ ὧν δ' τοῦ εἶδους λόγος. Οἷον
 9 τῆς μὲν κοιλότητος οὐκ ἐστὶ μέρος ἡ σάρξ (αὕτη γὰρ
 ἡ ὕλη ἐφ' ἧς γίγνεται), τῆς δὲ σιμότητος μέρος
 καὶ τοῦ μὲν συνόλου ἀνδριάντος μέρος ὁ χαλκός, τοῦ
 δ' ὡς εἶδους λεγομένου ἀνδριάντος οὐ. Λεκτέον γὰρ
 τὸ εἶδος καὶ ἡ εἶδος ἔχει ἕκαστον, τὸ δ' ὕλικόν οὐδέποτε
 καθ' αὐτὸ λεκτέον. (5) Διὸ δ' μὲν τοῦ κύκλου λόγος
 15 οὐκ ἔχει τὸν τῶν τμημάτων, ὁ δὲ τῆς συλλαβῆς τὸν
 τῶν στοιχείων· τὰ μὲν γὰρ στοιχεῖα τοῦ λόγου μέρη
 τοῦ εἶδους καὶ οὐχ ὕλη, τὰ δὲ τμήματα οὕτως μέρη
 ὡς ὕλη ἐφ' οἷς ἐπιγίγνεται· ἐγγυτέρω μέντοι τοῦ εἶδους
 ἢ ὁ χαλκός, ὅταν ἐν χαλκῷ ἡ στρογγυλότης ἐγγίγνεται.
 20 (6) Ἔστι δ' ὡς οὐδὲ τὰ στοιχεῖα πάντα τῆς συλλαβῆς
 ἐν τῷ λόγῳ ἐνέσται, οἷον ταδὶ τὰ κήρινα ἢ τὰ ἐν τῷ
 αἰρί· ἤδη γὰρ καὶ ταῦτα μέρος τῆς συλλαβῆς ὡς ὕλη
 αἰσθητή. Καὶ γὰρ ἡ γραμμὴ οὐκ εἰ διαιρουμένη εἰς
 τὰ ἡμίση φθείρεται, ἢ ὁ ἀνθρώπος εἰς τὰ ὀστέα καὶ
 25 νεῦρα καὶ σάρκα, διὰ τοῦτο καὶ εἰσὶν ἐκ τούτων οὕτως
 ὡς ὄντων τῆς οὐσίας μερῶν, ἀλλ' ὡς ἐξ ὕλης, καὶ τοῦ
 μὲν συνόλου μέρη, τοῦ εἶδους δὲ καὶ οὐ ὁ λόγος οὐκέτι·
 διόπερ οὐδ' ἐν τοῖς λόγοις. (7) Τῶν μὲν οὖν ἐνέσται δ'
 τῶν τοιοῦτων μερῶν λόγος, τῶν δ' οὐ δεῖ ἐνέσται, ἀν
 30 μὴ ἢ τοῦ συνελημμένου· διὰ γὰρ τοῦτο ἐνια μὲν ἐκ
 τούτων ὡς ἀρχῶν ἐστὶν εἰς α' φθείρονται, ἐνια δ' οὐκ
 ἐστὶν. Ὅσα μὲν οὖν συνελημμένα τὸ εἶδος καὶ ἡ ὕλη
 ἐστίν, οἷον τὸ σιμὸν ἢ ὁ χαλκοῦς κύκλος, ταῦτα μὲν
 φθείρεται εἰς ταῦτα καὶ μέρος αὐτῶν ἡ ὕλη· ὅσα δὲ μὴ
 35 συνεληπται τῇ ὕλῃ ἀλλ' ἀνευ ὕλης, ὧν οἱ λόγοι τοῦ
 εἶδους μόνον, ταῦτα δ' οὐ φθείρεται, ἢ ὅπως ἢ οὕτοι
 οὕτω γε. (8) Ὡστ' ἐκείνων μὲν ἀρχαὶ καὶ μέρη τὰ
 ὑφ' αὐτά, τοῦ δ' εἶδους οὕτε μέρη οὐτ' ἀρχαὶ ταῦτα.
 Καὶ διὰ τοῦτο φθείρεται ὁ πῆλινος ἀνδριάς εἰς πηλὸν
 40 καὶ ἡ χαλκῇ σφαῖρα εἰς χαλκὸν καὶ ὁ Καλλίας εἰς
 σάρκα καὶ ὀστέα, ἐτι δὲ ὁ κύκλος εἰς τὰ τμήματα· ἐστὶ
 γὰρ τι δ' συνεληπται τῇ ὕλῃ· ὁμωνύμως γὰρ λέγεται
 κύκλος ὅ τε ἀπλῶς λεγόμενος καὶ ὁ καθ' ἕκαστα, διὰ
 τὸ μὴ εἶναι ἴδιον ὄνομα τοῖς καθ' ἕκαστον. (9) Εἰρη-
 45 ται μὲν οὖν καὶ νῦν τἀληθές, ὅμως δ' ἐτι σαφέστερον
 εἰπωμεν ἐπαναλαβόντες. Ὅσα μὲν γὰρ τοῦ λόγου
 μέρη καὶ εἰς α' διαιρεῖται ὁ λόγος, ταῦτα πρότερα, ἢ
 πάντα ἢ ἐνια. Ὁ δὲ τῆς ὀρθῆς λόγος οὐ διαιρεῖται
 εἰς ὀξείας λόγον, ἀλλὰ τῆς ὀξείας εἰς ὀρθὴν· χρῆται
 50 γὰρ ὁ ὀριζόμενος τὴν ὀξείαν τῇ ὀρθῇ· ἐλάττων γὰρ
 ὀρθῆς ἢ ὀξεία. Ὅμοιως δὲ καὶ ὁ κύκλος καὶ τὸ ἡμι-
 κύκλιον ἔχουσιν· τὸ γὰρ ἡμικύκλιον τῷ κύκλῳ ὀρίζε-
 ται καὶ ὁ δάκτυλος τῷ ὅλῳ· τὸ γὰρ τοῖόνδε μέρος ἀν-
 θρώπου δάκτυλος. Ὡστ' ὅσα μὲν μέρη ὡς ὕλη καὶ εἰς

istis; et eo quod sint absque invicem, priora sunt. Aut
 multis modis dicitur pars : quorum unus modus, secun-
 dum quantum mensurans. (4) Sed hoc quidem præter-
 mittatur. Ex quibus vero substantia tanquam ex partibus
 sit, hoc considerandum est. Si igitur hoc quidem materia
 est, hoc vero species, hoc vero ex his, et substantia est et
 materia et species et quod ex his, quodammodo quidem
 materia etiam pars alicujus dicitur, quodammodo vero
 non, sed ex quibus ratio speciei : ut puta concavitatis non
 est pars caro (hæc enim materia, in qua fit); similitatis au-
 tem pars aliqua est : et totius quidem statuæ pars, æs; ejus
 autem quod ut species dicitur statuæ, minime : dicendum
 enim specie, et quatenus speciem habet, unumquodque .
 materiale vero nunquam in *definitione* secundum se di-
 cendum. (5) Quare circuli quidem ratio non habet eam
 quæ incisionum ratio est, sed syllabæ eam quæ elementor-
 um est, quia elementa orationis, partes sunt speciei, et
 non materia; incisiones vero horum sic partes tanquam
 materia, in quibus adveniunt : propinquiores tamen speciei
 quam æs, quum in ære rotunditas fiat. (6) Quodam modo
 vero nec elementa cuncta in ratione syllabæ inerunt, ut
 puta, hæc cerea, aut quæ in aere sunt. Jam enim etiam
 hæc syllabæ pars sunt, tanquam materia sensibilis. Etenim
 linea non si divisa in medietates, corrumpitur, aut homo
 in ossa, et nervos, et carnes. Propter hoc etiam ita ex
 his sunt tanquam ex iis quæ sunt partes substantiæ,
 verum tanquam ex materia et totius quidem sunt partes,
 speciei vero, et cujus ratio, minime : propter hoc, nec in
 rationibus. (7) Quorundam itaque inherit aliorum partium
 ratio : quorundam vero non oportet inesse, nisi sint simul
 sumpti. Propter hoc enim nonnullæ ex eis tanquam prin-
 cipii sunt, in quas corrumpuntur, quedam vero non sunt.
 Quæcumque igitur simul sumpta species et materia sunt,
 ut simum, aut æneus circulus, illa sane in hæc corrumpun-
 tur, et pars eorum est materia : quæcumque non simul
 cum materia sumuntur, sed absque materia, ut rationes spe-
 ciei solum, hæc profecto non corrumpuntur, aut penitus,
 aut nequaquam ita. (8) Quare illorum quidem principia
 sunt et partes *materiales*, speciei vero neque partes ne-
 que principia hæc sunt : et propterea lutea status in lutum
 corrumpitur, et ænea sphaera in æs, et Callias in carnem
 et ossa, item et circulus in incisiones. Est enim aliquid, quod
 cum materia sumitur. Æquivoco namque dicitur circulus,
 et qui simpliciter dicitur, et singuli, propterea quod singu-
 lis non est proprium nomen. (9) Dicta itaque nunc quo-
 que veritas est, adhuc tamen dilucidius dicamus repetentes.
 Quæcumque enim rationis partes, et in quas dividitur
 ratio; hæc priores, aut omnes, aut aliquæ : ratio vero recti
 non dividitur in acuti rationem, sed acuti in rectum : uti-
 tur namque recto, qui definit acutum : minor etenim recto,
 acutus. Similiter autem circulus, et semicirculus, sese
 habent. Semicirculus namque circulo definitur; et digi-
 tus, toto : talis enim hominis pars, digitus. Quare quæ-
 cumque quidem partes ut materia, et in quas dividitur, ut

ἡ διαιρεῖται ὡς ὕλην, ὕστερα· ὅσα δὲ ὡς τοῦ λόγου καὶ
 τῆς οὐσίας τῆς κατὰ τὸν λόγον, πρότερα, ἢ πάντα ἢ
 ἕνια. (10) Ἐπεὶ δὲ ἡ τῶν ζώων ψυχὴ (τοῦτο γὰρ οὐ-
 σία τοῦ ἐμφύχου) ἡ κατὰ τὸν λόγον οὐσία καὶ τὸ
 εἶδος καὶ τὸ τί ἦν εἶναι τῷ τοιῷδε σώματι (ἐκαστον
 γοῦν τὸ μέρος ἐὰν ὀρίζηται καλῶς, οὐκ ἄνευ τοῦ ἔργου
 ὀριεῖται, δ' οὐχ ὑπάρξει ἄνευ αἰσθήσεως)· ὥστε τὰ
 ταύτης μέρη πρότερα, ἢ πάντα ἢ ἕνια, τοῦ συνόλου
 ζώου, καὶ καθ' ἕκαστον δὲ ὁμοίως. Τὸ δὲ σῶμα καὶ
 τὰ τοῦτου μόρια ὕστερα ταύτης τῆς οὐσίας, καὶ διαι-
 ρεῖται εἰς ταῦτα ὡς εἰς ὕλην οὐχ ἡ οὐσία ἀλλὰ τὸ σύν-
 ολον. (11) Τοῦ μὲν οὖν συνόλου πρότερα ταῦτ' ἐστὶν
 ὡς, ἐστὶ δ' ὡς οὐ· οὐδὲ γὰρ εἶναι δύναται χωριζόμενα·
 οὐδὲ γὰρ ὁ πάντως ἔχων δάκτυλος ζώου, ἀλλ' ὁμῶν-
 15 μος ὁ τεθνεὺς. Ἐνια δ' ἅμα, ὅσα κύρια καὶ ἐν ᾧ
 πρῶτον ὁ λόγος καὶ ἡ οὐσία, οἷον εἰ τοῦτο καρδία ἢ
 ἐγκέφαλος· διαφέρει γὰρ οὕθεν πότερον τοιούτων. Ὁ
 δ' ἄνθρωπος καὶ ὁ ἵππος καὶ τὰ οὕτως ἐπὶ τῶν καθ'
 ἐκαστα, καθόλου δέ, οὐκ ἐστὶν οὐσία, ἀλλὰ σύνολόν τι
 20 ἐκ τοῦδὲ τοῦ λόγου καὶ τησδὲ τῆς ὕλης ὡς καθόλου·
 καθ' ἕκαστον δ' ἐκ τῆς ἐσχάτης ὕλης ὁ Σωκράτης ἤδη
 ἐστίν, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως. (12) Μέρους μὲν οὖν
 ἐστὶ καὶ τοῦ εἶδους (εἶδος δὲ λέγω τὸ τί ἦν εἶναι) καὶ τοῦ
 συνόλου τοῦ ἐκ τοῦ εἶδους καὶ τῆς ὕλης καὶ τῆς ὕλης αὐ-
 25 τῆς. Ἀλλὰ τοῦ λόγου μέρη τὰ τοῦ εἶδους μόνον ἐστίν,
 ὁ δὲ λόγος ἐστὶ τοῦ καθόλου· τὸ γὰρ κύκλω εἶναι καὶ
 κύκλος καὶ ψυχῇ εἶναι καὶ ψυχῇ ταυτό. Τοῦ δὲ συνό-
 λου ἤδη, οἷον κύκλου τοῦδὲ, τῶν καθ' ἕκαστά τινος ἢ
 αἰσθητοῦ ἢ νοητοῦ (λέγω δὲ νοητοῦς μὲν οἷον τοὺς μαθη-
 30 ματικούς, αἰσθητοῦς δὲ οἷον τοὺς χαλκοῦς καὶ ξυλίνους),
 τούτων δὲ οὐκ ἐστὶν ὀρισμός, ἀλλὰ μετὰ νοήσεως ἢ
 αἰσθήσεως γνωρίζονται. (13) Ἀπελθόντα δ' ἐκ τῆς
 ἐντελεχείας οὐ ὅλῃον πότερον ποτὲ εἰσὶν ἢ οὐκ εἰσίν,
 ἀλλ' αἰεὶ λέγονται καὶ γνωρίζονται τῷ καθόλου λόγῳ.
 35 Ἡ δ' ὕλη ἀγνωστος καθ' αὐτήν. Ὑλῃ δ' ἡ μὲν αἰ-
 σθητὴ ἐστὶν ἢ δὲ νοητὴ, αἰσθητὴ μὲν οἷον χαλκός καὶ
 ξύλον καὶ ὅση κινητὴ ὕλη, νοητὴ δὲ ἢ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς
 ὑπάρχουσα μὴ ἢ αἰσθητά, οἷον τὰ μαθηματικά. Πῶς
 μὲν οὖν ἔχει περὶ ὅλου καὶ μέρους, καὶ περὶ τοῦ προ-
 40 τέρου καὶ ὑστέρου, εἴρηται. (14) Πρὸς δὲ τὴν ἐρώτη-
 σιν ἀνάγκη ἀπαντᾶν, ὅταν τις ἐρῇται πότερον ἡ ὀρθὴ
 καὶ ὁ κύκλος καὶ τὸ ζῶον πρότερον, ἢ εἰς ἃ διαιροῦν-
 ται καὶ ἐξ ὧν εἰσὶ, τὰ μέρη, ὅτι οὐχ ἁπλῶς. Εἰ μὲν
 γὰρ ἐστὶ καὶ ἡ ψυχῇ ζῶον ἐμφύχον ἢ ἐκαστον ἢ ἐκά-
 45 στου, καὶ ὁ κύκλος τὸ κύκλω εἶναι, καὶ ἡ ὀρθὴ τὸ ὀρθῇ
 εἶναι καὶ ἡ οὐσία ἢ τῆς ὀρθῆς, τί μὲν καὶ τινὸς φατέον
 ὕστερον, οἷον τῶν ἐν τῷ λόγῳ καὶ τινὸς ὀρθῆς (καὶ γὰρ
 ἢ μετὰ τῆς ὕλης ἢ χαλκῇ ὀρθή, καὶ ἢ ἐν ταῖς γραμμαῖς
 ταῖς καθ' ἕκαστα)· ἢ δ' ἄνευ ὕλης τῶν μὲν ἐν τῷ λόγῳ
 50 ὕστερα, τῶν δ' ἐν τῷ καθ' ἕκαστα μορίων προτέρα.
 Ἀπλῶς δ' οὐ φατέον. Εἰ δ' ἑτέρα καὶ μὴ ἐστὶν ἡ
 ψυχῇ ζῶον, καὶ οὕτω τὰ μὲν φατέον τὰ δ' οὐ φατέον,
 ὥσπερ εἴρηται.

in materiam, posteriores: quæcumque vero ut rationis, et
 secundum rationem substantiæ, priores, aut omnes, aut
 aliquæ. (10) Quoniam vero animalium anima (hoc enim
 substantia animati) est secundum rationem et speciem sub-
 stantia, et quod quid erat esse tali corpori (cujusque nam-
 que pars, si probe definatur, non sine eo opere definatur,
 quod sine sensu non existet): sane partes ejus priores, aut
 omnes, aut aliquæ, toto animali: et de unoquoque similiter:
 corpus vero et ejus partes, posteriores hac substantia, et
 dividitur in eas, ut in materiam, non ipsa substantia, sed
 totum. (11) Toto itaque quodammodo quidem priores sunt
 hæ, quodammodo vero non: quandoquidem nec esse pos-
 sunt separatæ. Non enim qui quomodocumque se habet
 digitus, animalis est; sed æquivocus etiam qui mortuus est.
 Quædam vero simul, quæcumque principales, et in qua
 prima, ratio et substantia: utputa, si hæc cor, aut cere-
 brum est: nihil enim differt, ultra talis sit. Homo vero,
 et equus, et quæ ita se habent, in singularibus sunt: uni-
 versale vero substantia non est, sed totum quiddam ex hac
 ratione et hac materia tanquam universali: singulare vero
 ex ultima materia, jam Socrates est; et de ceteris, simili-
 ter. (12) Pars itaque etiam speciei est (speciem autem
 dico, quod quid erat esse), et totius, quod ex specie
 et materia est, et ipsius materiæ: sed rationis partes,
 quæ speciei solum, sunt; ratio vero, est ipsius universa-
 lis. Circulum namque esse et circulus, et animam esse
 et anima, idem est. Totius vero jam ut circuli hujus, sin-
 gularium alicujus sensibilis, aut intelligibilis (dico autem
 intelligibiles quidem, ut mathematicos, sensibiles vero, ut
 æneos et ligneos), horum, inquam, non est definitio, sed
 intellectione aut sensu cognoscuntur. (13) Quomodo vero
 abeat ab actu, non est manifestum utrum sint aliquando,
 an non sint: tamen semper dicuntur et cognoscuntur uni-
 versali ratione. Materia vero per se ipsam incognita.
 Materia autem, quædam sensibilis, quædam intelligibilis:
 sensibilis quidem, ut æs, et lignum, et quæcumque mobi-
 lis materia; intelligibilis vero, quæ in sensibilibus existit,
 non prout sensibilia, utputa ipsa mathematica. De toto
 igitur, et parte, ac priore et posteriore, quomodo se ha-
 beant, dictum est. (14) Ad interrogationem vero necesse
 est occurrere, quomodo quis interroget, utrum rectus angu-
 lus et circulus, et animal, priora, an in quas dividuntur,
 et ex quibus sunt, partes, quod non simpliciter. Nam si
 anima est animal animatum, aut unumquodque, aut unius-
 cujusque, et circulus circulum esse, et rectus rectum esse,
 substantia quoque recti, aliquid quidem et aliquo posterius
 dicendum est, utputa iis quæ in ratione et aliquo recto
 (etenim qui cum materia æneus rectus, et qui in singula-
 ribus lineis): qui vero absque materia, iis quidem quæ in
 ratione sunt, posterior, partibus vero quæ in singulari sunt,
 prior est. Simpliciter vero non est dicendum: sed si di-
 versa est, et non est anima animal, sic etiam quasdam di-
 cendum, quasdam non dicendum, ut dictum est.

CAP. XI.

Ἀπορεῖται δ' εἰκότως καὶ ποῖα τοῦ εἶδους μέρη καὶ ποῖα οὐ, ἀλλὰ τοῦ συνειλημμένου. Καίτοι τούτου μὴ δήλου ὄντος οὐκ ἔστιν ὀρίσασθαι ἕκαστον. Τοῦ γὰρ καθόλου καὶ τοῦ εἶδους ὁ ὀρισμός· ποῖα οὖν ἐστὶ τῶν
 5 μερῶν ὡς ὕλη καὶ ποῖα οὐ, ἔαν μὴ ᾖ φανερά, οὐδὲ ὁ λόγος ἔσται φανερός ὁ τοῦ πράγματός. (2) Ὅσα μὲν οὖν φαίνεται ἐπιγιγνώμενα ἐφ' ἐτέρων τῶν εἶδει, ὅσον κύκλος ἐν χαλκῷ καὶ λίθῳ καὶ ξύλῳ, ταῦτα μὲν δῆλα εἶναι δοκεῖ ὅτι οὐθὲν τῆς τοῦ κύκλου οὐσίας ὁ χαλκὸς
 10 οὐδ' ὁ λίθος διὰ τὸ χωρίζεσθαι αὐτῶν. Ὅσα δὲ μὴ ὁρᾶται χωριζόμενα, οὐθὲν μὲν κωλύει ὁμοίως ἔχειν τοῖς, ὥσπερ καὶ εἰ οἱ κύκλοι πάντες ἐωρῶντο χαλκοῖ (οὐθὲν γὰρ ἂν ἤττον ᾖ ὁ χαλκὸς οὐθὲν τοῦ εἶδους), χαλεπόν δὲ ἀφελεῖν τοῦτο τῇ διανοίᾳ. Ὄσον τὸ τοῦ ἀν-
 15 θρώπου εἶδος αἰεὶ ἐν σαρξὶ φαίνεται καὶ ὁστοῖς καὶ τοῖς τοιούτοις μέρεσιν· ἄρ' οὖν καὶ ἐστὶ ταῦτα μέρη τοῦ εἶδους καὶ τοῦ λόγου; ἢ οὐ, ἀλλ' ὕλη, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ καὶ ἐπ' ἄλλων ἐπιγιγνώσθαι ἀδυνατούμεν χωρίσαι. (3) Ἐπεὶ δὲ τοῦτο δοκεῖ μὲν ἐνδέχασθαι, ἀδελόν δὲ
 20 πότε, ἀποροῦσιν τινες ἥδη καὶ ἐπὶ τοῦ κύκλου καὶ τοῦ τριγώνου, ὡς οὐ προσήκον γραμμαῖς ὀρίζεσθαι καὶ τῷ συνεχεῖ, ἀλλὰ πάντα ταῦτα ὁμοίως λέγεσθαι ὥσπερ ἀρχὴς ἢ ὁστ' τοῦ ἀνθρώπου καὶ χαλκοῦ καὶ λίθου τοῦ ἀνδριάντος· καὶ ἀνάγουσι πάντα εἰς τοὺς ἀριθμούς, καὶ
 25 γραμμῆς τὸν λόγον τὸν τῶν δύο εἶναι φασιν. (4) Καὶ τῶν τὰς ιδέας λεγόντων οἱ μὲν αὐτογραμμὴν τὴν δυάδα, οἱ δὲ τὸ εἶδος τῆς γραμμῆς· ἓνια μὲν γὰρ εἶναι ταῦτά τὸ εἶδος καὶ οὐ τὸ εἶδος, ὅσον δυάδα καὶ τὸ εἶδος δυάδος· ἐπὶ γραμμῆς δὲ οὐκ ἐτι. (5) Συμβαίνει δὲ ἐν τε πολ-
 30 λῶν εἶδος εἶναι, ὅν τὸ εἶδος φαίνεται ἕτερον, ὅπερ καὶ τοῖς Πυθαγορείοις συνέβαιεν· καὶ ἐνδέχεται ἐν πάντων ποιεῖν αὐτὸ εἶδος, τὰ δ' ἄλλα μὴ εἶδη· καίτοι οὕτως ἐν πάντα ἔσται. (6) Ὅτι μὲν οὖν ἔχει τινὰ ἀπορίαν τὰ περὶ τοὺς ὀρισμούς, καὶ διὰ τίν' αἰτίαν, εἴρηται. Διὸ
 35 καὶ τὸ πάντ' ἀνάγειν οὕτω καὶ ἀφαιρεῖν τὴν ὕλην περὶ ἕργον· ἓνια γὰρ ἴσως τὸδ' ἐν τῷδ' ἐστίν, ἢ ὥδ' ἐπὶ ταῦτ' ἔχοντα. Καὶ ἡ παραβολὴ ἡ ἐπὶ τοῦ ζώου, ἣν εἰώθει λέγειν Σωκράτης ὁ νεώτερος, οὐ καλῶς ἔχει· ἀπάγει γὰρ ἀπὸ τοῦ ἀληθοῦς, καὶ ποιεῖ ὑπολαμβάνειν ὡς ἐνδε-
 40 χόμενον εἶναι τὸν ἄνθρωπον ἄνευ τῶν μερῶν, ὥσπερ ἄνευ τοῦ χαλκοῦ τὸν κύκλον. Τὸ δ' οὐχ ὁμοιον· αἰσθητὸν γάρ τι τὸ ζῶον, καὶ ἄνευ κινήσεως οὐκ ἔστιν ὀρίσασθαι, διὸ οὐδ' ἄνευ τῶν μερῶν ἔχοντων πῶς. Οὐ γὰρ πάντως τοῦ ἀνθρώπου μέρος ἡ χεὶρ, ἀλλ' ἡ δυνα-
 45 μένη τὸ ἔργον ἀποτελεῖν, ὥστε ἐμψυχος οὖσα· μὴ ἐμψυχος δὲ οὐ μέρος. (7) Περὶ δὲ τὰ μαθηματικά, διὰ τί οὐκ εἰσὶ μέρη οἱ λόγοι τῶν λόγων, ὅσον τοῦ κύκλου τὰ ἡμικύκλια; οὐ γὰρ ἐστὶν αἰσθητὰ ταῦτα. Ἡ οὐθὲν διαφέρει· ἔσται γὰρ ὕλη ἐνίων καὶ μὴ αἰσθητῶν, καὶ
 50 παντὸς [γὰρ ὕλη τίς ἐστιν] ὁ μὴ ἐστὶ τί ᾗν εἶναι [καὶ εἶδος αὐτὸ καθ' αὐτὸ ἀλλὰ τὸδε τι]. Κύκλου μὲν οὖν οὐκ ἔσται τοῦ καθόλου, τῶν δὲ καθ' ἕκαστα ἔσται μέρη

Merito autem dubitatur etiam quænam speciei sint partes, quæ vero non, sed ejus quod simul sumitur. Atqui hoc si non est manifestum, non licet definire unumquodque. Universalis etenim et speciei definitio est. Quæ igitur partium ut materia sunt, et quæ non, si non sînt manifestæ, nec ratio rei manifesta erit. (2) Quæcumque igitur apparent advenientia in diversis specie, ut circulus in ære, ligno et lapide, hæc quidem manifesta esse videntur: quod nihil substantiæ circuli æs, neque lapis est, propterea quod ab eis separatur. Quæ vero non videntur separari, nihil quidem prohibet similiter his se habere, quemadmodum si circuli omnes viderentur ænei (nihil enim minus æs non sit ipsius speciei): difficile tamen est, hoc mente auferre: utputa, species hominis semper in carnibus et ossibus et talibus partibus apparet. Utrum igitur sunt hæc partes speciei, et rationis, an non, sed materia? Verum quoniam non adveniunt etiam in aliis, non possumus separare. (3) Quum autem hoc videatur quidem contingere, quando vero, non sit manifestum, quidam etiam de circulo et triangulo dubitant, tanquam non conveniat lineis et continuo definiri: sed hæc omnia similiter dici, sicuti carnes aut ossa hominis, et æs et lapis circuli: et cuncta referunt ad numeros, et lineæ rationem, eamque duorum esse dicunt. (4) Eorum etiam, qui ideas dicunt, quidam ipsam lineam, dualitatem, quidam lineæ speciem: quædam etenim eadem esse speciem, et cujus species, utputa dualitatis, et dualitatis speciem: in lineâ vero non est. (5) Accidit itaque et unam multorum speciem esse, quorum species videtur diversa; quod etiam Pythagoricis accidebat: et contingit unam omnium facere ipsam speciem, cetera vero non species: at hoc modo unum omnia erunt. (6) Quod itaque habent aliquam dubitationem ea quæ circa definitiones sunt, et quam ob causam, dictum est. Quare cuncta ita reducere, et auferre materiam, supervacaneum est. Quædam namque fortasse, hoc in hoc sunt, aut sic hæc habentia. Et comparatio de animali, quam junior Socrates dicere solebat, non bene se habet: abducit enim a vero, et opinari facit, tanquam contingeret hominem sine partibus esse, quemadmodum absque ære circulum. Hoc autem non est simile: etenim sensibile quiddam animal est, et absque motu definiri non potest. Quare neque sine partibus quodam modo se habentibus. Non enim omnino pars hominis est manus, sed illa, quæ potest opus perficere: quare animata existens; non animata vero non est pars. (7) Circa mathematica vero, cur rationes non sunt partes rationum? ut circuli semicirculi. Hæc enim non sunt sensibilia. Aut nihil refert: erit namque quorundam, etiam non sensibillum, materia, et omnis quod non est quid erat esse. Circuli itaque universalis quidem non erunt, singularium vero erunt hæc partes, ut prius dictum

ταῦτα, ὥσπερ εἴρηται πρότερον· ἔστι γὰρ ἡ ὕλη ἡ μὲν αἰσθητὴ ἡ δὲ νοητὴ. (8) Δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἡ μὲν ψυχὴ οὐσία ἡ πρώτη, τὸ δὲ σῶμα ὕλη, ὃ δ' ἀνθρώπος ἡ τὸ ζῶον τὸ ἐξ ἀμφοῖν ὡς καθόλου· Σωκράτης δὲ καὶ Κορίσκος, εἰ μὲν καὶ ἡ ψυχὴ, διττὸν· οἱ μὲν γὰρ ὡς ψυχὴν, οἱ δ' ὡς τὸ σύνολον· εἰ δ' ἀπλῶς ἡ ψυχὴ ἡδε καὶ σῶμα τότε, ὥσπερ τὸ καθόλου [τε] καὶ τὸ καθ' ἕκαστον. (9) Πότερον δ' ἔστι παρὰ τὴν ὕλην τῶν τοιούτων οὐσιῶν τις ἄλλη, καὶ δεῖ ζητεῖν οὐσίαν αὐτῶν ἐτέραν τινὰ ὅσον ἀριθμοὺς ἡ τι τοιοῦτον, σκεπτέον ὕστερον. Τούτου γὰρ χάριν καὶ περὶ τῶν αἰσθητῶν οὐσιῶν πειρώμεθα διορίξειν, ἐπεὶ τρόπον τινὰ τῆς φυσικῆς καὶ δευτέρας φιλοσοφίας ἔργον ἡ περὶ τὰς αἰσθητὰς οὐσίας θεωρία· οὐ γὰρ μόνον περὶ τῆς ὕλης δεῖ γνωρίζειν τὸν φυσικόν, ἀλλὰ καὶ τῆς κατὰ τὸν λόγον, καὶ μᾶλλον. (10) Ἐπὶ δὲ τῶν ὁρισμῶν πῶς μέρη τὰ ἐν τῷ λόγῳ, καὶ διὰ τί εἰς λόγος ὁ ὁρισμός, δῆλον γὰρ ὅτι τὸ πρᾶγμα ἓν, τὸ δὲ πρᾶγμα τίνι ἓν, μέρη γε ἔχον, σκεπτέον ὕστερον.

11. Τί μὲν οὖν ἔστι τὸ τί ἦν εἶναι καὶ πῶς αὐτὸ καθ' αὐτό, καθόλου περὶ παντός εἴρηται, καὶ διὰ τί τῶν μὲν ὁ λόγος δὲ τοῦ τί ἦν εἶναι ἔχει τὰ μόρια τοῦ ὁριζομένου, τῶν δ' οὐ, καὶ ὅτι ἐν μὲν τῷ τῆς οὐσίας λόγῳ τὰ οὕτω μόρια ὡς ὕλη οὐκ ἐνέσται. Οὐδὲ γὰρ ἔστιν ἐκείνης μόρια τῆς οὐσίας ἀλλὰ τῆς συνόλης· ταύτης δὲ γ' ἔστι πῶς λόγος καὶ οὐκ ἔστιν. Μετὰ μὲν γὰρ τῆς ὕλης οὐκ ἔστιν (ἀόριστον γάρ), κατὰ τὴν πρώτῃν δ' οὐσίαν ἔστιν, ὅσον ἀνθρώπου ὁ τῆς ψυχῆς λόγος. Ἡ οὐσία γὰρ ἔστι τὸ εἶδος τὸ ἐνόν, ἐξ οὗ καὶ τῆς ὕλης ἡ σύνολος λέγεται οὐσία, ὅσον ἡ σιμωτὴς ἔστι· οἷς γὰρ ἐν τούτοις ὑπάρχει ἡ ῥίς. Ἐν δὲ τῇ συνόλῳ οὐσίᾳ, ὅσον ῥινὴ σιμῇ ἢ Καλλιᾷ, ἐνέσται καὶ ἡ ὕλη. (12) Καὶ ὅτι τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ἕκαστον ἐπὶ τινῶν μὲν ταυτὸν, ὥσπερ ἐπὶ τῶν πρώτων οὐσιῶν, ὅσον καμπυλότης καὶ καμπυλότητι εἶναι, εἰ πρώτη ἔστιν (λέγω δὲ πρώτῃν ἢ μὴ λέγεται τῷ ἄλλο ἐν ἄλλῳ εἶναι καὶ ὑποκειμένῳ ὡς ὕλη)· ὅσα δ' ὡς ὕλη ἢ ὡς συνελημμένα τῇ ὕλει, οὐ ταυτὸ, οὐδ' [ὅσα] κατὰ συμβεβηκὸς ἓν, ὅσον ὁ Σωκράτης καὶ τὸ μουσικόν· ταῦτα γὰρ ταῦτα κατὰ συμβεβηκός.

CAP. XII.

Νῦν δὲ λέγωμεν πρῶτον, ἐφ' ὅσον ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς περὶ ὁρισμοῦ μὴ εἴρηται· ἡ γὰρ ἐν ἐκείνοις ἀπορία λεχθεῖσα πρὸ ἔργου τοῖς περὶ τῆς οὐσίας ἔστι λόγους. Λέγω δὲ ταύτην τὴν ἀπορίαν, διὰ τί ποτε ἓν ἔστιν οὐ τὸν λόγον ὁρισμὸν εἶναι φαμεν, ὅσον τοῦ ἀνθρώπου τὸ ζῶον δέπουν· ἔστω γὰρ οὗτος αὐτοῦ λόγος. (2) Διὰ τί δὲ τοῦτο ἓν ἔστιν ἀλλ' οὐ πολλά, ζῶον καὶ δέπουν; ἐπὶ μὲν γὰρ τοῦ ἀνθρώπου καὶ λευκὸν πολλὰ μὲν ἔστιν, ὅταν μὴ ὑπάρχῃ θατέρω θάτερον, ἐν δὲ, ὅταν ὑπάρχῃ ὅταν πάθῃ τι τὸ ὑποκείμενον ὁ ἀνθρώπος· τότε γὰρ ἓν γίγνεται καὶ ἔστιν ὁ λευκὸς ἀνθρώπος. Ἐνταῦθα δ' οὐ μετέχει θατέρου θάτερον· τὸ γὰρ γένος οὐ δοκεῖ μετέ-

est. Est etenim materia, quædam sensibilis, quædam intellectualis. (8) Manifestum autem est, quod anima quidem substantia prima, corpus vero materia: homo vero, vel animal, quod ex ambobus ut universale. Socrates vero, et Coriscus, si anima quidem, duplex. Hi enim ut animam dicent, alii autem ut ipsum totum. Quodsi simpliciter anima hæc, et hoc corpus, quemadmodum universale, etiam singulare. (9) Utrum autem præter materiam, huiusmodi substantiarum sit aliqua alia, et oporteat quærerere substantiam eorum aliquam aliam, utputa numeros, aut aliquid tale, posterius considerandum est. Huius enim gratia et de sensibilibus substantiis definire tentamus: quandoquidem quodam modo physicae et secundæ philosophiæ opus est, ea quæ circa sensibiles substantias speculatio est. Non enim solum de materia physicum cognoscere oportet, sed etiam de ea quæ secundum rationem, et magia. (10) In definitionibus vero, quo modo partes, quæ in ratione sunt, et cur una ratio, definitio, (patet etenim quod res una,) res autem quomodo una, partes quidem habens, postea considerandum est.

11. Quid igitur sit quod quid erat esse, et quomodo ipsum per se ipsum, universaliter de omni dictum est: et cur quorundam ratio ipsius quid erat esse, habeat definiti partes, quorundam non: et quod in ratione quidem substantiæ, quæ ita partes sunt, ut materia non inerunt: non enim sunt illius substantiæ partes, sed totius. Huius vero est quodam modo ratio, et non est. Cum materia namque non est: indefinitum etenim: secundum primam autem substantiam est, ut hominis, animæ ratio. Substantia enim est species quæ inest, ex qua et materia tota dicitur substantia, ut concavitas: ex hac enim, et naso, simus nasus, et simitas est: bis namque in his inerit nasus. In tota vero substantia, ut naso simo, aut Callia, inerit etiam materia. (12) Et quod quid erat esse, et unumquodque in quibusdam quidem idem est, ut in primis substantiis, utputa curvitas, et curvitatem esse, si prima est (dico autem primam, quæ non dicitur eo quod aliud in alio sit, et subjecto ut materia): quæcumque vero ut materia, vel ut simul cum materia sumpta sunt, non idem, neque quæ secundum accedens unum, uti Socrates, et musicum: hæc enim secundum accedens, eadem sunt.

Nunc autem primo dicamus, quatenus in Analyticis de definitione non est dictum: dubitatio enim, quæ in illi dicta est, proderit rationibus de substantia. Dico autem hanc dubitationem, quare unum est definitum, cujus rationem definitionem esse dicimus: ut hominis animal bipes; sit namque hæc ejus ratio. (2) Cur igitur hoc unum est, non autem multa, animal et bipes? homo enim et album, multa quidem sunt, quum non insint alterum alteri: unum vero, quum insint, et subjectum, ut homo, aliquid patiat. Tunc enim albus homo unum fit, et est. Hic vero non est alterum alterius particeps: genus etenim non videtur particeps esse differentiarum. Simul namque contrariorum

χειν τῶν διαφορῶν· ἅμα γὰρ ἂν τῶν ἐναντίων τὸ αὐτὸ μετέχεν· αἱ γὰρ διαφοραὶ ἐναντίαι, αἷς διαφέρει τὸ γένος. Εἰ δὲ καὶ μετέχει, ὁ αὐτὸς λόγος, εἴπερ εἰσὶν αἱ διαφοραὶ πλείους, οἷον πεζόν, δίπουν, ἄπτερον. Διὰ
 5 τί γὰρ ταῦθ' ἐν ἄλλ' οὐ πολλά; οὐ γὰρ ὅτι ἐνυπάρχει· οὕτω μὲν γὰρ ἐξ ἀπάντων ἔσται ἐν. Δεῖ δέ γε ἐν εἶναι ὅσα ἐν τῷ ὁρισμῷ· ὁ γὰρ ὁρισμὸς λόγος τίς ἐστιν εἰς καὶ οὐσίας, ὥσθ' ἐνός τινος δεῖ αὐτὸν εἶναι λόγον· καὶ γὰρ ἡ οὐσία ἐν τι καὶ τὸδε τι σημαίνει, ὡς φασί.
 10 (3) Δεῖ δ' ἐπισκοπεῖν πρῶτον περὶ τῶν κατὰ τὰς διαιρέσεις ὁρισμῶν. Οὐθέν γὰρ ἑτερόν ἐστιν ἐν τῷ ὁρισμῷ πλὴν τὸ τε πρῶτον λεγόμενον γένος καὶ αἱ διαφοραὶ· τὰ δ' ἄλλα γένη ἐστὶ τὸ τε πρῶτον καὶ μετὰ τούτου αἱ συλλαμβανόμεναι διαφοραί, οἷον τὸ πρῶτον ζῶον, τὸ δ' ἐχόμενον ζῶον δίπουν, καὶ πάλιν ζῶον δίπουν ἄπτερον· ὁμοίως δὲ καὶ διὰ πλείονων λέγεται. Ὅλως δ' οὐθέν διαφέρει διὰ πολλῶν ἢ δι' ὀλίγων λέγεσθαι, ὥστ' οὐδὲ δι' ὀλίγων ἢ διὰ δυοῖν· τοῖν δυοῖν δὲ τὸ μὲν διαφορὰ τὸ δὲ γένος, οἷον τοῦ ζῶον δίπουν τὸ μὲν ζῶον γένος, δια-
 20 φορὰ δὲ θάτερον. (4) Εἰ οὖν τὸ γένος ἀπλῶς μὴ ἔστι παρὰ τὰ ὡς γένους εἶδη, ἢ εἰ ἔστι μὲν ὡς ὕλη δ' ἐστὶν (ἢ μὲν γὰρ φωνὴ γένος καὶ ὕλη, αἱ δὲ διαφοραὶ τὰ εἶδη καὶ τὰ στοιχεῖα ἐκ ταύτης ποιοῦσιν), φανερόν ἐστι ὁ ὁρισμὸς ἐστὶν ὁ ἐκ τῶν διαφορῶν λόγος. (5) Ἀλλὰ μὴν καὶ δεῖ γε διαιρεῖσθαι τὴν τῆς διαφορᾶς διαφορὰν, οἷον ζῶου διαφορὰ τὸ ὑπόπουν· πάλιν τοῦ ζῶου τοῦ ὑπόπουν τὴν διαφορὰν δεῖ εἶδέναι ἢ ὑπόπουν. Ὡστ' οὐ λεκτέον τοῦ ὑπόπουν τὸ μὲν πτερωτὸν τὸ δὲ ἄπτερον, ἐάνπερ λέγῃ καλῶς, ἀλλὰ διὰ τὸ ἀδυνατεῖν ποιῆσαι
 30 τοῦτο· ἄλλ' ἢ τὸ μὲν σχιζόπουν τὸ δ' ἄσχιστον· αὐταὶ γὰρ διαφοραὶ πόδας· ἢ γὰρ σχιζοπόδια ποδότης τις. (6) Καὶ οὕτως αἰ βούλεται βαδίζειν ἕως ἂν ἔλθῃ εἰς τὰ ἀδιάφορα. Τότε δ' ἔσονται τὸσαῦτα εἶδη ποδὸς ὅσαι περ αἱ διαφοραὶ, καὶ τὰ ὑπόποδα ἕφα ἴσα ταῖς διαφο-
 35 ραῖς. (7) Εἰ δὴ ταῦτα οὕτως ἔχει, φανερόν ἐστι ἡ τελευταία διαφορὰ ἡ οὐσία τοῦ πράγματος ἔσται καὶ ὁ ὁρισμὸς, εἴπερ μὴ δεῖ πολλάκις ταῦτά λέγειν ἐν τοῖς ὅροις· περίεργον γάρ. Συμβαίνει δέ γε τοῦτο· ὅταν γὰρ εἴπῃ ζῶον ὑπόπουν δίπουν, οὐθέν ἄλλο εἴρηκεν
 40 ἢ ζῶον πόδας ἔχον, δύο πόδας ἔχον· καὶ τοῦτο διαιρῇ τῇ οἰκείᾳ διαιρέσει, πλεονάκις ἐρεῖ καὶ ἰσάκις ταῖς διαφοραῖς. Ἐὰν μὲν δὴ διαφορᾶς διαφορὰ γίνηται, μία ἔσται ἡ τελευταία τὸ εἶδος καὶ ἡ οὐσία· ἐὰν δὲ κατὰ συμβεβηκός, οἷον εἰ διαιροῖ τοῦ ὑπόπουν τὸ μὲν λευκὸν
 45 τὸ δὲ μέλαν, τὸσαῦται ὅσαι ἂν αἱ τομαὶ ᾖσιν. (8) Ὡστε φανερόν ἐστι ὁ ὁρισμὸς λόγος ἐστὶν ὁ ἐκ τῶν διαφορῶν, καὶ τούτων τῆς τελευταίας κατὰ γε τὸ ὀρθόν. (9) Διὸν δ' ἂν εἴη, εἰ τίς μετατάξει τοὺς τοιοῦτους ὁρισμούς, αἶον τὸν τοῦ ἀνθρώπου, λέγων ζῶον δίπουν ὑπόπουν·
 50 περίεργον γὰρ τὸ ὑπόπουν εἰρημένου τοῦ δίπουν. Τάξις δ' οὐκ ἐστὶν ἐν τῇ οὐσίᾳ· πῶς γὰρ δεῖ νοῆσαι τὸ μὲν ὑπερὸν τὸ δὲ πρότερον; (10) Περὶ μὲν οὖν τῶν κατὰ τὰς διαιρέσεις ὁρισμῶν τὸσαῦτα εἰρήσθω τὴν πρώτην, ποῖοι τινὲς εἰσιν.

idem participaret. Differentiæ namque contrariæ, quibus genus differt. Quodsi etiam participat, eadem ratio est, si differentiæ quidem plures sunt, ut gressivum, bipes, implume. Cur enim unum, sed non multa sunt hæc? non enim quia insunt: sic enim ex omnibus erit unum. Atqui oportet unum esse, quæcumque in definitione sunt. Definitio namque, ratio quedam una, et substantiæ est: quare unius cuiuspiam oportet ipsam esse rationem. Et enim substantia, unum quiddam, et quod quid, ut dicimus, significat. (3) Oportet autem primo considerare de iis quæ secundum divisiones sunt, definitionibus. Nihil enim aliud in definitione est, nisi quod primum dicitur genus, et differentiæ. Cetera vero genera sunt, et ipsum primum, et post hoc, quæ comprehenduntur differentiæ: utputa ipsum primum, est animal: consequens vero, animal bipes; et rursus, animal bipes implume. Similiter etiam si per plura dicatur. Omnino autem nihil differt, per multa an per pauca dicatur: quare neque per pauca, aut per duo. Duorum vero hoc quidem genus, hoc vero differentiæ, utputa hujus, animal bipes, animal quidem genus, differentiæ vero alterum. (4) Si igitur genus simpliciter non est præter eas quæ ut generis species sunt, aut si est quidem, sed tanquam materia est (vox namque genus et materia; differentiæ autem species atque elementa ex hac faciunt): manifestum est quod definitio est ex differentiis ratio. (5) At vero oportet etiam dividi differentiæ differentiæ: utputa animalis differentiæ est, ut pedes habere. Rursus animalis pedes habentis differentiæ scire oportet, prout pedes habet: quare non est dicendum, pedes habentis aliud plumiferum, aliud implume, si bene dicatur; (verum quia non potest, faciet hoc;) sed si aliud fissos, aliud non fissos pedes habens: hæc enim pedis differentiæ sunt. Fissio namque pedum aliqua peditas est. (6) Et sic semper procedi vult, donec ad indifferentia deveniatur. Tum autem tot pedis species erunt, quot differentiæ: et pedes habentia animalia, æqualia differentiis. (7) Si igitur hæc ita se habent, manifestum est quod ultima differentiæ, rei substantia erit, et definitio, siquidem non oportet crebro eadem in definitionibus dicere: superfluum namque est. Accidit autem hoc. Quum enim animal pedes habens bipes dicat, nihil aliud dixit, nisi animal pedes habens duos pedes habens. Et si hoc propria divisione dividat, crebro dicet et toties, quot sunt differentiæ. Si igitur differentiæ differentiæ fiat, una, quæ ultima est, erit species, et substantia. Si autem secundum accidens, ut si dividat habentis pedes aliud album, aliud nigrum, tot quot sunt sectiones. (8) Quare manifestum est quod definitio est ratio quæ ex differentiis est, et ex harum ultima secundum rectum. (9) Patet autem hoc, si quis transponat tales definitiones, utputa hominis, dicens animal bipes habens pedes: superfluum enim est, habens pedes, dicto bipede. Ordo vero non est in substantia. Quonam enim modo intelligere oportet, hoc quidem prius, illud vero posterius? (10) Hæcenus igitur de definitionibus, quæ secundum divisiones fiunt, quales quedam sunt, primum dictum esto.

CAP. XIII.

Ἐπεὶ δὲ περὶ τῆς οὐσίας ἡ σκέψις ἐστὶ, πάλιν ἐπα-
νέλθωμεν. Λέγεται δ' ὡς περ τὸ ὑποκειμένον οὐσία
εἶναι καὶ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ ἐκ τούτων, καὶ τὸ καθόλου.
Περὶ μὲν οὖν τοῖν δυοῖν εἰρηται· καὶ γὰρ περὶ
τοῦ τί ἦν εἶναι καὶ τοῦ ὑποκειμένου, ὅτι διχῶς ὑπόκει-
ται, ἢ τὸδε τι ὄν, ὥς περ τὸ ζῶον τοῖς πάθεσιν, ἢ ὡς
ἡ ὕλη τῇ ἐντελεχείᾳ. (2) Δοκεῖ δὲ καὶ τὸ καθόλου αἰ-
τιὸν τισιν εἶναι μάλιστα, καὶ εἶναι ἀρχὴ τὸ καθόλου διδ-
ἐσθαι καὶ περὶ τούτου. Ἔοικε γὰρ ἀδύνατον εἶ-
ναι οὐσίαν εἶναι ὅτι οὖν τῶν καθόλου λεγομένων. Πρώτη
μὲν γὰρ οὐσία ἰδίας ἐκάστῃ ἢ οὐχ ὑπάρχει ἄλλῃ, τὸ δὲ
καθόλου κοινόν· τούτου γὰρ λέγεται καθόλου ὁ πλείστιν
ὑπάρχειν πέφυκεν. (3) Τίνος οὖν οὐσία τοῦτ' ἐσται;
ἢ γὰρ ἀπάντων ἢ οὐθενός. Ἀπάντων δ' οὐχ οἶόν τε·
ἓνός δ' εἰ ἐσται, καὶ τὰλλα τοῦτ' ἐσται· ὦν γὰρ μία
ἡ οὐσία καὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἓν, καὶ αὐτὰ ἓν. (4) Ἐτι
οὐσία λέγεται τὸ μὴ καθ' ὑποκειμένου, τὸ δὲ καθόλου
καθ' ὑποκειμένου τίνος λέγεται αἰεὶ. Ἀλλ' ἄρα οὕτω
μὲν οὐκ ἐνδέχεται ὡς τὸ τί ἦν εἶναι, ἐν τούτῳ δὲ ἐνυ-
πάρχειν, ὅσον τὸ ζῶον ἐν τῷ ἀνθρώπῳ καὶ ἵππῳ; Οὐκ-
οὖν ὁρῶν ὅτι ἐστὶ τις αὐτοῦ λόγος. Διαφέρει δ' οὐθὲν
οὐδ' εἰ μὴ πάντων λόγος ἐστὶ τῶν ἐν τῇ οὐσίᾳ· οὐθὲν
γὰρ ἦττον οὐσία τοῦτ' ἐσται τίνος, ὡς δ' ἀνθρώπος τοῦ
ἀνθρώπου ἐν ᾧ ὑπάρχει. Ὡς τε τὸ αὐτὸ συμβαίνει
πάλιν· ἐσται γὰρ (οὐσία) ἐκείνου οὐσία, ὅσον τὸ ζῶον,
ἐν ᾧ ὡς ἴδιον ὑπάρχει. (5) Ἐτι δὲ καὶ ἀδύνατον καὶ
ἀτοπον τὸ τὸδε καὶ οὐσίαν, εἰ ἐστὶν ἐκ τινων, μὴ ἐξ οὐ-
σιῶν εἶναι μὴδ' ἐκ τοῦ τὸδε τι, ἀλλ' ἐκ ποιοῦ· πρότερον
γὰρ ἐσται μὴ οὐσία τε καὶ τὸ ποῦν οὐσίας τε καὶ τοῦ
τὸδε. Ὅπερ ἀδύνατον· οὔτε λόγῳ γὰρ οὔτε χρόνῳ οὔτε
γενέσει οἶόν τε τὰ πάθη τῆς οὐσίας εἶναι πρότερα· ἐσται
γὰρ χωριστά. Ἐτι τῷ Σωκράτει οὐσία ἐνυπάρξει οὐ-
σία, ὥς τε δυοῖν ἐσται οὐσία. (6) Ὅλως δὲ συμβαίνει,
εἰ ἐστὶν οὐσία δ' ἀνθρώπου καὶ ὅσα οὕτω λέγεται, μὴθὲν
τῶν ἐν τῷ λόγῳ εἶναι μὴθενός οὐσίαν, μὴδὲ χωρὶς ὑπάρ-
χειν αὐτῶν μὴδ' ἐν ἄλλῳ, λέγω δ' ὅσον οὐκ εἶναι τι ζῶον
παρὰ τὰ τινὰ, οὐδ' ἄλλο τῶν ἐν τοῖς λόγοις οὐθέν.
(7) Ἐκ τε δὴ τούτων θεωροῦσι φανερόν ὅτι οὐθὲν τῶν
καθόλου ὑπαρχόντων οὐσία ἐστὶ, καὶ ὅτι οὐθὲν σημαίνει
τῶν κοινῇ κατηγορουμένων τὸδε τι, ἀλλὰ τοιόνδε. Εἰ
δὲ μὴ, ἄλλα τε πολλὰ συμβαίνει καὶ ὁ τρίτος ἀνθρώ-
πος. (8) Ἐτι δὲ καὶ ὧδε ὁρῶν. Ἀδύνατον γὰρ οὐ-
σίαν ἐξ οὐσιῶν εἶναι ἐνυπαρχουσῶν ὡς ἐντελεχείᾳ· τὰ γὰρ
δύο οὕτως ἐντελεχείᾳ οὐδέποτε ἐν ἐντελεχείᾳ, ἀλλ' ἐὰν
δυνάμει δύο ᾖ, ἐσται ἓν, ὅσον ἡ διπλασία ἐκ δύο ἡμί-
σεων δυνάμει γ· ἢ γὰρ ἐντελέχεια χωρίζεται. Ὡς τε εἰ
ἡ οὐσία ἓν, οὐκ ἐσται ἐξ οὐσιῶν ἐνυπαρχουσῶν, καὶ κατὰ
τοῦτον τὸν τρόπον ὃν λέγει Δημόκριτος ὁρθῶς· ἀδύνα-
τον γὰρ εἶναι φησὶν ἐκ δύο ἐν ἡ ἐξ ἓνός δύο γενέσθαι· τὰ
γὰρ μεγέθη τὰ άτομα τὰς οὐσίας ποιεῖ. (9) Ὅμοιός
τοῖνυν ὁρῶν ὅτι καὶ ἐπ' ἀριθμοῦ ἔχει, εἴπερ ἐστὶν ὁ ἀρι-
θμὸς σύνθεσις μονάδων, ὥς περ λέγεται ὑπὸ τινων· ἢ γὰρ

Quum autem de substantia consideratio sit, rursus re-
deamus. Dicitur autem sicuti subjectum substantia esse,
et quod quid erat esse, et quod ex his, et universale. De
duobus itaque dictum est : etenim de quid erat esse, et de
subjecto, quod dupliciter subjicitur, aut hoc quid existens,
ut animal passionibus, aut ut materia actui. (2) Vide-
tur autem etiam universale causa quibusdam esse maxime,
ac esse principium ipsum universale. Quare de hoc etiam
tractemus. Videtur namque impossibile, substantiam
esse quodcumque eorum quæ universaliter dicuntur. Pri-
mum enim substantia uniuscujusque, quæ propria cujus-
que est, quæ alii non inest : universale vero commune.
Hoc enim dicitur universale, quod pluribus natura aptum
est inesse. (3) Cujus igitur hoc erit substantia? aut enim
omnium, aut nullius. Omnium vero non est possibile.
Unius autem si erit, cetera quoque hoc erunt. Quorum enim
substantia una, et quod quid erat esse unum, ipsa quoque
unum sunt. (4) Item substantia dicitur, quod non de sub-
jecto : universale vero de subjecto aliquo dicitur semper.
Sed utrum ita quidem non contingit, ut quod quid erat
esse, in ipso autem inesse contingit, ut puta animal in ho-
mine et equo. Patet igitur quod est aliqua ejus ratio. Dif-
fert autem nihil, si non omnium ratio est eorum quæ in
substantia sunt. Etenim nihilo minus hoc erit substantia
alicujus, ut homo hominis, in quo existit : quare iterum
idem accidet. Erit enim substantia, ut animal, illius, in
quo ut proprium existit. (5) Item impossibile ac incon-
veniens est, ipsum quid, et substantiam esse, si ex aliqui-
bus, non ex substantiis, nec ex eo quod quid est, sed ex
quali. Prius namque non-substantia et quale erit, quam
substantia et quod quid : quod impossibile est. Nec rati-
one enim, nec tempore, nec generatione, possibile est
passiones priores substantiæ esse ; essent namque separa-
biles. Item, Socrati, substantiæ, inheret substantia :
quare, duobus erit substantia. (6) Atque omnino, si homo,
et quæcumque ita dicuntur, substantia est, accidet nihil
eorum quæ in ratione sunt, alicujus substantiam esse,
nec sine ipsis existere, nec in alio : dico autem, ut
puta non esse aliquid animal præter aliqua, neque ullum
aliud eorum quæ in ratione sunt. (7) Ex his itaque con-
siderantibus patet, nihil eorum quæ universaliter existunt,
substantiam esse, nihilque eorum quæ communiter prædi-
cantur, hoc quid, sed tale significare. Quodsi non, et alia
multa accidunt, ac tertius homo. (8) Item sic quoque pa-
tet : impossibile enim est substantiam ex substantiis esse,
quæ sic insunt, ut actu. Quæ enim duo sic actu sunt,
nunquam unum actu sunt : sed si potentia duo sunt, erunt
unum : ut duplum, ex duobus dimidiis potentia : actus
namque separat. Quare si substantia unum, non erit ex
substantiis inexistens, et secundum hunc modum,
quem recte Democritus dicit : impossibile enim ait esse ex
duobus unum, aut ex uno duo fieri : magnitudines namque
indivisibiles substantias faciunt. (9) Patet igitur quod simi-
liter et de numero se habebit, si numerus quidem compo-

οὐχ ἐν ἡ δυάς, ἡ οὐκ ἔστι μόνος ἐν αὐτῇ ἐνταλεχεία.
 (10) Ἐχει δὲ τὸ συμβαῖνον ἀπορίαν. Εἰ γὰρ μήτε ἐκ
 τῶν καθόλου οἶόντ' εἶναι μηδεμίαν οὐσίαν διὰ τὸ τοιόνδε
 ἀλλὰ μὴ τὸδε τι σημαίνειν, μήτ' ἐξ οὐσῶν ἐνδέχεται
 5 ἐνταλεχεία εἶναι μηδεμίαν οὐσίαν σύνθετον, ἀσύνθετον
 ἂν εἴη οὐσία πᾶσα, ὥστ' οὐδὲ λόγος ἂν εἴη οὐδεμιᾶς
 οὐσίας. (11) Ἀλλὰ μὴν δοκεῖ γε πᾶσι καὶ ἐλέχθη πάλαι
 ἡ μόνον εἶναι οὐσίας ὅρον ἢ μάλιστα· νῦν δ' οὐδὲ
 ταύτης. Οὐδενὸς ἄρ' ἔσται ὁρισμός· ἢ τρόπον μὲν τινα
 10 ἔσται, τρόπον δὲ τινα οὐ. Δῆλον δ' ἔσται τὸ λεγόμενον
 ἐκ τῶν ὑστερον μάλλον.

sitio unitatum est, ut a quibusdam dicitur. Aut enim non
 est unum dualitas, aut non inest in ea unitas actu. (10) Ha-
 bet autem quod accidit, dubitationem. Si enim nec ex uni-
 versalibus possibile est ullam substantiam esse, propterea
 quod tale, et non hoc quid significant, nec ex substantiis
 actu contingit ullam substantiam esse compositam, quic-
 quam incompositum erit profecto omnis substantia : quare
 neque ratio ullius substantiae erit. (11) At cunctis videtur,
 et jam dictum est, aut solius substantiae, aut maxime de-
 finitionem esse : nunc vero nec hujus. Nullius igitur defi-
 nitio erit : aut quodam modo quidem erit, quodam modo
 non. Manifestum autem, quod dicitur, magis erit ex poste-
 rioribus.

CAP. XIV.

Φανερόν δ' ἐξ αὐτῶν τούτων τὸ συμβαῖνον καὶ τοῖς
 τὰς ιδέας λέγουσιν οὐσίας τε καὶ χωριστὰς εἶναι, καὶ
 ἅμα τὸ εἶδος ἐκ τοῦ γένους ποιοῦσι καὶ τῶν διαφορῶν.
 15 Εἰ γὰρ ἔστι τὰ εἶδη, καὶ τὸ ζῶον ἐν τῷ ἀνθρώπῳ καὶ
 ἵππῳ, ἥτοι ἐν καὶ ταῦτον τῷ ἀριθμῷ ἔστιν ἢ ἕτερον.
 Τῷ μὲν γὰρ λόγῳ ὁρῶν ὅτι ἐν· τὸν γὰρ αὐτὸν διέξεισι
 λόγον ὁ λέγων ἐν ἑκατέρῳ. (2) Εἰ οὖν ἔστι τις ἀνθρω-
 πος αὐτὸς κατ' αὐτὸν τὸδε τι καὶ κεχωρισμένον, ἀνάγκη
 20 καὶ ἐξ ὧν, οἶον τὸ ζῶον καὶ τὸ δίπουν, τὸδε τι σημαί-
 νειν καὶ εἶναι χωριστὰ καὶ οὐσίας· ὥστε καὶ τὸ ζῶον.
 (3) Εἰ μὲν οὖν τὸ αὐτὸ καὶ ἐν τὸ ἐν τῷ ἵππῳ καὶ τῷ
 ἀνθρώπῳ, ὥσπερ σὺ σαυτῷ, πῶς τὸ ἐν ἐν τοῖς οὖσι χω-
 ρίς ἐν ἔσται, καὶ διὰ τί οὐ καὶ χωρὶς αὐτοῦ ἔσται τὸ
 25 ζῶον τοῦτο; (4) Ἐπειτα εἰ μὲν μεθέξει τοῦ δίποδος
 καὶ τοῦ πολυπόδος, ἀδύνατόν τι συμβαίνει· τάναντία
 γὰρ ἅμα ὑπάρξει αὐτῷ ἐνὶ καὶ τῷδὲ τινι ὄντι. Εἰ δὲ
 μή, τίς ὁ τρόπος ὅταν εἴπῃ τις τὸ ζῶον εἶναι δίπουν ἢ
 πεζόν; (5) Ἀλλ' ἴσως σύγκειται καὶ ἅπτεται ἢ μέ-
 30 μίχεται. Ἀλλὰ πάντα ἄτοπα. Ἀλλ' ἕτερον ἐν ἑκάστῳ.
 Οὐκοῦν ἀπειρα ὡς ἔπος εἰπεῖν ἔσται ὧν ἡ οὐσία ζῶον·
 οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκὸς ἐκ ζώου ὁ ἀνθρώπος. (6) Ἐτι
 πολλὰ ἔσται αὐτὸ τὸ ζῶον· οὐσία τε γὰρ τὸ ἐν ἑκάστῳ
 ζῶον· οὐ γὰρ κατ' ἄλλο λέγεται. Εἰ δὲ μή, ἐξ ἐκεί-
 35 νου ἔσται ὁ ἀνθρώπος καὶ γένος αὐτοῦ ἐκεῖνο. (7) Καὶ
 ἔτι ιδέαι ἅπαντα ἐξ ὧν ὁ ἀνθρώπος. Οὐκοῦν οὐκ
 ἄλλου μὲν ιδέα ἔσται ἄλλου δ' οὐσία· ἀδύνατον γάρ.
 Αὐτὸ ἄρα ζῶον ἕκαστον ἔσται τῶν ἐν τοῖς ζώοις.
 (8) Ἐτι ἐκ τίνος τοῦτο καὶ πῶς ἐξ αὐτοζώου; ἢ πῶς
 40 οἶόντε εἶναι τὸ ζῶον ὁ οὐσία, τοῦτο αὐτὸ παρ' αὐτὸ τὸ
 ζῶον; (9) Ἐτι δ' ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν ταῦτά τε συμβαίνει
 καὶ τούτων ἀτόπωτερα. Εἰ δὲ ἀδύνατον οὕτως ἔχειν,
 ὁρῶν ὅτι οὐκ ἔστιν εἶδη αὐτῶν οὕτως ὡς τινὲς φασιν.

Ex iis autem ipsis id etiam patet, quod accidit illis, quā
 ideas pariter substantias et separatas esse dicunt : et pari-
 ter ex genere et differentiis faciunt speciem. Si enim spe-
 cies revera sunt et animal in homine et in equo, aut unum
 et idem numero sunt, aut alterum : ratione namque patet
 quod unum : eandem enim exhibebit notionem qui dicit in
 utroque. (2) Si itaque aliquis homo est ipse per se hoc
 quid, et separatum, necesse est ut etiam illa ex quibus,
 sicuti animal, et bipes, hoc quid significant, et separata ac
 substantiae sint : quare et ipsum animal. (3) Si idem igitur
 et unum quiddam in equo et homine, sicuti tibi
 ipse, quomodo in separatim existentibus idem erit? et cur
 non etiam absque se ipso erit animal hoc? (4) Deinde
 si participabit quidem bipede et multipede, impossibile
 quiddam accidit : contraria namque simul inerunt ipsi
 uni et huic quidem enti. Sin minus, quis modus est
 quum aliquis dicat, animal bipes aut progressivum esse?
 (5) Sed fortassis componuntur, et tangunt, aut miscentur.
 At cuncta inconvenientia sunt. Sed diversum in unoquoque
 est. Infinita igitur (ut ita dicam) erunt, quorum substan-
 tia animal est : non enim secundum accidens ex animali
 homo est. (6) Item multa erit ipsum animal. Nam et sub-
 stantia animal est, quod in unoquoque est ; non enim se-
 cundum aliud dicitur. Quodsi non, ex illo erit homo, et
 genus ejus, illud. (7) Ac item omnia, ex quibus homo,
 ideae. Non igitur alterius quidem idea erit, alterius vero sub-
 stantia : impossibile namque est. Ipsum ergo animal erit
 unumquodque eorum quae in animalibus sunt. (8) Item,
 ex quonam hoc erit, et quomodo est ex ipso animali? aut
 quomodo est possibile esse animal, quod substantia est,
 hoc ipsum praeter ipsum animal? (9) Item, in sensibilibus
 et haec accidunt, et his absurdiora. Quodsi impossibile est
 ita se habere, patet quod non sunt eorum ideae ita, ut
 quidam aiunt.

CAP. XV.

Ἐπεὶ δ' ἡ οὐσία ἑτέρα τό τε σύνολον καὶ ὁ λόγος
 45 (λέγω δ' ὅτι ἡ μὲν οὕτως ἐστὶν οὐσία σὺν τῇ ὕλῃ συν-
 ειλημμένος ὁ λόγος, ἡ δ' ὁ λόγος ὁλως), ὅσαι μὲν οὖν
 οὕτω λέγονται, τούτων μὲν ἔστι φορὰ· καὶ γὰρ
 γένεσις· τοῦ δὲ λόγου οὐκ ἔστιν οὕτως ὥστε φθεί-
 ρεσθαι· οὐδὲ γὰρ γένεσις (οὐ γὰρ γίνεταί τὸ οἰκία
 50 εἶναι ἀλλὰ τὸ τῆδε τῆ οἰκίας), ἀλλ' ἄνευ γένεσεως

Quum autem substantia altera sit, ipsum scilicet totum,
 et ratio (dico autem quod illa quidem ita substantia est
 cum materia simul accepta ratio ; haec vero ratio simpliciter)
 : quaecumque igitur illo modo dicuntur, earum quidem
 est corruptio : nam et generatio : rationis autem non est,
 ita ut corrumpatur : nec enim generatio est (non enim
 fit domum esse, sed hanc domum), sed absque generatione

καὶ φθορὰς εἶσι καὶ οὐκ εἰσὶν· δέδεικται γὰρ ὅτι οὐ-
 θείς ταῦτα γεννᾷ οὐδὲ ποιεῖ. (2) Διὰ τοῦτο δὲ καὶ
 τῶν οὐσιῶν τῶν αἰσθητῶν τῶν καθ' ἕκαστα οὐθ' ὁρι-
 σμὸς οὐτ' ἀπόδειξις ἐστίν, ὅτι ἔχουσιν ἑλξης ἥς ἡ φύσις
 5 τοιαύτη ὥστ' ἐνδέχεται καὶ εἶναι καὶ μὴ· διὸ φθαρτὰ
 πάντα τὰ καθ' ἕκαστα αὐτῶν. (3) Εἰ οὖν ἢ τ' ἀπό-
 δεῖξις τῶν ἀναγκαίων καὶ ὁ ὁρισμὸς ἐπιστημονικός, καὶ
 οὐκ ἐνδέχεται, ὥσπερ οὐδ' ἐπιστήμην ὅτι μὲν ἐπιστή-
 μην ὅτι δ' ἀγνοῖαν εἶναι, ἀλλὰ δόξα τὸ τοιοῦτον ἐστίν,
 10 οὕτως οὐδ' ἀπόδειξιν οὐδ' ὁρισμόν, ἀλλὰ δόξα ἐστὶ
 τοῦ ἐνδεχομένου ἄλλως εἶναι, ὅτῳ ὅτι οὐκ ἂν εἴη
 αὐτῶν οὔτε ὁρισμὸς οὔτε ἀπόδειξις. Ἀδηλὰ τέ γὰρ
 τὰ φθειρόμενα τοῖς ἔχουσι τὴν ἐπιστήμην, ὅταν ἐκ τῆς
 αἰσθήσεως ἀπέλθῃ· καὶ σωζομένων τῶν λόγων ἐν τῇ
 15 ψυχῇ τῶν αὐτῶν οὐκ ἐστὶ οὔτε ὁρισμὸς ἐτι οὔτε ἀπόδει-
 ξις. (4) Διὸ δὲ τῶν πρὸς ὅρον, ὅταν τις ὀρίζεται τι
 τῶν καθ' ἕκαστα, μὴ ἀγνοεῖν ὅτι δεῖ ἀναιρεῖν ἐστίν· οὐ
 γὰρ ἐνδέχεται ὀρίσασθαι. Οὐδὲ δὲ ἰδέαν οὐδεμίαν
 ἐστὶν ὀρίσασθαι· τῶν γὰρ καθ' ἕκαστον ἡ ἰδέα, ὡς φασί,
 20 καὶ χωριστή. (5) Ἀναγκαῖον δ' ἐξ ὀνομάτων εἶναι τὸν
 λόγον. Ὀνομα δ' οὐ ποιεῖσι ὁ ὀριζόμενος· ἀγνωστον
 γὰρ ἐστὶ. Τὰ δὲ καίμενα κοινὰ πᾶσιν. Ἀνάγκη ἄρα
 ὑπάρχειν καὶ ἄλλω ταῦτα· ὅλον εἰ τις σὲ ὀρίσαιο, ζῶον
 εἶρε ἰσχνὸν ἢ λευκὸν ἢ ἑτερόν τι ὁ καὶ ἄλλω ὑπάρξει.
 25 (6) Εἰ δὲ τις φαίη μὴθὲν κωλύειν χωρὶς μὲν πάντα
 πολλοῖς, ἅμα δὲ μόνω τούτῳ ὑπάρχειν, λεκτέον πρῶ-
 τον μὲν ὅτι καὶ ἀμφοῖν, ὅλον τὸ ζῶον δίπουν τῷ ζῳῷ
 καὶ τῷ δίποδι. Καὶ τοῦτο ἐπὶ μὲν τῶν αἰδίων καὶ
 ἀνάγκη εἶναι, πρότερά γ' ὄντα καὶ μέρη τοῦ συνθέτου.
 30 Ἀλλὰ μὴν καὶ χωριστά, εἴπερ τὸ ἄνθρωπος χωριστόν·
 ἢ γὰρ οὐθὲν ἢ ἅμω. (7) Εἰ μὲν οὖν μὴθὲν, οὐκ ἐστὶ
 τὸ γένος παρὰ τὰ εἶδη· εἰ δ' ἐστὶ, καὶ ἡ διαφορὰ.
 Εἴθ' ὅτι πρότερα τῶν εἶναι· ταῦτα δὲ οὐκ ἀνταναρρεῖ-
 ται. Ἐπειτα δὲ εἰ ἐξ ἰδεῶν αἱ ἰδέαι (ἀσυνθετώτερα
 35 γὰρ τὰ ἐξ ὧν), ἐτι ἐπὶ πολλῶν δεήσει κάκεῖνα κατηγο-
 ρεῖσθαι ἐξ ὧν ἡ ἰδέα, ὅλον τὸ ζῶον καὶ τὸ δίπουν. Εἰ δὲ
 μὴ, πῶς γνωρισθῆσεται; ἐστὶ γὰρ ἰδέα τις ἢν ἀδύνα-
 τον ἐπὶ πλείονων κατηγορεῖσθαι ἢ ἐνός. Οὐ δοκεῖ δὲ,
 ἀλλὰ πᾶσα ἰδέα εἶναι μεθεκτὴ. (8) Ὅσπερ οὖν εἰρη-
 40 ται, λανθάνει ὅτι ἀδύνατον ὀρίσασθαι ἐν τοῖς αἰδίοις,
 μάλιστα δὲ ὅσα μοναχά, ὅλον ἥλιος ἢ σελήνη. Οὐ
 μόνον γὰρ διαμαρτάνουσι τῷ προστιθέναι τοιαῦτα ὧν
 ἀφαιρουμένων ἐτι ἐστὶ ἥλιος, ὥσπερ τὸ περὶ γῆν
 ἰὸν ἢ νυκτικρυφές. Ἄν γὰρ στῇ ἢ δεῖ φανῇ, οὐκέτι
 45 ἐστὶ ἥλιος· ἀλλ' ἀποπον εἰ μὴ· ὁ γὰρ ἥλιος οὐσίαν
 τινὰ σημαίνει. (9) Ἐπεὶ ὅσα ἐπ' ἄλλου ἐνδέχεται, ὅλον
 ἐὰν ἕτερος γένηται τοιοῦτος, ὅτῳ ὅτι ἥλιος ἐστὶ.
 Κοινὸς ἄρα ὁ λόγος. Ἀλλ' ἦν τῶν καθ' ἕκαστα ὁ
 ἥλιος, ὥσπερ Κλέων ἢ Σωκράτης, ἐπεὶ διὰ τὴ οὐδεὶς
 50 ὅρον ἐκφέρει αὐτῶν ἰδέας; γένοιτο γὰρ ἂν ὅτῳ πειρω-
 μένων ὅτι ἀληθὲς τὸ νῦν ἐρημμένον.

et corruptione sunt, et non sunt. Ostensum est enim quod
 nullus hæc generat, neque facit. (2) Propterea etiam sub-
 stantiarum sensibilium singularium neque definitio, neque
 demonstratio est, eo quod habent materiam, cujus natura
 talis est, ut et esse et non esse contingat: quare corruptibilia
 sunt omnia singularia earum. (3) Si igitur demonstratio
 et definitio scientifica necessarium est, et non contingit,
 sicuti neque scientiam, quandoque scientiam quandoque
 ignorantiam esse, sed quod tale est, opinio est; ita neque
 demonstrationem neque definitionem; sed opinio est ejus
 quod contingit et aliter se habere: patet quod neque de-
 monstratio neque definitio eorum est. Corruptibilia nam-
 que non sunt manifesta iis qui scientiam habent, quum
 a sensu abcesserint: et rationibus eisdem in animo salvis,
 non erit amplius neque definitio, neque demonstratio.
 (4) Quare quod ad definitionem attinet, si quis quic-
 quam singularium definiat, oportet non ignorare, quod
 semper hoc perimi potest: non enim contingit definire. Nec
 ullam ideam est definire: singularium enim, ut aunt, idea
 est, et separata. (5) Necessarium autem ex nominibus
 rationem esse. Nomen vero non faciet, qui definit: igno-
 tum enim erit. Quæ vero posita sunt, omnibus commu-
 nia sunt. Necesse est igitur, etiam alii talia inesse. Velut
 si quis te definiat, animal dicet gracile, aut album, aut
 aliquid aliud, quod et in alio erit. (6) Quodsi quis dicat,
 nihil prohibere separatim quidem omnia multis, simul vero
 huic soli inesse, primum quidem dicendum est quod etiam
 ambobus, ut animal bipes animali et bipedi. Et hoc in sem-
 piternis quidem etiam necesse est esse, quum priora exis-
 tant, et partes sint compositi. At vero etiam separabilia, si
 hoc quidem, quod homo, separabile. Nam aut nullum, aut
 ambo. (7) Si igitur nullum, non erit genus præter species.
 Quodsi erit, etiam differentia. Deinde quoniam priora ipso
 esse: hæc vero non vicissim perimuntur. Deinde si ex
 ideis ideæ: minus enim composita sunt ex quibus. Item,
 de multis oportebit etiam illa prædicari, ex quibus idea, ut
 animal et bipes. Quodsi non, quomodo sciatur? Erit nam-
 que aliqua idea, quam impossibile est de pluribus prædi-
 cari, quam de uno. Non videtur autem: sed omnis idea
 videtur esse participabilis. (8) Quemadmodum igitur dictum
 est, latet quod impossibile est in perpetuis definire, maxime
 vero quæcumque unica sunt, ut sol, aut luna. Non solum
 enim in hoc peccant, quod talia addunt, quibus ablati,
 adhuc erit sol, utputa quod circuit terram, aut quod nocte
 absconditur; (si enim steterit aut semper apparuerit, non
 erit amplius sol;) sed inconueniens est, si non. Sol enim
 substantiam quandam significat. (9) Item, quæcumque in
 alio contingunt, veluti si alter fiat talis, patet quod erit sol.
 Communis ergo ratio. At sol singularium erat, sicut
 Cleon, aut Socrates. Ceterum cur nemo eorum definitio-
 nem profert ideæ? fiet enim profecto manifestum tentanti-
 bus, verum esse, quod nunc dictum est.

CAP. XVI.

Φανερόν δ' ὅτι καὶ τῶν δοκουσῶν εἶναι οὐσιῶν αἱ πλείεσται δυνάμεις εἰσὶ, τὰ τε μόρια τῶν ζῶων· οὐθὲν γὰρ κεχωρισμένον αὐτῶν ἐστίν· ὅταν δὲ χωρισθῇ, καὶ τότε ὄντα ὡς ἕλη πάντα καὶ γῆ καὶ πῦρ καὶ ἀήρ· οὐθὲν γὰρ αὐτῶν ἐν ἐστίν, ἀλλ' οἷον σωρὸς πρὶν ἢ περσθῇ καὶ γένηται τὴ ἐξ αὐτῶν ἐν. (2) Μάλιστα δ' ἂν τις τὰ τῶν ἐμφύχων ὑπολάβοι μόρια καὶ τὰ τῆς ψυχῆς πά-
 10 ραγγας ἀμφοῖν γίνεσθαι ὄντα καὶ ἐντελεχείας καὶ δυνάμεις, τῷ ἀρχᾷ ἔχειν κινήσεως ἀπὸ τινος ἐν ταῖς
 15 καμπαῖς· διὸ ἓνα ζῶα διαιρούμενα ζῇ. Ἄλλ' ὅμως δυνάμει πάντ' ἔσται, ὅταν ἦ ἐν καὶ συνεχὲς φύσει, ἀλλὰ μὴ βία ἢ συμφύσει· τὸ γὰρ τοιοῦτον πῆρωσις.
 (3) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐν λέγεται ὥσπερ καὶ τὸ ὄν, καὶ ἡ οὐ-
 20 σία ἡ τοῦ ἐνὸς μία καὶ ὧν μία ἀριθμῶν ἐν ἀριθμῶ, φανερόν ὅτι οὔτε τὸ ἐν οὔτε τὸ ὄν ἐνδέχεται οὐσίαν εἶναι τῶν πραγμάτων, ὥσπερ οὐδὲ τὸ στοιχείω εἶναι ἢ ἀρχῇ· ἀλλὰ ζητοῦμεν τίς οὖν ἢ ἀρχή, ἵνα εἰς γνωριμώτερον ἀναγάγωμεν.
 (4) Μᾶλλον μὲν οὖν τούτων οὐσία τὸ ὄν καὶ ἐν ἢ ἡ τε ἀρχὴ καὶ τὸ στοιχείον καὶ τὸ αἷτιον,
 25 οὐπω δὲ οὐδὲ ταῦτα, εἰπερ μηδ' ἄλλο κοινὸν μηθὲν οὐσία· οὐθενὶ γὰρ ὑπάρχει ἡ οὐσία ἀλλ' ἡ αὐτῇ τε καὶ τῷ ἔχοντι αὐτήν, οὗ ἐστὶν οὐσία. (5) Ἐτι τὸ ἐν πολ-
 30 λαχῇ οὐκ ἂν εἴη ἅμα, τὸ δὲ κοινὸν ἅμα πολλαχῇ ὑπάρχει. Ὅστε δῆλον ὅτι οὐθὲν τῶν καθόλου ὑπάρ-
 35 χει παρὰ τὰ καθ' ἕκαστα χωρὶς. (6) Ἄλλ' οἱ τὰ εἶδη λέγοντες τῇ μὲν ὁρθῶς λέγουσι χωρίζοντες αὐτά, εἰπερ οὐσίαι εἰσὶ, τῇ δ' οὐκ ὁρθῶς, ὅτι τὸ ἐν ἐπὶ πολλῶν εἶ-
 40 δος λέγουσιν. (7) Αἷτιον δ' ὅτι οὐκ ἔχουσιν ἀποδοῦναι τίνες αἱ τοιαῦται οὐσίαι αἱ ἀφ' αἵων παρὰ τὰς καθ' ἕκαστα καὶ αἰσθητάς. Ποιοῦσιν οὖν τὰς αὐτάς τῷ
 εἶδει τοῖς φθαρτοῖς (ταύτας γὰρ ἴσμεν), αὐτοάνθρω-
 45 πον καὶ αὐτοῖππον, προστιθέντες τοῖς ὁλοσθητοῖς τὸ ῥῆμα τὸ αὐτό. (8) Καίτοι κἂν εἰ μὴ ἐωράκαμεν τὰ ἀστρα, οὐθὲν ἂν ἤττον οἶμαι ἦσαν οὐσίαι αἰδιοὶ παρ' ἡ-
 50 ἡμεῖς ᾗδεῖμεν· ὥστε καὶ νῦν εἰ μὴ ἔχοιμεν τίνες εἰσὶν, ἀλλ' εἶναι γέ τινας ἴσως ἀναγκαῖον. Ὅτι μὲν οὖν οὔτε τῶν καθόλου λεγομένων οὐθὲν οὐσία, οὐτ' ἐστὶν οὐσία οὐδεμία ἐξ οὐσιῶν, δῆλον.

CAP. XVII.

Τὶ δὲ χρὴ λέγειν καὶ ὁποῖόν τι τὴν οὐσίαν, πάλιν
 40 ἄλλην οἷον ἀρχὴν ποιησάμενοι λέγωμεν· ἴσως γὰρ ἐκ τούτων ἔσται δῆλον καὶ περὶ ἐκείνης τῆς οὐσίας ἥτις ἐστὶ κεχωρισμένη τῶν αἰσθητῶν οὐσιῶν. Ἐπεὶ οὖν ἡ οὐσία ἀρχὴ καὶ αἰτία τις ἐστίν, ἐντεῦθεν μετιτέον.
 (2) Ζητεῖται δὲ τὸ διὰ τί αἰεὶ οὕτως, διὰ τί· ἄλλο ἄλλω
 45 τινὶ ὑπάρχει. Τὸ γὰρ ζητεῖν διὰ τί δ' μουσικὸς ἀνθρώ-
 50 πος ἀνθρώπος μουσικὸς ἐστίν, ἥτοι ἐστὶ τὸ εἰρημένον ζη-
 τεῖν διὰ τί δ' ἀνθρώπος μουσικὸς ἐστίν, ἢ ἄλλο. (3) Τὸ μὲν οὖν διὰ τί αὐτό ἐστίν αὐτό, οὐθὲν ἐστὶ ζητεῖν. Δεῖ γὰρ τὸ ὅτι καὶ τὸ εἶναι ὑπάρχειν δῆλα ὄντα, λέγω δ' οἷον
 55 ὅτι ἡ σελήνη ἐκλείπει. Αὐτὸ δὲ ὅτι αὐτό, εἰς λόγος καὶ

Manifestum autem est quod etiam eorum quæ videntur esse substantiæ, plures potentiæ sunt, et partes animalium : nihil enim separatim ad eas pertinet. Quum autem separarentur, tum etiam sunt ut materia omnia, terra, ignis, et aer. Nihil enim eorum unum est, sed quasi cumulus antequam digerantur, et ex eis unum fiat. (2) Maxime autem aliquis animatorum partes putaverit et animæ, propinquas ambas fieri, ut sint et actu, et potentia, eo quod principia motus ab aliquo in juncturis habent. Quare quædam animalia divisa vivunt. Sed tamen potentia omnia erunt, quum unum et continuum fuerit natura, sed non vi, aut copulatione : tale namque læsiq̃ est. (3) Quum autem unum dicatur sicuti et ens, et substantia unius una, et quorum una numero unum numero, manifestum quod neque unum, neque ens contingit substantiam esse rerum, sicuti neque elemento esse, aut principio. Sed quærimus, quid ergo principium? ut ad notiora referamus. (4) Magis igitur his substantia est ens, et unum, quam principium, et elementum, et causa. Sed necdum ista, si nec aliud quidem commune ullum substantia est. Nulli enim inest substantia, nisi sibi ipsi, et habenti eam, cujus substantia est. (5) Item ipsum unum, in pluribus non erit simul : commune vero, simul in pluribus est. Quare patet quod nihil universalium separatim præter singularia est. (6) Sed qui species dicunt, partim recte dicunt separantes eas, si substantiæ quidem sunt : partim non recte, quoniam unam in multis speciem dicunt. (7) Causa vero est, quod non habent reddere quænam tales incorruptæ substantiæ præter singulares et sensibiles sint. Faciunt igitur easdem speciebus quæ sunt corruptibiles (has enim cognoscimus), ipsum hominem et ipsum equum, addentes vocabulum ipsum sensibilibus. (8) Attamen etiam si non videremus astra, nihilo minus (ut puto) essent substantiæ perpetuæ præter eas quas nos sciremus. Quare nunc quoque, si non habeamus quænam sint, necesse tamen fuerit fortassis aliquas esse. Quod igitur nec eorum quicquam, quæ universalia dicuntur, substantia sit, nec ulla sit substantia ex substantiis, patet.

Quid vero et quale quid substantiam dicere oporteat, rursus aliud quasi principium facientes dicamus. Fortassis enim ex his erit manifestum de illa quoque substantia, quæ est separata a sensibilibus substantiis. Quum igitur substantia principium et causa quædam sit, hinc est procedendum. (2) Quæritur vero ipsum propter quid, semper sic : propter quid, aliud alii alicui inest. Quærere namque propter quid musicus homo est homo musicus, certe quærere est, quod dictum est, propter quid homo musicus est, aut aliud. (3) Quærere igitur propter quid ipsum est ipsum, nihil est quærere. Oportet enim ipsum quod, et ipsum esse, exsistere manifesta entia : dico autem, utputa, quod luna patitur eclipsin. Ipsius autem, quod id ipsum, non nisi una

μία αἰτία ἐπὶ πάντων, διὰ τί ὁ ἄνθρωπος ἄνθρωπος ἢ ὁ μουσικός μουσικός· πλὴν εἴ τις λέγοι ὅτι ἀδιαίρετον πρὸς αὐτὸ ἕκαστον· τοῦτο δ' ἦν τὸ ἐνὶ εἰδή. Ἀλλὰ τοῦτο κοινὸν τε κατὰ πάντων καὶ σύντομον. (4) Ζητήσῃς δ' ἂν τις διὰ τί ὁ ἄνθρωπος ἐστὶ ζῶον τοιονδί. Τοῦτο μὲν τοίνυν δῆλον ὅτι οὐ ζητεῖ διὰ τί ἐστὶν ἄνθρωπος ἄνθρωπος ἐστίν. Τί ἄρα κατὰ τίνος ζητεῖ διὰ τί ὑπάρχει· ὅτι ὑπάρχει, δεῖ δῆλον εἶναι· εἰ γὰρ μὴ οὕτως, οὐθὲν ζητεῖ· ὅλον διὰ τί βροντᾷ; διὰ τί ψόφος γίγνεται ἐν τοῖς νέφεσιν· ἄλλο γὰρ οὕτως κατ' ἄλλου ἐστὶ τὸ ζητούμενον. Καὶ διὰ τί ταδί, ὅλον πλῖνδοι καὶ λίθοι, οἰκία ἐστίν; φανερόν τοίνυν ὅτι ζητεῖ τὸ αἷτιον· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι, ὡς εἰπεῖν λογικῶς. Ὁ ἐπ' ἐνίῳ μὲν ἐστὶ τίνος ἕνεκα, ὅλον ἴσως ἐπ' οἰκίας ἢ κλί-
 15 νης, ἐπ' ἐνίῳ δὲ τί ἐκίνησε πρῶτον· αἷτιον γὰρ καὶ τοῦτο. Ἀλλὰ τὸ μὲν τοιούτον αἷτιον ἐπὶ τοῦ γίνεσθαι ζητεῖται καὶ φθείρεσθαι, θάτερον δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ εἶναι. (5) Λαμβάνει δὲ μάλιστα τὸ ζητούμενον ἐν τοῖς μὴ καταλλήλως λεγομένοις, ὅσον ἄνθρωπος τί ἐστὶ ζητεῖται διὰ
 20 τὸ ἀπλῶς λέγεσθαι, ἀλλὰ μὴ διορίζειν ὅτι τάδε [ἦ] τόδε. Ἀλλὰ δεῖ διαρθρώσαντας ζητεῖν· εἰ δὲ μή, κοινὸν τοῦ μηθέν ζητεῖν καὶ τοῦ ζητεῖν τί γίγνεται. (6) Ἐπεὶ δὲ δεῖ ἔχειν τε καὶ ὑπάρχειν τὸ εἶναι, δῆλον δὲ ὅτι τὴν ὕλην ζητεῖ ταδί διὰ τί ἐστίν· ὅλον οἰκία ταδί διὰ τί; ὅτι
 25 ὑπάρχει ταδί, ὃ ἦν οἰκία εἶναι. Καὶ ἄνθρωπος τοδί, ἢ τὸ σῶμα τοῦτο τοδί ἔχον. Ὡστε τὸ αἷτιον ζητεῖται τῆς ὕλης· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ εἶδος ὃ τί ἐστίν· τοῦτο δ' ἡ οὐσία. Φανερόν τοίνυν ὅτι ἐπὶ τῶν ἀπλῶν οὐκ ἐστὶ ζητήσις οὐδὲ διδασίς, ἀλλ' ἕτερος τρόπος τῆς ζητήσεως
 30 τῶν τοιούτων. (7) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐκ τίνος σύνθετον οὕτως ὥστε ἐν εἶναι τὸ πᾶν, ἀλλὰ μὴ ὡς σωρὸς ἄλλ' ἡ συλλαβή — ἢ δὲ συλλαβὴ οὐκ ἐστὶ τὰ στοιχεῖα, οὐδὲ τὸ β α ταῦτο τῷ β καὶ α, οὐδ' ἡ σὰρξ πῦρ καὶ γῆ· διαλυθέντων γὰρ τὰ μὲν οὐκέτι ἐστίν, οἷον ἡ σὰρξ καὶ
 35 ἡ συλλαβή, τὰ δὲ στοιχεῖα ἐστὶ, καὶ τὸ πῦρ καὶ ἡ γῆ. (8) Ἐστὶν ἄρα τι ἡ συλλαβή, οὐ μόνον τὰ στοιχεῖα τὸ φωνῆεν καὶ ἄφωνον, ἀλλὰ καὶ ἕτερόν τι· καὶ ἡ σὰρξ οὐ μόνον πῦρ καὶ γῆ ἢ τὸ θερμὸν καὶ ψυχρόν, ἀλλὰ καὶ ἕτερόν τι. (9) Εἰ τοίνυν ἀνάγκη καχεῖνο ἢ στοιχεῖον
 40 ἢ ἐκ στοιχείων εἶναι, εἰ μὲν στοιχεῖον, πάλιν ὁ αὐτὸς ἐστὶ λόγος· ἐκ τούτου γὰρ καὶ πυρὸς καὶ γῆς ἐστὶ ἡ σὰρξ καὶ ἐπὶ ἄλλου, ὥστ' εἰς ἀπειρον βαθεῖται· εἰ δ' ἐκ στοιχείου, δῆλον ὅτι οὐχ ἐνὸς ἀλλὰ πλείονων, ἢ ἐκείνο αὐτὸ ἐστὶ, ὥστε πάλιν ἐπὶ τούτου τὸν αὐτὸν ἐροῦμεν
 45 λόγον καὶ ἐπὶ τῆς σαρκὸς ἢ συλλαβῆς. Δόξῃς δ' ἂν εἶναι τι τοῦτο καὶ οὐ στοιχεῖον, καὶ αἰτιόν γε τοῦ εἶναι τοδί μὲν σάρκα τοδί δὲ συλλαβήν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (10) Οὐσία δ' ἐκάστου μὲν τοῦτο. Τοῦτο γὰρ αἷτιον πρῶτον τοῦ εἶναι. Ἐπεὶ δ' ἕναι οὐκ οὐσίαι
 50 τῶν πραγμάτων, ἀλλ' ὅσαι οὐσίαι κατὰ φύσιν καὶ φύσει συνεστηκασί, φανείη ἂν καὶ αὕτη ἡ φύσις οὐσία, ἢ ἐστὶν οὐ στοιχεῖον ἀλλ' ἀρχή. Στοιχεῖον δ' ἐστὶν εἰς διαιρείται ἐνυπάρχον ὡς ὕλην, ὅσον τῆς συλλαβῆς τὸ α καὶ τὸ β.

ratio, unaque causa in omnibus (propter quid homo est homo, aut musicus musicus) : nisi quis dicat quod unumquodque ad se ipsum indivisibile est : hoc autem erit unum esse. Sed hoc et commune de omnibus, et breve est. (4) Quærat autem aliquis, propter quid homo, animal tale quoddam est. Hoc igitur manifestum est, quod non quærit propter quid is, qui est homo, homo est. Aliquid ergo de aliquo quærit, propter quid inest. Quod autem inest, oportet manifestum esse. Si enim non ita, nihil quærit : utputa propter quid tonat? propter quid sonus in nubibus sit? ita namque aliud de alio est quod quæritur. Et propter quid hæc, utputa lateres et lapides, domus sunt? Manifestum itaque est quod causam quærit. Hæc autem est quod quid erat esse, ut logice dicam. Quæ in quibusdam quidem, est cujus gratia : utputa fortassis in domo, et lecto. In quibusdam vero, quod primum movit. Causa namque etiam hoc. Sed talis quidem causa quæritur, dum fit quippiam, vel corrumpitur : altera vero, in eo quod est. (5) Laet autem præcipue, quod quæritur, in iis quæ non dicuntur alterum de altero (utputa quæritur homo cur sit), eo quod simpliciter dicitur, sed non determinatur quod hæc hoc sint. Oportet igitur recte disponentes quærere. Quodsi non, commune sit ejus quod nihil est, quærere, et ejus quod aliquid, quærere. (6) Quum autem et habere et existere ipsum esse oporteat, manifestum est quod propter quid est, ipsam materiam quærit : utputa, hæc sunt domus : propter quid? quia hæc existunt, quod erat domum esse. Et homo hoc, aut corpus hoc tale habens : quare causa materiæ quæritur : hæc autem est, species qua aliquid est : hæc autem, est substantia. Patet itaque quod de simplicibus non est aliqua quæstio, neque doctrina, sed alius talium quæstionis modus. (7) Quum vero quod ex aliquo compositum, ita ut unum totum sit, sed non ut cumulus, verum ut syllaba — syllaba vero non est ipsea elementa, nec idem, BA atque B et A; nec caro, ignis, et terra. Dissolutis namque, hæc quidem amplius non sunt, ut caro, et syllabæ; elementa vero, ignis et terra, sunt. (8) Est ergo syllaba aliquid, non solum elementa, vocalis et muta, sed etiam aliquid aliud; et caro, non solum ignis et terra, aut calidum et frigidum, sed etiam aliquid aliud. (9) Si igitur necesse est, illud quoque aut elementum, aut ex elementis esse; si elementum quidem, rursus eadem ratio erit. Ex hoc enim et igne et terra erit caro, et item alio : quare in infinitum progreditur. Si vero ex elemento, patet quod non ex uno, sed ex pluribus, quam id ipsum, erit. Quare iterum de hoc eandem rationem dicemus quam de carne, aut de syllaba. Videatur autem esse aliquid tale, et non elementum, ac causam quidem quod hoc sit caro, hoc vero syllaba : similiter et de ceteris. (10) Substantia vero cujusque quidem, hoc. Hoc namque prima ipsius Esse causa est. Quum autem quædam non substantiæ rerum sint, sed quæcumque substantiæ secundum naturam, et natura constitutæ sint, videri possit profecto aliquibus hæc quoque natura substantia esse, quæ non elementum, sed principium est. Elementum autem est, in quod existens dividitur ut materiam, utputa syllabæ ipsum A et B.

LIBER VII.

CAP. I.

Ἐκ δὴ τῶν εἰρημένων συλλογισσάσθαι δεῖ, καὶ συναγόντας τὸ κεφάλαιον τέλος ἐπιθεῖναι. Εἴρηται δὲ ὅτι τῶν οὐσιῶν ζητεῖται τὰ αἰτία καὶ αἱ ἀρχαὶ καὶ τὰ στοιχεῖα. (2) Οὐσαὶ δὲ αἱ μὲν ὁμολογούμεναι εἰσιν ὑπὸ πάντων, περὶ δὲ ἐνίων ἰδίᾳ τινὲς ἀπεφάναντο. Ὁμολογούμεναι μὲν αἱ φυσικαί, ὅσων πῦρ γῆ ὕδωρ ἀήρ καὶ τὰλλα τὰ ἀπλᾶ σώματα, ἔπειτα τὰ φυτὰ καὶ τὰ μόρια αὐτῶν, καὶ τὰ ζῶα καὶ τὰ μόρια τῶν ζώων, καὶ τέλος δὲ οὐρανὸς καὶ τὰ μόρια τοῦ οὐρανοῦ· ἰδίᾳ δὲ τινες οὐσίας λέγουσιν εἶναι τὰ τ' εἶδη καὶ τὰ μαθηματικά. (3) Ἄλλας δὲ δὴ συμβαίνει ἐκ τῶν λόγων οὐσίας εἶναι, τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ ὑποκείμενον. Ἔτι ἄλλως τὸ γένος μᾶλλον τῶν εἰδῶν καὶ τὸ καθόλου τῶν καθ' ἕκαστα. Τῷ δὲ καθόλου καὶ τῷ γένει καὶ αἱ ἰδέαι συνάπτουσιν· κατὰ τὸν αὐτὸν γὰρ λόγον οὐσαὶ δοκοῦσιν εἶναι. (4) Ἐπεὶ δὲ τὸ τί ἦν εἶναι οὐσία, τούτου δὲ λόγος ὁ ὁρισμός, διὰ τοῦτο περὶ ὁρισμοῦ καὶ περὶ τοῦ καθ' αὐτὸ διώριστα. Ἐπεὶ δὲ ὁ ὁρισμὸς λόγος, ὁ δὲ λόγος μέρος ἔχει, ἀναγκαῖον καὶ περὶ μέρους ἦν ἰδεῖν, ποῖα τῆς οὐσίας μέρη καὶ ποῖα οὐ, καὶ εἰ ταῦτα, καὶ τοῦ ὁρισμοῦ. Ἔτι τοίνυν οὔτε τὸ καθόλου οὐσία οὔτε τὸ γένος. (5) Περὶ δὲ τῶν ἰδεῶν καὶ τῶν μαθηματικῶν ὕστερον σκεπτέον· παρὰ γὰρ τὰς αἰσθητάς οὐσίας ταύτας λέγουσιν εἶναι. Νῦν δὲ περὶ τῶν ὁμολογούμενων οὐσιῶν ἐπελθωμεν. Αὐταὶ δ' εἰσὶν αἱ αἰσθηταί· αἱ δ' αἰσθηταὶ οὐσαὶ πᾶσαι ὕλην ἔχουσιν. (6) Ἔστι δ' οὐσία τὸ ὑποκείμενον, ἄλλως μὲν ἢ ὕλη (ὕλην δὲ λέγω ἢ μὴ τὸδε τι οὐσα ἐνεργείᾳ δυνάμει ἐστὶ τὸδε τι), ἄλλως δ' ὁ λόγος καὶ ἡ μορφή, ὁ τὸδε τι δὴ τῷ λόγῳ χωριστόν ἐστιν· τρίτον δὲ τὸ ἐκ τούτων, οὗ γένεσις μόνου καὶ φθορά ἐστι, καὶ χωριστόν ἀπλῶς· τῶν γὰρ κατὰ τὸν λόγον οὐσιῶν αἱ μὲν αἱ δ' οὐ. (7) Ὅτι δ' ἐστὶν οὐσία καὶ ἡ ὕλη, δῆλον· ἐν πάσαις γὰρ ταῖς ἀντικειμέναις μεταβολαῖς ἐστὶ τι τὸ ὑποκείμενον ταῖς μεταβολαῖς, ὅσων κατὰ τόπον τὸ νῦν μὲν ἐνταῦθα, πάλιν δ' ἄλλοθι, καὶ κατ' αὐξήσιν δὲ νῦν μὲν τηλικόνδε, πάλιν δ' ἑλαττον ἢ μείζον, καὶ κατ' ἀλλοίωσιν δὲ νῦν μὲν ὑγιές, πάλιν δὲ χάμνον· ὁμοίως δὲ καὶ κατ' οὐσίαν δὲ νῦν μὲν ἐν γενέσει, πάλιν δ' ἐν φθορᾷ, καὶ νῦν μὲν ὑποκείμενον ὡς τὸδε τι, πάλιν δ' ὑποκείμενον ὡς κατὰ στέρησιν. (8) Καὶ ἀκολουθοῦσι δὲ ταύτῃ αἱ ἄλλαι μεταβολαί. Τῶν δ' ἄλλων ἢ μίξ ἢ δυοῖν αὐτὴ οὐκ ἀκολουθεῖ· οὐ γὰρ ἀνάγκη, εἴ τι ὕλην ἔχει τοπικῶς, τοῦτο καὶ γεννητὴν καὶ φαρτὴν ἔχειν. Τίς μὲν οὖν διαφορὰ τοῦ ἀπλῶς γίνεσθαι καὶ μὴ ἀπλῶς, ἐν τοῖς φυσικοῖς εἴρηται.

Ex iis igitur quæ dicta sunt, consummare oportet, ac congregando summam finem imponere. Dictum autem est quod substantiarum causæ, principia et elementa quæruntur. (2) Substantiæ vero quædam ab omnibus concessæ sunt, de quibusdam separatim enuntiaverunt quidam. Concessæ quidem quæ naturales sunt : ut ignis, terra, aqua, aer et cetera simplicia corpora ; deinde plantæ, et partes earum ; animalia, et partes eorum ; et tandem cælum et partes cæli. Separatim autem, substantias quidam esse dicunt species, et mathematica. (3) Alias vero accidit ex orationibus substantias esse, quod quid erat esse, et subiectum. Item aliter, genus magis quam species, et universale quam singularia. Universali vero et generi, ideæ quoque copulantur : eadem namque ratione substantiæ videntur esse. (4) Quum autem quod quid erat esse substantia, hujus autem ratio, definitio, ideo de definitione, et de secundum se, determinatum est. Quoniam vero definitio, oratio ; oratio autem partes habet : necesse quoque de parte erat videre, quænam substantiæ partes, et quæ non ; et si hæc sint, definitionis quoque esse. Item etiam, nec universale substantia est, neque genus. (5) De ideis vero, et mathematicis, posterius considerandum est. Etenim præter sensibiles has substantias quidam ea esse dicunt. Nunc vero de concessis substantiis tractemus. Hæc autem sunt, quæ sensibiles sunt. Sensibiles vero cunctæ substantiæ, materiam habent. (6) Est autem substantia id ipsum quod subijcitur : aliter quidem materia, et aliter ratio. Materiam autem dico, quæ, quum non hoc quid actu sit, potentia est hoc quid. Aliter etiam forma : quod quum sit hoc quid, ratione separabile est : tertium vero, quod ex his est, cujus generatio solius et corruptio est, et separabile simpliciter : earum enim substantiarum, quæ secundum rationem, quædam sunt separabiles, quædam vero non. (7) Quod autem materia quoque substantia est, patet. In cunctis namque oppositis transmutationibus est aliquod transmutationis subiectum : utputa secundum locum, quod nunc hic, rursus alibi ; et secundum augmentationem, quod nunc tantum, rursus minus, aut majus ; et secundum alterationem, quod nunc sanum, rursus ægrum : similiter autem et secundum substantiam, quod nunc in generatione, rursus in corruptione ; et nunc quidem subiectum ut hoc quid, rursus autem subiectum ut secundum privationem. (8) Et sequuntur hanc etiam aliæ transmutationes : ceterarum vero aut unam, aut duas, hæc non sequitur. Non enim est necesse, si quid materiam habet localem, hoc generabilem etiam et corruptibilem habere. Verum quæ inter simpliciter fieri, et non simpliciter, differentia sit, in Physicis dictum est.

CAP. II.

Ἐπεὶ δ' ἡ μὲν ὡς υποκειμένη καὶ ὡς ὕλη οὐσία ἡμολογεῖται, αὕτη δ' ἐστὶν ἡ δυνάμει, λοιπὸν τὴν ὡς ἐνέργειαν οὐσίαν τῶν αἰσθητῶν εἰπεῖν τίς ἐστίν. (2) Δημόκριτος μὲν οὖν τρεῖς διαφορὰς εἰσὶν οἰόμενος εἶναι· τὸ μὲν γὰρ υποκειμένον σῶμα τὴν ὕλην ἐν καὶ ταυτόν, διαφέρειν δὲ ἢ ρυσμῷ, ὃ ἐστὶ σχῆμα, ἢ τροπῇ, ὃ ἐστὶ θέσις, ἢ διαθιγῇ, ὃ ἐστὶ τάξις. (3) Φαίνονται δὲ πολλὰι διαφοραὶ οὐσαι, οἷον τὰ μὲν συνθέσει λέγεται τῆς ὕλης, ὥσπερ ὅσα κράσει καθάπερ μελίκρατον, τὰ δὲ δεσμῷ οἷον κιδώτιον, τὰ δὲ πλείοσι τούτων, τὰ δὲ θέσει οἷον οὐδὸς καὶ ὑπερθυρον (ταῦτα γὰρ τῷ καίεσθαι πως διαφέρει), τὰ δὲ χρόνῳ οἷον δεῖπνον καὶ ἄριστον, τὰ δὲ τόπῳ οἷον τὰ πνεύματα, τὰ δὲ τοῖς τῶν αἰσθητῶν πάθεσιν οἷον σκληρότητι καὶ μαλακότητι καὶ πυκνότητι καὶ μακρότητι καὶ ξηρότητι καὶ ὑγρότητι· καὶ τὰ μὲν ἐνίοις τούτων τὰ δὲ πᾶσι τούτοις, καὶ ὅλως τὰ μὲν ὑπεροχῇ τὰ δὲ ἐλλείψει. (4) Ὅστε δὴλον ὅτι καὶ τὸ ἐστὶ τοσαυταχῶς λέγεται· οὐδὸς γάρ ἐστιν ὅτι οὕτως καίται, καὶ τὸ εἶναι τὸ οὕτως αὐτὸ καίεσθαι σημαίνει, καὶ τὸ κρυστάλλῳ εἶναι τὸ οὕτω πεπυκνωθῆαι. Ἐνίων δὲ τὸ εἶναι καὶ πᾶσι τούτοις ὁρισθῆσεται, τῷ τὰ μὲν μεμῆχθαι, τὰ δὲ κεκρᾶσθαι, τὰ δὲ δεδεῖσθαι, τὰ δὲ πεπυκνωθῆαι, τὰ δὲ ταῖς ἄλλαις διαφοραῖς κεκρῆσθαι, ὥσπερ ἡ χεὶρ ἢ πούς. (5) Αἰσθητὰ οὖν τὰ γένη τῶν διαφορῶν· αὐταὶ γὰρ ἀρχαὶ εἰσὶν αὐτῶν, οἷον τὰ τῷ μάλλον καὶ ἥττον ἢ πυκνῷ καὶ μακρῷ καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιούτοις· πάντα γὰρ ταῦτα ὑπεροχῇ καὶ ἐλλείψει ἐστίν. Εἰ δέ τι σχήματι ἢ λειότητι καὶ τραχύτητι, πάντα εὐθεὶ καὶ καμπύλῳ. Τοῖς δὲ τὸ εἶναι τὸ μεμῆχθαι ἐστὶ, ἀντικειμένους δὲ τὸ μὴ εἶναι. (6) Φανερόν δὲ ἐκ τούτων ὅτι εἴπερ ἡ οὐσία αἰτία τοῦ εἶναι ἕκαστον, ὅτι ἐν τούτοις ζητητέον τί τὸ αἷτιον τοῦ εἶναι τούτων ἕκαστον. Οὐσία μὲν οὖν οὐδὲν τούτων οὐδὲ συνδυάζουσαν, ὅμως δὲ τὸ ἀνάλογον ἐν ἑκάστῳ· καὶ ὡς ἐν ταῖς οὐσίαις τὸ τῆς ὕλης κατηγορούμενον αὐτῇ ἡ ἐνέργεια, καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ὁρισμοῖς μάλιστα· οἷον εἰ οὐδὸν δεοὶ ὁρίσασθαι, ξύλον ἢ λίθον ὁδοὶ καίμενον ἐρῶμεν, καὶ οἰκίαν πλίνθους καὶ ξύλα ὁδοὶ καίμενα (ἢ ἔτι καὶ τὸ οὐ ἕνεκα ἐπ' ἐνίων ἐστίν), εἰ δὲ κρυστάλλον, ὕδωρ πεπηγὸς ἢ πεπυκνωμένον ὁδοὶ· συμφωνία δὲ ὁξέος καὶ βαρέος μίξις τοιαυτὴν αὐτὸν ὁδὸν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (7) Φανερόν δὲ ἐκ τούτων ὅτι ἡ ἐνέργεια ἄλλη ἄλλης ὕλης καὶ ὁ λόγος τῶν μὲν γὰρ ἢ σύνθεσις, τῶν δ' ἢ μίξις, τῶν δ' ἄλλο τι ἐνίων εἰρημένων. Διὸ τῶν ὁριζομένων οἱ μὲν λέγοντες τί ἐστὶν οἰκία, ὅτι λίθοι, πλίνθοι, ξύλα, τὴν δυνάμει οἰκίαν λέγουσιν, ὕλη γὰρ ταῦτα· οἱ δὲ ἀγγεῖον σκεπαστικὸν σωμάτων καὶ χρημάτων, ἢ τι καὶ ἄλλο τοιοῦτον προσθέντες, τὴν ἐνέργειαν λέγουσιν· οἱ δ' ἄμφω ταῦτα συντιθέμεντες τὴν τρίτην καὶ τὴν ἐκ τούτων οὐσίαν. Ἐοικε γὰρ ὁ μὲν διὰ τῶν διαφορῶν λόγος τοῦ εἶδους καὶ τῆς ἐνεργείας εἶναι, ὁ δ' ἐκ τῶν ἐνυπαρχόντων τῆς ὕλης

Quum autem quædam ut subjecta, et ut materia, concedatur substantia, hæc autem est, quæ potentiâ est; restat, illam, quæ ut actus substantia sensibilibus est, quænam sit dicere. (2) Democritus igitur tres differentias esse videtur existimare. Subjectum enim corpus, materiam, unum et idem esse : differre autem aut rhysmo, quod est figura; aut trope, quod est situs; aut diathige, quod est ordo. (3) Videntur autem multæ differentiæ esse : utputa quædam compositione dicuntur materiæ, sicuti quæcumque mistura, quemadmodum melicratum : quædam clavo, ut arca : quædam ligamine, ut fascis : quædam glutine, ut liber : quædam pluribus ex his : quædam positione, ut limen, et superliminare (hæc enim eo quod modo quodam sita sint, differunt) : quædam tempore, ut cæna, et prandium : quædam loco, ut venti : quædam sensibilibus passionibus, ut duritie, et mollitie, et densitate, et raritate, et siccitate, et humiditate : et quædam quibusdam ex his, quædam omnibus his : et simpliciter, quædam redundantia, quædam defectu. (4) Quare patet quod et ipsum Est toties dicitur. Limen enim est, quoniam ita situm est; et esse, sic ipsum positum esse significat : et glaciem esse, sic esse densatum. Quorundam vero Esse, etiam his omnibus definitur, eo quod quædam sunt mixta, quædam temperata, quædam ligata, quædam densata, quædam ceteris differentiis utuntur, sicuti manus, aut res. (5) Accipienda igitur genera differentiarum : hæc enim principia existentie erunt : ut quæ per magis et minus, aut densum et rarum, et cetera talia. Cuncta etenim hæc, redundantia et defectus sunt. Quodsi quid figura, aut lævitate, aut asperitate differt, omnia recto et curvo. His vero Esse, erit mixtum esse; opposito autem modo, non esse. (6) Manifestum igitur ex his est, quod, si substantia causa est ut unumquodque sit, in his quærendum est quænam, ut horum singula sint, causa est. Substantia itaque nihil horum est, neque combinatum : attamen proportionale in unoquoque : et quemadmodum in substantiis quod de materia prædicatur, ipse actus est, et in aliis definitionibus maxime : utputa, si limen oportebit definire, lignum, aut lapidem sic positum dicemus : et domum, lateres, aut ligna sic posita : (ac præterea etiam cuius causa in quibusdam est;) si vero glaciem, aquam congelatam, aut sic densatam : consonantia vero est acuti et gravis mistio talis : eodem autem modo et in ceteris. (7) Manifestum itaque ex his est, quod actus alius alterius materiæ et ratio : quorundam enim, composio, quorundam mistio, quorundam aliquid aliud eorum quæ dicta sunt. Quare eorum qui definiunt, hi quidem, qui dicunt, quid sit domus, quod lapides, lateres, ligna, potentiâ domum dicunt : materia enim hæc sunt. Qui vero, vas conservativum rerum et corporum, aut aliquid aliud tale addentes, actum dicunt. Qui porro hæc ambo componunt, tertiam, et quæ ex his est, substantiam. Videtur etenim ea quidem, quæ ex differentiis ratio sit, speciei et

μᾶλλον. (8) Ὁμοίως δὲ καὶ οἷους Ἀρχύτας ἀπεδέχετο δρους· τοῦ συνάμφω γάρ εἰσιν· οἷον τί ἐστι νηνεμία; ἡρεμία ἐν πληθὲι ἀέρος· ὕλη μὲν δ' ἀήρ, ἐνέργεια δὲ καὶ οὐσία ἡ ἡρεμία. Τί ἐστι γαλήνη; ὁμαλότης θαλάττης· τὸ μὲν ὑποκείμενον ὡς ὕλη ἡ θάλαττα, ἡ δ' ἐνέργεια καὶ ἡ μορφή ἡ ὁμαλότης. (9) Φανερόν δὲ ἐκ τῶν εἰρημένων τις ἡ αἰσθητὴ οὐσία ἐστὶ καὶ πῶς· ἡ μὲν γὰρ ὡς ὕλη, ἡ δ' ὡς μορφή καὶ ἐνέργεια· ἡ δὲ τρίτη ἡ ἐκ τούτων.

CAP. III.

10 Δεῖ δὲ μὴ ἀγνοεῖν ὅτι ἐνίοτε λαμβάνει πότερον σημαίνει τὸ ὄνομα τὴν σύνθετον οὐσίαν ἢ τὴν ἐνέργειαν καὶ τὴν μορφήν, οἷον ἡ οἰκία πότερον σημειῖον τοῦ κοινοῦ ὅτι σκέπασμα ἐκ πλίνθων καὶ λίθων ὡδὶ κειμένων, ἢ τῆς ἐνεργείας καὶ τοῦ εἶδους ὅτι σκέπασμα, καὶ γραμμῇ
15 πότερον δυάς ἐν μήκει ἢ ἐν πλάτει, καὶ ζῶον πότερον ψυχὴ ἐν σώματι ἢ ψυχὴ· αὕτη γὰρ οὐσία καὶ ἐνέργεια σώματος τινος. Εἴη δ' ἂν καὶ ἐπ' ἀμφοτέροις τὸ ζῶον, οὐχ ὡς ἐνὶ λόγῳ λεγόμενον ἀλλ' ὡς πρὸς ἓν. (2) Ἄλλα ταῦτα πρὸς μὲν τὴν ἄλλο διαφέρει, πρὸς δὲ τὴν ζήτησιν
20 τῆς οὐσίας τῆς αἰσθητῆς οὐθέν· τὸ γὰρ τί τὴν εἶναι τῷ εἶδει καὶ τῇ ἐνέργειᾳ ὑπάρχει. Ψυχὴ μὲν γὰρ καὶ ψυχῇ εἶναι ταυτόν, ἀνθρώπων δὲ καὶ ἀνθρώπος οὐ ταυτόν, εἰ μὴ καὶ ἡ ψυχὴ ἀνθρώπος λεγθήσεται· οὕτω δὲ τινὶ μὲν τινὶ δ' οὐ. (3) Οὐ φαίνεται δὲ ζητούσιν ἡ συλ-
25 λαβὴ ἐκ τῶν στοιχείων οὐσα καὶ συνθέσεως, οὐδ' ἡ οἰκία πλίνθοι τε καὶ σύνθεσις. Καὶ τοῦτο ὁρθῶς· οὐ γὰρ ἐστὶν ἡ σύνθεσις οὐδ' ἡ μίξις ἐκ τούτων ὧν ἐστὶ σύνθεσις ἡ μίξις. (4) Ὁμοίως δὲ οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐθέν, οἷον εἰ δ' οὐδὸς θέσει, οὐκ ἐκ τοῦ οὐδοῦ ἡ θέσις, ἀλλὰ μᾶλλον
30 οὕτως ἐξ ἐκείνης. Οὐδὲ δὲ ὁ ἀνθρωπός ἐστι τὸ ζῶον καὶ εἰπουν, ἀλλὰ τι δεῖ εἶναι τὸ παρὰ ταῦτά ἐστιν, εἰ ταῦθ' ὕλη, οὐτε δὲ στοιχεῖον οὐτ' ἐκ στοιχείου, ἀλλ' ἡ οὐσία· ὁ ἐκβαίρωντες τὴν ὕλην λέγουσιν. Εἰ οὖν τοῦτ' αἶτιον τοῦ εἶναι καὶ οὐσίας, τοῦτο αὐτὴν ἂν τὴν οὐσίαν
35 λέγοιεν. (5) Ἀνάγκη δὲ ταύτην ἢ αἰδίων εἶναι ἢ φθαρτὴν ἀνευ τοῦ φθίρεισθαι καὶ γαγονέναι ἀνευ τοῦ γίγνεσθαι. Δέδεικται δὲ καὶ δεδήλωται ἐν ἄλλοις ὅτι τὸ εἶδος οὐθεὶς ποιεῖ οὐδὲ γινώσκει, ἀλλὰ ποιεῖται τόδε, γίγνεται δὲ τὸ ἐκ τούτων. Εἰ δ' εἰσὶ τῶν φθαρτῶν αἰ-
40 οὐσίαι χωρισταί, οὐθέν πω δῆλον· πλὴν ὅτι γ' ἐνίων οὐκ ἐνδέχεται δῆλον, ὅσα μὴ οἶόντε παρὰ τὰ τινὰ εἶναι, οἷον οἰκίαν ἢ σκεῦος. (6) Ἰσως μὲν οὖν οὐδ' οὐσίαι εἰσὶν οὐτ' αὐτὰ ταῦτα οὐτε τὴν ἄλλων ὅσα μὴ φύσει συν-
45 φθαρτοὶς οὐσίαν. Ὅστες ἡ ἀπορία ἦν οἱ Ἀντισθένης καὶ οἱ οὕτως ἀπαιδευτοὶ ἠπόρουν, ἔχει τινὰ καιρόν, ὅτι οὐκ ἐστὶ τὸ τί ἐστὶν δρῖσασθαι (τὸν γὰρ ὅρον λόγον εἶναι μακρόν), ἀλλὰ ποῖον μὲν τί ἐστὶν ἐνδέχεται καὶ διδάσκει, ὥσπερ ἄργυρον, τί μὲν ἐστὶν, οὐ, ὅτι δ' οἶον
50 κατ' ἑτέρον. (7) Ὅστ' οὐσίαις ἐστὶ μὲν ἥς ἐνδέχεται εἶναι ὅρον καὶ λόγον, οἷον τῆς συνθέτου, ἐάν τε αἰσθητὴ ἐάν τε νοητὴ ἢ· ἐξ ὧν δ' αὕτη πρῶτων, οὐκ ἐστὶν, εἰ-

actus esse : quæ vero ex his quæ insunt, materiæ magis. (8) Similiter et quas Archytas approbat definitiones : etenim simul utriusque sunt : utputa, quid est serenitas? quies in multitudine aeris : materia quidem aer, actus vero et substantia, quies. Quid est tranquillitas? maris planities. Subiectum quidem, ut materia, mare; actus vero et forma, planities. (9) Manifestum itaque ex dictis est, quænam sensibilis substantia, et quomodo sit : etenim hæc quidem ut materia, hæc autem ut forma et actus : tertia vero ex his.

Oportet autem non ignorare, quod aliquando latet, utrum nomen compositam substantiam significet, an actum et formam : utputa domus, utrum est signum communis, quod operimentum est ex lapidibus et lateribus sic positis; an actus, et speciei, quod est operimentum. Et linea, utrum dualitas in longitudine, an quod dualitas. Et animal, utrum anima in corpore, an anima. Hæc enim, substantia, et actus alicujus corporis. Erit autem utique in utrisque animal, non ut una ratione dictum, sed ut ad unum. (2) Sed hæc ad aliud quidem aliquid conferunt, ad quæstionem autem substantiæ sensibilis nihil. Etenim quod quid erat esse, speciei et actui est. Anima namque, et animam esse, idem est : hominem vero esse et homo, non idem, nisi et anima homo dicatur. Sic autem alicui quidem, alicui vero non. (3) Non videtur igitur quærentibus ita syllaba ex elementis et compositione constare, neque domus, lateres esse et compositio. Et hoc recte. Compositio enim, et mistio, non ex iis quorum est compositio, aut mistio. (4) Similiter nec aliorum ullum : utputa, limen, positione, non ex limine positio, sed magis istud ex illa; nec homo est ipsum animal, et bipes : sed aliud esse oportet, quod præter hæc est, si hæc materia sunt : sed nec elementum, nec ex elementis, verum substantia, quod materiam auferentes dicunt. Si itaque hoc ipsius esse et substantiæ causa, hoc ipsam substantiam utique dicant. (5) Necesse autem est, aut sempiternam hanc esse, aut corruptibilem, absque eo quod corrumpatur, et factum esse, absque eo quod fiat. Ostensum autem est et declaratum in aliis, quod speciem nullus facit, neque generat, sed efficitur hoc; sit autem quod ex his. Si vero corruptibilium substantiæ sunt separatæ, nondum est manifestum. Nisi quod quorundam non contingit, patet, quæcumque quidem non possunt præter particularia esse, ut domum, aut vas. (6) Fortassis nec substantiæ sunt hæc ipsæ, nec aliorum quicquam, quæcumque non natura consistunt. Naturam etenim solam profecto quis ponet eam quæ in corruptibilibus est, substantiam. Quare dubitatio, qua Antisthenici et qui hoc pacto indocti dubitabant, habet aliquam opportunitatem, quod non liceat ipsum quid est definire (definitionem enim, longum esse sermonem), sed quale quid est, contingit etiam docere, quemadmodum argentum, non quid est, sed, quale stannum. (7) Quare substantiæ quidem alicujus contingit definitionem et rationem esse : utputa, compositæ, sive sensibiles, sive intellectuales sit : ex quibus autem hoc primis, non est. Siquidem

περὶ τὴν κατὰ τινος σημαίνει ὁ λόγος ὁ δριστηκός, καὶ
 αὐτὸ τὸ μὲν ὥσπερ ὕλην εἶναι, τὸ δὲ ὡς μορφήν. (8) Φα-
 νερόν δὲ καὶ διότι, εἴπερ εἰσὶ πῶς ἀριθμοὶ αἱ οὐσίαι,
 οὕτως εἰσὶ καὶ οὐχ ὥς τινες λέγουσι μονάδων· ὅ τε γὰρ
 6 δρισμὸς ἀριθμὸς τις (διαίρετός τε γὰρ καὶ εἰς ἀδιαί-
 ρετα· οὐ γὰρ ἀπειροὶ οἱ λόγοι) καὶ ὁ ἀριθμὸς δὲ τοιοῦ-
 τος. Καὶ ὥσπερ οὐδ' ἀπ' ἀριθμοῦ ἀφαιρεθέντος τινὸς
 ἢ προστεθέντος, εἴς ὧν ὁ ἀριθμὸς ἐστίν, οὐκέτι ὁ αὐτὸς
 ἀριθμὸς ἐστίν ἀλλ' ἕτερος, καὶ τὸν τοῦλάχιστον ἀφαιρεθῆ
 11 ἢ προστεθῆ, οὕτως οὐδὲ ὁ δρισμὸς οὐδὲ τὸ τί ἦν εἶναι
 οὐκέτι ἐστὶ ἀφαιρεθέντος τινὸς ἢ προστεθέντος. (9) Καὶ
 τὸν ἀριθμὸν δεῖ εἶναι τι εἴς, ὃ νῦν οὐκ ἔχουσι λέγειν
 τίνι εἴς, εἴπερ ἐστὶν εἴς. Ἡ γὰρ οὐκ ἐστὶν ἀλλ' ὅσον
 σωρὸς, ἢ εἴπερ ἐστί, λεχτέον τί τὸ ποιοῦν ἐν ἐκ πολ-
 15 λῶν. Καὶ ὁ δρισμὸς εἴς ἐστίν· ὁμοίως δὲ οὐδὲ τοῦτον
 ἔχουσι λέγειν. (10) Καὶ τοῦτ' εἰκότως συμβαίνει· τοῦ
 αὐτοῦ γὰρ λόγου, καὶ ἡ οὐσία ἐν οὕτως, ἀλλ' οὐχ ὡς
 λέγουσί τινες ὅσον μονὰς τις οὐσα ἢ στιγμή, ἀλλ' ἐντε-
 λέχεια καὶ φύσις τις ἐκάστη. Καὶ ὥσπερ οὐδὲ ὁ ἀρι-
 20 θμὸς ἔχει τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον, οὐδ' ἢ κατὰ τὸ εἶδος
 οὐσία, ἀλλ' εἴπερ, ἢ μετὰ τῆς ὕλης. (11) Περί μὲν
 οὖν γενέσεως καὶ φθορᾶς τῶν λεγομένων οὐσιῶν, πῶς
 τ' ἐνδέχεται καὶ πῶς ἀδύνατον, καὶ περὶ τῆς εἰς τὸν
 ἀριθμὸν ἀναγωγῆς, ἔστω μέγρι τούτων διωρισμένων.

CAP. IV.

25 Περί δὲ τῆς ὑλικῆς οὐσίας δεῖ μὴ λανθάνειν ὅτι εἰ
 καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ πάντα πρῶτον ἢ τῶν αὐτῶν ὡς πρῶ-
 των καὶ ἡ αὐτὴ ὕλη ὡς ἀρχὴ τοῖς γιγνομένοις, ὅμως
 ἐστὶ τις οἰκεία ἐκάστου, ὅσον φλέγματός ἐστι πρῶτη ὕλη
 τὰ γλυκεῖα ἢ λιπαρά, χολῆς δὲ τὰ πικρά ἢ ἀλλ' ἅττα.
 30 Ἰσως δὲ ταῦτα ἐκ τοῦ αὐτοῦ. (2) Γίγνονται δὲ πλείους
 ὕλαι τοῦ αὐτοῦ, ὅταν θατέρου ἢ ἐτέρας ἢ, ὅσον φλέγμα
 ἐκ λιπαροῦ καὶ γλυκέος, εἰ τὸ λιπαρὸν ἐκ τοῦ γλυκέος,
 ἐκ δὲ χολῆς τοῦ ἀναλύεσθαι εἰς τὴν πρῶτην ὕλην τὴν
 χολήν. Διχῶς γὰρ τὸδ' ἐκ τοῦδε, ἢ ὅτι πρὸ ὁδοῦ ἐστὶ
 35 ἢ ὅτι ἀναλυθέντος εἰς τὴν ἀρχήν. (3) Ἐνδέχεται δὲ
 μίξ τῆς ὕλης οὐσίας ἕτερα γίνεσθαι διὰ τὴν κινουσαν
 αἰτίαν, ὅσον ἐκ ξύλου καὶ κιβωτὸς καὶ κλίνη. (4) Ἐνίαν
 δ' ἐτέρα ἢ ὕλη ἐξ ἀνάγκης ἐτέρων ὄντων, ὅσον πρίων
 οὐκ ἂν γένοιτο ἐκ ξύλου, οὐδ' ἐπὶ τῇ κινουσῇ αἰτίᾳ τοῦτο·
 40 οὐ γὰρ ποιήσει πρίονα ἐξ ἐρίου ἢ ξύλου. Εἰ δ' ἄρα τὸ
 αὐτὸ ἐνδέχεται ἐξ ἄλλης ὕλης ποιῆσαι, ὅπλον ὅτι ἡ τέχνη
 καὶ ἡ ἀρχὴ ἢ ὡς κινουσα ἢ αὐτὴ· εἰ γὰρ καὶ ἡ ὕλη
 ἐτέρα καὶ τὸ κινεῖν, καὶ τὸ γεγονός. Ὅταν δὲ τις ζητῇ
 τί τὸ αἴτιον, ἐπεὶ πλεοναχῶς τὰ αἰτία λέγεται, πάσας
 45 δεῖ λέγειν τὰς ἐνδεχομένας αἰτίας, ὅσον ἀνθρώπου τίς αἰ-
 τία ὡς ὕλη; ἄρα τὰ καταμήνια; τί δ' ὡς κινεῖν; ἄρα τὸ
 σπέρμα; τί δ' ὡς τὸ εἶδος; τὸ τί ἦν εἶναι. Τί δ' ὡς οὐ
 ἔνεκα; τὸ τέλος. (5) Ἰσως δὲ ταῦτα ἄμφω τὸ αὐτό.
 Δεῖ δὲ τὰ ἐγγύτατα αἰτία λέγειν. Τίς ἢ ὕλη; μὴ πῦρ
 50 ἢ γῆν, ἀλλὰ τὴν ἴδιον. Περί μὲν οὖν τὰς φυσικὰς οὐ-
 σίας καὶ γεννητὰς ἀνάγκη οὕτω μετρίναι, εἰ τις μέτει-
 σιν ὁρθῶς, εἴπερ ἄρα αἰτία τε ταῦτα καὶ τοσαῦτα, καὶ

ARISTOTELIS. II.

aliquid de aliquo significat ratio definitiva : et oportet hoc
 quidem ut materiam, illud vero ut formam esse. (8) Manife-
 stum autem hoc etiam est, quod, si aliquo modo substantiæ
 numeri sunt, ita sunt, et non quemadmodum quidam di-
 cunt, unitatum. Nam et definitio, numerus quidam est :
 divisibilis etenim, et in indivisibilia; non enim infinitæ sunt
 rationes : numerus vero, tale quid est. Et quemadmodum
 de numero, ablato, aut addito aliquo, ex quibus numerus
 est, non est amplius idem numerus, sed diversus, etiam si
 minimum auferatur, aut addatur : ita nec definitio, nec
 ipsum quid erat esse, erit amplius ablato aliquo, aut addito.
 (9) Et numero oportet aliquid esse, quo unus, quod nunc
 non habent dicere quoniam unus, si unus est. Aut enim non
 est, sed quasi congeries : aut si est, dicendum est quidnam
 illud sit, quod unum ex multis faciat. Ac definitio una est :
 similiter autem nec hanc dicere habent. (10) Atque hoc
 merito accidit. Ejusdem enim est rationis, et substantia sic
 est unum, sed non (ut quidam aiunt) ut unitas quædam
 existens, aut punctum, sed actus, et natura quædam una-
 quæque : et quemadmodum nec numerus habet magis et
 minus, ita neque substantia, quæ secundum speciem est :
 sed si quidem, ea est quæ secundum materiam est. (11) De
 generatione igitur ac corruptione dictarum substantiarum,
 quomodo accidit, quoque modo impossibile est, deque re-
 ductione ad numerum, hactenus determinatum sit.

De materiali vero substantia oportet non latere quod, etsi
 ex eodem omnia primo, aut eisdem tanquam primis, et
 eadem sit materia ut principium illis quæ sunt; est tamen
 quædam cujusque propria : ut phlegmatis prima materia,
 ipsa dulcia aut pingua, cholæræ vero, amara, aut aliqua
 alia. Fortassis autem hoc, ex eodem. (2) Fiunt autem plures
 materiæ ejusdem, quom alterius altera sit : utputa, phlegma
 ex pingui et dulci si pingue ex dulci; ex cholera vero esse,
 ob resolutionem cholæræ in primam materiam. Dupliciter
 enim hoc ex hoc, aut quoniam ex eo quod progredietur, aut
 quoniam ex eo quod resolutum fuerit in principium. (3) Con-
 tingit autem, una existente materia, diversa fieri propter
 moventem causam; ut ex ligno, fit arca, et lectus. (4) Quo-
 rundam autem diversa materia necessario, diversis exsist-
 entibus : utputa, serra nunquam fiet ex ligno : nec est
 hoc in causa movente. Non enim faciet serram ex lana,
 aut ligno. Si autem idem contingit ex alia materia facere,
 patet quod ars et principium, ut moventia, eadem sunt.
 Etenim si materia diversa, et movens, etiam ipsum quod
 factum est. Quom itaque quisquam, quænam sit causa,
 quærat (quoniam multipliciter causæ dicuntur), omnes
 contingentes causas dicere oportet : utputa, hominis, quæ
 causa ut materia? nonne menstrua? quæ vero ut movens?
 utrum sperma? quæ vero ut species? quod quid erat esse.
 Quæ autem ut hujus causa? finis. (5) Fortassis autem hæc
 ambæ, idem sunt. Oportet autem proximas causas dicere.
 Quæ materia? non ignem, vel terram, sed propriam. In
 naturalibus igitur et generabilibus substantiis, necesse est
 ita procedere, si quis recte procedet : siquidem hæc totque

δεῖ τὰ αἰτία γνωρίζειν. (α) Ἐπὶ δὲ τῶν φυσικῶν μὲν αἰτιῶν δὲ οὐσιῶν ἄλλος λόγος. Ἰσως γὰρ ἓναι οὐκ ἔχει ὕλην, ἢ οὐ τοιαύτην ἀλλὰ μόνον κατὰ τόπον κινήτην. Οὐδ' ὅσα δὲ φύσει μὲν, μὴ οὐσία δέ, οὐκ ἔστι τούτοις ὕλη, ἀλλὰ τὸ ὑποκαίμενον ἢ οὐσία. Οἷον τί αἰτιον ἐκλείψεως, τίς ὕλη; οὐ γὰρ ἔστιν, ἀλλ' ἡ σελήνη τὸ πάσχον. Τί δ' αἰτιον ὡς κινήσαν καὶ φθεῖραν τὸ φῶς; ἢ γῆ. Τὸ δ' οὐ ἕνεκα ἰσως οὐκ ἔστιν. (γ) Τὸ δ' ὡς εἶδος ὁ λόγος, ἀλλ' ἄδηλος, ἐὰν μὴ μετὰ τῆς αἰτίας
 10 ἢ ὁ λόγος· οἷον τί ἐκλείψεις; στέρησις φωτός. Ἐὰν δὲ προστεθῇ ὑπὸ γῆς ἐν μέσῳ γιγνομένης, ὁ σὺν τῷ αἰτίῳ λόγος οὗτος. Ὑπνοῦ δ' ἄδηλον τί τὸ πρῶτον πάσχον. Ἀλλ' ὅτι τὸ ζῶον; ναί, ἀλλὰ τοῦτο κατὰ τί, καὶ τί πρῶτον; καρδία ἢ ἄλλο τι; εἴτα ὑπὸ τίνος; εἴτα τί τὸ πά-
 15 θος τὸ ἐκείνου καὶ μὴ τοῦ θλου; ὅτι ἀκινήσια τοιαδί; ναί, ἀλλ' αὕτη τῷ τί πάσχειν τὸ πρῶτον;

causae sunt, et oportet causas cognoscere. (6) De naturalibus autem ac perpetuis substantiis, alia ratio est. Fortassis etenim quaedam non habent materiam, aut non tantam, sed solum quae secundum locum mobilis est. Nec quaecumque natura quidem, non autem per substantiam fiunt, neque materia est, sed quod subijcitur, substantia: utputa, quae causa eclipsios, quae materia? non est enim, sed luna est, quae patitur. Quae vero causa ut movens atque corrumpens lumen? terra. Cujus vero causa, forsitan non est. (7) Quae vero ut species, definitio, sed non manifesta nisi cum ipsa causa sit definitio: utputa, quid eclipsis? privatio luminis. Si vero addatur, a terra in medio interposita: haec est cum ipsa causa definitio. De somno vero non est manifestum quid est primum quod patitur: sed nunquid animal? ita. Attamen hoc secundum aliquid: et quid primum? cor, an aliquid aliud? deinde, a quo? deinde, quae passio, quae illius, et non totius? quia talis immobilitas? ita. Sed haec, eo quod ipsum primum patiatur quidnam?

CAP. V.

Ἐπεὶ δ' ἓναι ἀνευ γενέσεως καὶ φθορᾶς ἔστι καὶ οὐκ ἔστιν, οἷον αἱ σιγῆμαί, εἴπερ εἰσὶ, καὶ θλωὶ τὰ εἶδη καὶ αἱ μορφαί (οὐ γὰρ τὸ λευκὸν γίγνεται ἀλλὰ τὸ ζῶ-
 20 λον λευκόν), εἰ ἐκ τίνος καὶ τί πᾶν τὸ γιγνόμενον γίγνεται, οὐ πάντα ἀν τάναντία γίγνεται ἐξ ἀλλήλων, ἀλλ' ἐτέρως λευκὸς ἀνθρώπος ἐκ μέλανος ἀνθρώπου καὶ λευκὸν ἐκ μέλανος· οὐδὲ παντὸς ὕλη ἔστιν ἀλλ' ὅσων γένεσις ἔστι καὶ μεταβολὴ εἰς ἀλλήλα. Ὅσα δ' ἀνευ
 25 τοῦ μεταβάλλειν ἔστιν ἢ μὴ, οὐκ ἔστι τούτων ὕλη. (2) Ἐχει δ' ἀπορίαν πῶς πρὸς τάναντία ἢ ὕλη ἢ ἐκάστω ἔχει. Οἷον εἰ τὸ σῶμα δυνάμει ὑγιεινόν, ἐναντίον δὲ νόσος ὑγίεια, ἄρα ἀμφω δυνάμει; καὶ τὸ ὕδωρ δυνάμει οἶνος καὶ ὄξος; ἢ τοῦ μὲν καθ' ἑξὶν καὶ
 30 κατὰ τὸ εἶδος ὕλη, τοῦ δὲ κατὰ στέρησιν καὶ φθορὰν τὴν παρὰ φύσιν. (3) Ἀπορία δὲ τις ἔστι καὶ διὰ τί ὁ οἶνος οὐχ ὕλη τοῦ ὄξους οὐδὲ δυνάμει ὄξος (καίτοι γίγνεται ἐξ αὐτοῦ ὄξος) καὶ ὁ ζῶν δυνάμει νεκρός. Ἥ οὐ, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκὸς αἱ φθοραί, ἢ δὲ τοῦ
 35 ζῶντος ὕλη αὕτη κατὰ φθορὰν νεκροῦ δυνάμει καὶ ὕλη, καὶ τὸ ὕδωρ ὄξους· γίγνεται γὰρ ἐκ τούτων ὥσπερ ἐξ ἡμέρας νύξ. (4) Καὶ ὅσα δὴ οὕτω μεταβάλλει εἰς ἀλλήλα, εἰς τὴν ὕλην δεῖ ἐπανελθεῖν, οἷον εἰ ἐκ νεκροῦ ζῶον, εἰς τὴν ὕλην πρῶτον, εἴθ' οὕτω ζῶον· καὶ τὸ ὄξος
 40 εἰς ὕδωρ, εἴθ' οὕτως οἶνος.

Quum autem quaedam absque generatione et corruptione sint, et non sint, utputa puncta, si sint quidem, et omnino species, et formae (non enim albedo fit, sed lignum album), si ex aliquo et aliquid fit omne quod fit; profecto non omnia contraria fiunt vicissim: sed aliter filius homo ex nigro homine, et albedo ex nigredine: nec omnium materia est, sed quoruncunque generatio, et transmutatio invicem sunt: quaecumque vero absque eo, quod transmutentur, sunt, aut non, horum materia non est. (2) Habet autem dubitationem, quoniam modo ad contraria cujusque materia se habeat: utputa, si corpus potentia sanum, contrarium vero sanitati infirmitas, utrum ambo potentia? et aqua, potentia vinum, et acetum? an hujus quidem secundum habitum, et secundum speciem, materia est; illius vero secundum corruptionem et privationem contra naturam? (3) At quaedam dubitatio est, cur vinum non sit materia aceti, neque potentia acetum, tametsi fiat ex eo acetum: et vivens potentia mortuus. An non, sed secundum accidens, corruptiones? ipsa vero animalis materia, secundum corruptionem mortui potentia et materia, aqua quoque acell est: fiunt etenim ex illis, quemadmodum ex die nox. (4) Et quaecumque ita invicem transmutantur, ad materiam oportet redire: utputa si ex mortuo animal, primum ad materiam, deinde demum animal: et acetum, ad aquam, deinde demum vinum.

CAP. VI.

Περὶ δὲ τῆς ἀπορίας τῆς εἰρημένης περὶ τε τοὺς δρισμοὺς καὶ περὶ τοὺς ἀριθμοὺς, τί αἰτιον τοῦ ἓν εἶναι; πάντων γὰρ ὅσα πλείω μέρη ἔχει καὶ μὴ ἔστιν οἷον σωρὸς τὸ πᾶν ἀλλ' ἔστι τι τὸ θλον παρὰ τὰ μέρη, ἔστι
 15 τί αἰτιον, ἐπεὶ καὶ ἐν τοῖς σώμασι τοῖς μὲν ἀφ' αἰτίας τοῦ ἓν εἶναι, τοῖς δὲ γλισχρότης ἢ τι πάθος ἑτερον τοιοῦτον. (2) Ὁ δ' ὁρισμὸς λόγος ἔστιν εἰς οὐ συνδέσμων καθάπερ ἡ Ἰλιάς, ἀλλὰ τῷ ἑνὸς εἶναι. Τί οὖν ἔστιν ὁ ποιεῖ ἐν τὸν ἀνθρώπον, καὶ διὰ τί ἐν ἀλλ' οὐ
 60 πολλὰ, οἷον τό τε ζῶον καὶ τὸ δίπουν, ἄλλως τε δὴ καὶ

De dubitatione autem dicta et circa definitiones et circa numeros, quae causa est ut unum sint? Omnium namque quaecumque plures partes habent, et non est totum quasi coacervatio, sed ipsum totum est aliquid aliud praeter partes, est aliqua causa. Nam et in corporibus quibusdam tactus est causa ut unum sint: quibusdam vero viscositas, aut aliqua alia talis passio. (2) Definitio vero, oratio est una, non conjunctione, ut Ilias, sed eo quod unus est. Quid est igitur, quod hominem facit unum, et cur unum est, et non multa, ut animal, et bipes, praesertim si, quemadmodum

εἰ ἔστιν, ὥσπερ φασί τινες, αὐτό τι ζῶν καὶ αὐτὸ δι-
 πουν· Διὰ τί γὰρ οὐκ ἔχεινα αὐτὰ ὁ ἀνθρώπος ἔστι,
 καὶ ἔσονται κατὰ μέθεξιν οἱ ἄνθρωποι οὐκ ἀνθρώπου
 οὐδ' ἐνὸς ἀλλὰ δυοῖν, ζῶου καὶ δίποδος; καὶ ὅλως δὴ
 οὐκ ἂν εἴη ὁ ἀνθρώπος ἐν ἀλλὰ πλείω, ζῶον καὶ δι-
 πουν. (3) Φανερόν δὴ ὅτι οὕτω μὲν μετιοῦσιν ὡς εἰώ-
 θασιν ὀρίζεσθαι καὶ λέγειν, οὐκ ἐνδέχεται ἀποδοῦναι
 καὶ λῦσαι τὴν ἀπορίαν. Εἰ δ' ἔστιν, ὥσπερ λέγομεν,
 τὸ μὲν ὕλη τὸ δὲ μορφή, καὶ τὸ μὲν δυνάμει τὸ δ' ἐνε-
 ρείᾳ, οὐκέτι ἀπορία δόξειεν ἂν εἶναι τὸ ζητούμενον.
 Ἔστι γὰρ αὕτη ἡ ἀπορία ἡ αὐτὴ καὶ εἰ ὁ ὅρος εἴη
 ἱματίου ὁ στρογγύλος χαλκός· εἴη γὰρ ἂν σημεῖον τοῦ-
 νομα τοῦτο τοῦ λόγου, ὥστε τὸ ζητούμενόν ἐστι τί
 αἴτιον τοῦ ἐν εἶναι τὸ στρογγύλον καὶ τὸν χαλκόν.
 (4) Οὐκέτι δ' ἡ ἀπορία φαίνεται, ὅτι τὸ μὲν ὕλη τὸ
 δὲ μορφή. Τί οὖν τούτου αἴτιον τοῦ τὸ δυνάμει ὄν
 ἐνεργείᾳ εἶναι, παρὰ τὸ ποιῆσαν, ἐν ὅσοις ἐστὶ γένε-
 σις; οὐθὲν γάρ ἐστιν αἴτιον ἕτερον τοῦ τὴν δυνάμει
 σφαίραν ἐνεργείᾳ εἶναι σφαίραν, ἀλλὰ τοῦτ' ἦν τὸ τί ἦν
 εἶναι ἑκατέρῃ. (5) Ἔστι δὲ τῆς ὕλης ἡ μὲν νοητὴ ἡ
 δ' αἰσθητὴ, καὶ αἰ τοῦ λόγου τὸ μὲν ὕλη τὸ δ' ἐνεργείᾳ
 ἐστιν, οἷον ὁ κύκλος σχῆμα ἐπίπεδον. Ὅσα δὲ μὴ
 ἔχει ὕλην, μήτε νοητὴν μήτε αἰσθητήν, εὐθὺς ὅπερ ἐν
 τί (εἰναί) ἐστιν ἕκαστον, ὥσπερ καὶ ὅπερ ὄν τι, τὸ
 τόδε, τὸ ποῖόν, τὸ ποσόν. Διὸ καὶ οὐκ ἐνεστιν ἐν τοῖς
 ὀρισμοῖς οὔτε τὸ ὄν οὔτε τὸ ἐν, καὶ τὸ τί ἦν εἶναι εὐθὺς
 ἐν τί ἐστιν ὥσπερ καὶ ὄν τι. (6) Διὸ καὶ οὐκ ἐστιν
 ἕτερόν τι αἴτιον τοῦ ἐν εἶναι οὐθενὶ τούτων, οὐδὲ τοῦ ὄν
 τι εἶναι· εὐθὺς γὰρ ἕκαστόν ἐστιν ὄν τι καὶ ἐν τι, οὐχ
 ὥς ἐν γένει τῷ ὄντι καὶ τῷ ἐνί, οὐδ' ὥς χωριστῶν ὄντων
 παρὰ τὰ καθ' ἕκαστα. Διὰ ταύτην δὲ τὴν ἀπορίαν οἱ
 μὲν μέθεξιν λέγουσι, καὶ αἴτιον τί τῆς μεθέξεως καὶ τί
 τὸ μετέχειν ἀποροῦσιν· οἱ δὲ συνουσίαν (ψυχῆς),
 ὥσπερ Λυκόφρων φησὶν εἶναι τὴν ἐπιστήμην τοῦ ἐπί-
 στασθαι καὶ ψυχῆς· οἱ δὲ σύνθεσιν ἢ σύνδεσμον ψυχῆς
 σώματι τὸ ζῆν. (7) Καίτοι ὁ αὐτὸς λόγος ἐπὶ πάντων
 καὶ γὰρ τὸ ὑγιαίνειν ἔσται ἢ συνουσία ἢ σύνδεσμος ἢ σύν-
 θεσις ψυχῆς καὶ ὑγείας, καὶ τὸ τὸν χαλκὸν εἶναι τρί-
 γωνον σύνθεσις χαλκοῦ καὶ τριγώνου, καὶ τὸ λευκὸν εἶναι
 σύνθεσις ἐπιφανείας καὶ λευκότητος. Αἴτιον δ' ὅτι
 δυνάμει καὶ ἐντελεχείᾳ ζητοῦσι λόγον ἐνοποιῶν καὶ
 διαφορὰν. (8) Ἔστι δ', ὥσπερ εἴρηται, καὶ ἡ ἐσχάτη
 ὕλη καὶ ἡ μορφή ταῦτ' οὐ καὶ δυνάμει, τὸ δὲ ἐνεργείᾳ.
 Ὅστε ὅμοιον τὸ ζητεῖν τοῦ ἐνὸς τί αἴτιον καὶ τοῦ ἐν
 εἶναι· ἐν γὰρ τι ἕκαστον, καὶ τὸ δυνάμει καὶ τὸ ἐνε-
 ρείᾳ ἐν πῶς ἐστιν. Ὅστε αἴτιον οὐθὲν ἄλλο πλὴν εἰ
 τι ὡς κινήσαν ἐκ δυνάμει εἰς ἐνεργείαν. Ὅσα δὲ μὴ
 ἔχει ὕλην, πάντα ἀπλῶς ὅπερ ἐν τι.

quidam dicunt, sit quid ipsum animal, et ipsum bipes? Cur enim non illa ipsa homo est, et erunt secundum participationem homines, non hominis unius, sed duorum, animalis et bipedis? et omnino profecto, homo non erit unum, sed plura, animal et bipes. (3) Manifestum itaque est quod ita quidem tractantibus, ut solent definire et dicere, non est possibile reddere rationem, et solvere dubitationem: Quodsi, quemadmodum nos dicimus, hoc quidem materia, hoc vero forma est, et hoc quidem potentia, hoc vero actu, profecto non videatur amplius dubitatio esse, quod quaeritur. Etenim dubitatio est eadem, ac si definitio vestis esset, aes rotundum. Esset etenim hoc nomen rationis signum. Quare quod quaeritur est, quanam causa sit ut rotundum et aes unum sint. (4) Amplius vero non apparet dubitatio, quoniam hoc quidem materia, illud vero forma est. Quae igitur huius causa est, ut quod potentia est, actu sit in quibuscumque generatio est, praeter illud quod fecit? nulla enim alia causa est ut sphaera sit, quae potentia sphaera erat: sed hoc erat, ipsum quid erat esse utrique. (5) Est autem materia quaedam intellectualis, quaedam sensibilis: et semper rationis hoc quidem materia, hoc vero actus est, ut circulus figura plana. Quaecumque vero neque intellectualem neque sensibilem materiam habent, statim per se unum quiddam unumquodque est: quemadmodum ipsum ens, ipsum hoc, quale, quantum: quare non inest in definitionibus nec ens, nec unum: et ipsum quid erat esse, statim per se unum quiddam est, quemadmodum et ens quiddam. (6) Propterea non aliqua alia causa ulli istorum est, ut unum sint, nec ut ens quiddam sint: statim etenim per se unumquodque est ens quiddam, et unum quiddam, non ut in genere in ente, et uno, nec tanquam sint separata praeter particularia. Ob hanc autem dubitationem, quidam participationem alunt, et causam quae sit participationis, et quidnam sit illud participare, dubitant. Quidam copulam, sicuti Lycophron ait scientiam esse ipsius scire et animae. Quidam compositionem, aut conjunctionem animae cum corpore, ipsum vivere. (7) Attamen eadem de omnibus ratio erit. Etenim ipsum sanum esse, aut copula aut conjunctio aut compositio animae et sanitatis erit; et aes esse triangulum, compositio aeris et trianguli; et album esse, compositio superficiei et albedinis. Causa vero est, quoniam potentiae et actus rationem quaerunt unientem, et differentiam. (8) Est autem (ut dictum est) ultima materia et forma idem et unum, illa quidem potentia, haec vero actu. Quare simile est quaerere quidnam unius causa sit, et ut unum sit. Unum enim quiddam, unumquodque, et quod potentia, et quod actu, unum quodammodo est. Quare nulla alia causa est, nisi si quid est tanquam ex potentia in actum movens. Quaecumque vero non habent materiam, cuncta simpliciter sunt unum quid.

LIBER VIII.

CAP. I.

Περὶ μὲν οὖν τοῦ πρώτως ὄντος καὶ πρὸς δὲ πᾶσαι αἱ ἄλλαι κατηγορίαι τοῦ ὄντος ἀναφέρονται εἰρηται, περὶ τῆς οὐσίας. Κατὰ γὰρ τὸν τῆς οὐσίας λόγον λέγεται τᾶλλα ὄντα, τό τε ποσὸν καὶ τὸ ποιὸν καὶ τᾶλλα τὰ οὕτως λεγόμενα· πάντα γὰρ ἔξει τὸν τῆς οὐσίας λόγον, ὅσπερ εἵπομεν ἐν τοῖς πρώτοις λόγοις. (2) Ἐπεὶ δὲ λέγεται τὸ ὄν τὸ μὲν τὸ τί ἢ ποιὸν ἢ ποσόν, τὸ δὲ κατὰ δύναμιν καὶ ἐντελέχειαν καὶ κατὰ τὸ ἔργον, διορίσωμεν καὶ περὶ δυνάμεως καὶ ἐντελεχείας, καὶ πρῶτον περὶ δυνάμεως ἣ λέγεται μὲν μάλιστα κυρίως, οὐ μὴν χρησίμη· ἔστι πρὸς δὲ βουλόμεθα νῦν· ἐπὶ πλέον γὰρ ἔστιν ἡ δύναμις καὶ ἡ ἐνέργεια τῶν μόνον λεγομένων κατὰ κίνησιν. Ἄλλ' εἰπόντες περὶ ταύτης ἐν τοῖς περὶ τῆς ἐνεργείας διορισμοῖς δηλώσωμεν καὶ περὶ τῶν ἄλλων. (3) Ὅτι μὲν οὖν πολλαχῶς λέγεται ἡ δύναμις καὶ τὸ δύνασθαι, διωρίσται ἡμῖν ἐν ἄλλοις. Τούτων δ' ὅσαι μὲν ὁμιωνύμως λέγονται δυνάμεις ἀφείσθωσαν· εἶναι γὰρ ὁμοιότητι τινι λέγονται, καθάπερ ἐν γεωμετρίας καὶ δυνατὰ καὶ ἀδύνατα λέγομεν τῶ εἶναι πως ἢ μὴ εἶναι. Ὅσαι δὲ πρὸς τὸ αὐτὸ εἶδος, πᾶσαι ἀρχαί τινές εἰσι, καὶ πρὸς πρώτῃν μίαν λέγονται, ἣ ἔστιν ἀρχὴ μεταβολῆς ἐν ἄλλῳ ἢ ἢ ἄλλο. (4) Ἡ μὲν γὰρ τοῦ παθεῖν ἐστὶ δύναμις, ἣ ἐν αὐτῷ τῷ πάσχοντι ἀρχὴ μεταβολῆς παθητικῆς ὑπ' ἄλλου ἢ ἢ ἄλλο· ἢ δ' ἔστι ἀπαθείας τῆς ἐπὶ τὸ χεῖρον καὶ φθορᾶς τῆς ὑπ' ἄλλου ἢ ἢ ἄλλο, ὑπ' ἀρχῆς μεταβλητικῆς. Ἐν γὰρ τούτοις ἐνεστι πᾶσι τοῖς ὅροις δὲ τῆς πρώτης δυνάμεως λόγος. (5) Πάλιν δ' αὗται αἱ δυνάμεις λέγονται ἢ τοῦ μόνον ποιῆσαι ἢ (τοῦ) παθεῖν ἢ τοῦ καλῶς, ὥστε καὶ ἐν τοῖς τούτων λόγοις ἐνυπάρχουσι πως οἱ τῶν προτέρων δυνάμεων λόγοι. (6) Φανερόν οὖν ὅτι ἐστὶ μὲν ὡς μία δύναμις τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν (δυνατὸν γὰρ ἐστὶ καὶ τῷ ἔχειν αὐτὸ δύναμιν τοῦ παθεῖν καὶ τῷ ἄλλο ὑπ' αὐτοῦ), ἐστὶ δ' ὡς ἄλλη. Ἡ μὲν γὰρ ἐν τῷ πάσχοντι· διὰ γὰρ τὸ ἔχειν τινὰ ἀρχήν, καὶ εἶναι καὶ τὴν ὕλην ἀρχήν τινα, πάσχει τὸ πάσχειν καὶ ἄλλο ὑπ' ἄλλου· τὸ λιπαρόν μὲν γὰρ καυστόν, τὸ δ' ὑπεῖκον ὡδὶ θλαστόν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἢ δ' ἐν τῷ ποιούντι, ὅσον τὸ θερμὸν καὶ ἡ οἰκοδομική, ἣ μὲν ἐν τῷ θερμαντικῷ, ἢ δ' ἐν τῷ οἰκοδομικῷ. Διὸ ἡ συμπέφυκεν, οὐθὲν πάσχει αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ· ἐν γὰρ καὶ οὐκ ἄλλο. (7) Καὶ ἡ ἀδύναμία καὶ τὸ ἀδύνατον ἢ τῇ τοιαύτῃ δυνάμει ἐναντία στερήσις ἐστίν, ὥστε τοῦ αὐτοῦ καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ πᾶσα δύναμις ἀδύναμία. (8) Ἡ δὲ στερήσις λέγεται πολλαχῶς· καὶ γὰρ τὸ μὴ ἔχον καὶ τὸ πεφυκότα ἐν μὴ ἔχῃ, ἢ θλῶς ἢ ὅτε πέφυκεν, καὶ ἢ ὡδὶ, ὅσον πανταλῶς, ἢ καὶ ὅπως οὖν. Ἐπ' ἐνίων δὲ, ἀν πεφυκότα ἔχειν μὴ ἔχῃ βίαν, ἐστερηθῆαι ταῦτα λέγομεν.

De primo itaque ente, et ad quod ceteræ omnes entis prædicationes referuntur, hoc est, de substantia, dictum est. Nam secundum substantiæ rationem cetera dicuntur entia, quantum et quale, ac cetera, quæ ita dicuntur. Cuncta etenim habebunt substantiæ rationem, ut in primis sermonibus disseruimus. (2) Quum autem ens dicatur, hoc quidem quid, aut quantitas, aut qualitas, hoc vero secundum potentiam, et actum atque consummationem, determinemus etiam de potentia, et actu. Et primo de potentia, ea quidem, quæ dicitur maxime proprie, non tamen est utilis ad quod nunc volumus : potentia namque, et actio, latius patent, quam illa quæ secundum motum solum dicuntur. Sed quum de ea dixerimus in determinationibus de actione, ostendemus etiam de aliis. (3) Quod igitur multipliciter potentia, et posse dicatur, determinatum est a nobis in aliis. Harum vero quæcumque quidem æquivoce dicuntur potentiæ, præmittantur : quædam etenim similitudine quadam dicuntur, ut in geometria et possibilia ac impossibilia dicimus, eo quod quodam modo sint, aut non sint. Quæcumque vero ad eandem speciem, omnes aliqua principia sunt, et ad unam primam dicuntur, quæ est principium transmutationis in alio aut prout aliud est. (4) Aliqua enim est patiendi potentia, quæ in ipso patiente principium est transmutationis passivæ ab alio aut prout aliud est : aliqua vero habitus impassibilitatis, quæ in deterius est, et corruptionis quæ est ab alio aut prout aliud est, principio transmutativo. In his enim omnibus definitionibus inest primæ potentiæ ratio. (5) Rursus autem, hæ potentiæ dicuntur, aut ipsius faciendi solum, aut patiendi, aut ipsius bene. Quare in harum quoque rationibus quoddammodo insunt priorum potentialium rationes. (6) Manifestum igitur est quod quodam modo quidem una est ipsius facere et pati potentia (potens enim est, et eo quod ipsum habeat patiendi potentiam, et eo quod aliud ab eo), quodam modo vero alia. Hæc enim in patiente est. Propterea enim quod habet aliquod principium, et quod etiam materia aliquod principium est, patitur quod patitur, et aliud ab alio. Pingue namque combustibile est : cedens vero, sic pressibile : et similiter de ceteris. Hæc vero, in faciente, ut puta, calidum, et ædificativa : hæc quidem in calefactivo, illa vero in ædificativo. Propter quod nullum, prout connaturale factum, ipsum a se ipso patitur : unum etenim et non aliud est. (7) Atque impotentia, et impotens, ea quæ ejusmodi potentiæ contraria est, privatio est. Quare ejusdem potentia omnis est et secundum idem atque impotentia. (8) Privatio autem multifariam dicitur. Etenim quod non habet, et quod natura aptum est, si non habet, aut omnino, aut quum natura aptum sit, aut sic, ut puta omnino, aut quomodocunque : in quibusdam autem, si natura apta habere, vi non habeant, privari ea dicimus.

CAP. II.

Ἐπει δ' αἱ μὲν ἐν τοῖς ἀψύχοις ἐνυπάρχουσιν ἀρχαὶ τοιαῦται, αἱ δ' ἐν τοῖς ἐμψύχοις καὶ ἐν ψυχῇ καὶ τῆς ψυχῆς ἐν τῷ λόγον ἔχοντι, δῆλον ὅτι καὶ τῶν δυνάμεων αἱ μὲν ἔσονται ἀλογοί, αἱ δὲ μετὰ λόγου. Διὸ πᾶσαι αἱ τέχναι καὶ αἱ ποιητικαὶ ἐπιστήμαι δυνάμεις εἰσὶν· ἀρχαὶ γὰρ μεταβλητικαὶ εἰσιν ἐν ἄλλῳ ἢ ἄλλο. (2) Καὶ αἱ μὲν μετὰ λόγου πᾶσαι τῶν ἐναντίων, αἱ δ' ἀλογοὶ μία ἐνός, ὅσον τὸ θερμὸν τοῦ θερμαίνεин μό-
 10 νον, ἡ δὲ ἱατρικὴ νόσου καὶ ὑγίειας. Αἴτιον δὲ ὅτι λόγος ἐστὶν ἡ ἐπιστήμη, ὃ δὲ λόγος ὁ αὐτὸς δηλοῖ τὸ πρᾶγμα καὶ τὴν στέρησιν, πλὴν οὐχ ὡσαύτως, καὶ ἐστὶν ὡς ἀμφοῖν, ἐστὶ δ' ὡς τοῦ ὑπάρχοντος μᾶλλον. (3) Ὡστε ἀνάγκη καὶ τὰς τοιαύτας ἐπιστήμας εἶναι μὲν τῶν ἐναντίων, εἶναι δὲ τοῦ μὲν καθ' αὐτάς τοῦ δὲ
 15 μὴ καθ' αὐτάς· καὶ γὰρ ὁ λόγος τοῦ μὲν καθ' αὐτό, τοῦ δὲ τρόπον τινὰ κατὰ συμβεβηχός· ἀποφάσει γὰρ καὶ ἀπορροᾷ δηλοῖ τὸ ἐναντίον. Ἡ γὰρ στέρησις ἡ πρώτη τὸ ἐναντίον, αὕτη δ' ἀπορροᾷ θατέρου. (4) Ἐπει δὲ τὰ ἐναντία οὐκ ἐγγίγνεται ἐν τῷ αὐτῷ, ἡ δ' ἐπι-
 20 στήμη δύναμις τῷ λόγον ἔχειν, καὶ ἡ ψυχὴ κινήσεως ἔχει ἀρχήν, τὸ μὲν ὑγιεινὸν ὑγίειαν μόνον ποιεῖ καὶ τὸ θερμαντικὸν θερμότητα καὶ τὸ ψυχτικὸν ψυχρότητα, ὃ δ' ἐπιστήμων ἀμφοῖν. Λόγος γάρ ἐστιν ἀμφοῖν μὲν, οὐχ ὁμοίως δέ, καὶ ἐν ψυχῇ ἡ ἔχει κινήσεως ἀρχήν·
 25 ὥστε ἀμφοῖν ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἀρχῆς κινήσει πρὸς τὸ αὐτὸ συνάψασα. Διὸ τὰ κατὰ λόγον δυνατὰ τοῖς ἀνευ λό-
 30 γου δυνατοῖς ποιεῖ τάναντία· μίψ γὰρ ἀρχὴ περιέχεται, τῷ λόγῳ. (5) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι τῇ μὲν τοῦ εὖ δυνάμει ἀκολουθεῖ ἡ τοῦ μόνον ποιῆσαι ἡ παθεῖν δύ-
 35 ναμις, ταύτη δ' ἐκείνη οὐκ ἀεὶ· ἀνάγκη γὰρ τὸν εὖ ποιοῦντα καὶ ποιεῖν, τὸν δὲ μόνον ποιοῦντα οὐκ ἀνάγκη καὶ εὖ ποιεῖν.

CAP. III.

Εἰσὶ δὲ τινες οἱ φασιν, ὅσον οἱ Μεγαρίκοι, ὅταν ἐνεργῇ μόνον δύνασθαι, ὅταν δὲ μὴ ἐνεργῇ οὐ δύνα-
 35 σθαι, ὅσον τὸν μὴ οἰκοδομοῦντα οὐ δύνασθαι οἰκοδο-
 40 μεῖν, ἀλλὰ τὸν οἰκοδομοῦντα ὅταν οἰκοδομῇ· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Οἷς τὰ συμβαίνοντα ἄτοπα οὐ
 45 γαλεπὸν ἰδεῖν. Δῆλον γὰρ ὅτι οὔτε οἰκοδόμος ἐστὶ ἐὰν μὴ οἰκοδομῇ· τὸ γὰρ οἰκοδόμῳ εἶναι τὸ δυνατῷ εἶναι ἐστὶν οἰκοδομεῖν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τεχνῶν. (2) Εἰ οὖν ἀδύνατον τὰς τοιαύτας ἔχειν τέ-
 50 χνας μὴ μανθάνοντά ποτε καὶ λαβόντα, καὶ μὴ ἔχειν μὴ ἀποβαλόντα ποτέ (ἡ γὰρ λήθη ἢ πάθει τινὶ ἢ χρόνῳ· οὐ γὰρ δὴ τοῦ γε πράγματος φθαρέντος, ἀεὶ γὰρ ἐστίν), ὅταν παύσῃται, οὐχ ἔξει τὴν τέχνην· πάλιν δ' εὐθὺς οἰκοδομήσει πῶς λαβὼν; Καὶ τὰ ἄψυχα δὲ ὁμοίως· οὔτε γὰρ ψυχρὸν οὔτε θερμὸν οὔτε γλυκὺ οὔτε
 55 ὅλως αἰσθητὸν οὐθὲν ἐστὶ μὴ αἰσθανομένων. Ὡστε τὸν Πρωταγόρου λόγον συμβήσεται λέγειν αὐτοῖς. (3) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' αἰσθήσιν ἔξει οὐθὲν ἂν μὴ αἰσθά-

Quum autem quædam inanimatis talia principia insint, quædam vero in animatis, et in anima, et in animæ ea parte quæ rationem habet, patet quod potentiarum quoque quædam irrationales, quædam cum ratione erunt. Quare omnes artes, et factivæ scientiæ, potentiæ sunt. Principia enim transmutativa sunt in alio, prout aliud est. (2) Et quæquidem cum ratione, omnes eædem contrariorum sunt; irrationales vero, una unius: ut calidum, ipsius calefaciendi solius: medicandi vero potentia, infirmitatis et sanitatis. Causa vero est, quia scientia est ratio. Ratio autem eadem manifestat et rem et privationem, nisi quod non similiter: et quodam modo quidem amborum est, quodam modo vero ejus magia quod existit. (3) Quare necesse est tales etiam scientias esse quidem contrariorum; esse vero hujus quidem per se ipsas, illius vero non per se ipsas. Etenim ratio hujus quidem secundum se ipsam, hujus vero quodam modo secundum accidens. Negatione enim et sublatione manifestat contrarium. Prima namque privatio, contrarium est: hæc autem alterius demptio est. (4) Sed quoniam contraria non sunt in eodem, scientia vero potentia, eo quod habet rationem, anima quoque motus principium habet; salubre quidem sanitatem solum facit, et calefactivum caliditatem, et frigefactivum frigiditatem, sciens vero ambo facit. Ratio enim amborum quidem est, non tamen similiter, etiam in anima, quæ motus principium habet; quare ambo profecto ex eodem movebit principio ad idem conjungens. Quare quæ secundum rationem potentia sunt, contraria iis faciunt, quæ absque ratione potentia sunt: uno namque principio continentur, ratione. (5) Manifestum autem est quod ipsius bene potentiam sequitur solius faciendi aut patiendi potentia: hanc vero illa non semper. Qui enim bene faciat, necesse est ut etiam faciat: qui vero solum facit, non necessario et bene facit.

Sunt autem quidam, ut Megarici, qui dicunt tunc solum posse quum agat; quum vero non agat, non posse: utputa eum, qui non ædificat, ædificare non posse; sed ædificantem, quum ædificat: similiter quoque et de ceteris. Qui bus quæ inconvenientia accidunt, non est difficile videre. Patet namque, quod nec ædificator erit, si non ædificat. Ædificatorem enim esse, posse ædificare est. Similiter autem et de aliis artibus. (2) Si igitur impossibile est hujuscemodi artes habere, nisi quandoque didicerit et acceperit; et non habere, nisi amittat aliquando (aut enim oblivione, aut quadam passione, aut tempore: non enim vero re corrupta: semper namque est): quum cessaverit, non habebit artem: rursus autem statim ædificabit, quomodo accepta arte? Et inanimata etiam similiter: nec enim frigidum, neque calidum, neque dulce, nec omnino ullum sensibile erit non sentientibus. Quare Protagoræ opinionem (res tum et tales esse, quum et quales percipiuntur) accidit eis dicere. (3) Atqui nec sensum aliquid habebit, si

νηται μὴδ' ἐνεργῇ. Εἰ οὖν τυφλὸν τὸ μὴ ἔχον ὄψιν, πεφυκὸς δὲ καὶ οἷος πέφυκε καὶ ἐστὶ ὄν, οἱ αὐτοὶ τυφλοὶ ἔσονται πολλάκις τῆς ἡμέρας καὶ κωφοί. (4) Ἔστι εἰ ἀδύνατον τὸ ἐσπερημένον δυνάμει, τὸ μὴ γενόμενον ἀδύνατον ἔσται γενέσθαι· τὸ δ' ἀδύνατον γενέσθαι δ' λέγων ἢ εἶναι ἢ ἔσεσθαι ψεύσεται· τὸ γὰρ ἀδύνατον τοῦτο ἐσθίμαιεν. Ὡστε οὗτοι οἱ λόγοι ἐξαιροῦσι καὶ κίνησιν καὶ γένεσιν· αἶ γὰρ τὸ τε ἐσθηκὸς ἐσθίηται καὶ τὸ καθήμενον καθεδεῖται· οὐ γὰρ ἀναστήσεται ἂν καθέζηται· ἀδύνατον γὰρ ἔσται ἀναστήναι ὃ γε μὴ δύναται ἀναστήναι. (5) Εἰ οὖν μὴ ἐνδέχεται ταῦτα λέγειν, φανερόν ἐστι δύναμις καὶ ἐνέργεια ἑτερόν ἐστιν· ἐκείνοι δ' οἱ λόγοι δύναμιν καὶ ἐνέργειαν ταῦτο ποιοῦσιν, διὸ καὶ οὐ μικρόν τι ζητοῦσιν ἀναιρεῖν. Ὡστ' ἐνδέχεται δύνατον μὲν τι εἶναι μὴ εἶναι δέ, καὶ δυνατὸν μὴ εἶναι εἶναι δέ, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν δυνατὸν βαδίζειν ὃν μὴ βαδίζειν, καὶ μὴ βαδίζον δυνατὸν εἶναι βαδίζειν. (6) Ἔστι δὲ δυνατὸν τοῦτο, ὃ ἐὰν ὑπάρξῃ ἡ ἐνέργεια, οὐ λέγεται ἔχειν τὴν δύναμιν, οὐθὲν ἔσται ἀδύνατον. Λέγω δ' οἷον, εἰ δυνατὸν καθῆσθαι καὶ ἐνδέχεται καθῆσθαι, τοῦτω ἐὰν ὑπάρξῃ τὸ καθῆσθαι, οὐθὲν ἔσται ἀδύνατον· καὶ εἰ κινήσῃ τι ἢ κινήσῃ ἢ στήναι ἢ στήσαι ἢ εἶναι ἢ γίνεσθαι, ἢ μὴ εἶναι ἢ μὴ γίνεσθαι, ὁμοίως. (7) Ἐλήλυθε δ' ἡ ἐνέργεια τούνομα, ἡ πρὸς τὴν ἐντελέχειαν συντιθεμένη, καὶ ἐπὶ τὰ ἄλλα ἐκ τῶν κινήσεων μάλιστα· δοκεῖ γὰρ ἡ ἐνέργεια μάλιστα ἡ κίνησις εἶναι. Διὸ καὶ τοῖς μὴ οὔσιν οὐκ ἀποδίδοσιν τὸ κινεῖσθαι, ἄλλας δὲ τινὰς κατηγορίας, οἷον διανοητὰ καὶ ἐπιθυμητὰ εἶναι τὰ μὴ ὄντα, κινούμενα δ' οὐ. Τοῦτο δὲ ἐστὶ οὐκ ὄντα ἐνεργεῖα ἔσονται ἐνεργεῖα. Τῶν γὰρ μὴ ὄντων ἔνια δυνάμει ἐστίν· οὐκ ἔστι δέ, ἐστὶ οὐκ ἐντελεχεία ἐστίν.

non sentiat aut operetur. Si igitur cæcum est quod non habet visum, natura tamen aptum, et quando aptum, et item prout (ὡς) natura aptum est habere, iidem sapius in eodem die cæci et surdi erunt. (4) Item, si impossibile id est quod privatum est potentia, quod non fit, impossibile erit fieri : quod vero impossibile est fieri, qui dicit esse, aut futurum esse, mentietur. Impossibile enim hoc significabat. Unde illæ orationes et motum et generationem perimunt. Semper etenim, et quod stat, stabit, et quod sedet, sedebit. Si enim sedet, non surget : impossibile namque erit surgere id quidem quod non potest surgere. (5) Quodsi non est possibile ista dicere, manifestum est quod potentia et actio aliud et aliud est : illæ vero orationes idem faciunt potentiam et actionem : propter quod non parvum quiddam quærent perimere. Quare contingit possibile quidem esse quiddam, non esse autem, et possibile non esse, esse vero. Similiter in ceteris quoque prædicamentis, quicquam possibile ambulare, non ambulare ; et quum non ambulet, possibile esse ambulare. (6) Hoc autem possibile est, cui, si illius insit actio, cuius potentiam habere dicitur, nihil impossibile erit. Dico autem, ut si possibile sedere est, et sedere contingit, huius, si exstiterit ipsum sedere, nihil impossibile erit : et si moveri quicquam, aut movere, aut stare, aut sistere, aut esse, aut fieri, aut non esse, aut non fieri, similiter. (7) Nomen vero actionis (ἐνεργεῖας), qui ad actum (ἐντελέχειαν) tendit, venit etiam ad cetera, maxime ex motibus : videtur etenim maxime motus, actio esse. Quare non-entibus non attribuant ipsum moveri, sed alias quasdam prædicationes, utputa intelligibilia et desiderabilia esse ipsa non-entia, non autem moventia se esse : hoc autem, quia, quum non sint actione, erunt actione. Non-entium enim quædam potentia sunt : non sunt autem, quoniam actu non sunt.

CAP. IV.

Εἰ δ' ἐστὶ τὸ εἰρημένον δυνατὸν ἢ ἀκολουθεῖ, φανερόν ἐστι οὐκ ἐνδέχεται ἀληθὲς εἶναι τὸ εἰπεῖν ἐστὶ δυνατὸν μὲν τοδί, οὐκ ἔσται δέ· ὥστε τὰ ἀδύνατα εἶναι ταύτῃ διαφεύγει· λέγω δὲ οἷον εἰ τις φαίη δυνατὸν τὴν διάμετρον μετρηθῆναι οὐ μέντοι μετρηθῆσεσθαι, [δ] μὴ λογιζόμενος τὸ ἀδύνατον εἶναι, ἐστὶ οὐθὲν κωλύει δυνατὸν τι ὄν εἶναι ἢ γενέσθαι, μὴ εἶναι [δὲ] μὴδ' ἔσεσθαι. Ἄλλ' ἐκείνο ἀνάγκη ἐκ τῶν κειμένων, εἰ καὶ ὑποθοίμεθα εἶναι ἢ γεγονέναι ὃ οὐκ ἔστι μὲν δυνατὸν δέ, ἐστὶ οὐθὲν ἔσται ἀδύνατον· συμβῆσεται δέ γε, τὸ γὰρ μετρεῖσθαι ἀδύνατον. Οὐ γὰρ δὴ ἐστὶ ταῦτο τὸ τε ψεῦδος καὶ τὸ ἀδύνατον· τὸ γὰρ σε ἐστάναι νῦν ψεῦδος μὲν, οὐκ ἀδύνατον δέ. (1) Ἄμα δὲ ὅλως καὶ ἐστὶ, εἰ τοῦ Α ὄντος ἀνάγκη τὸ Β εἶναι, καὶ δυνατοῦ ὄντος τοῦ Α εἶναι καὶ τὸ Β ἀνάγκη εἶναι δυνατὸν· εἰ γὰρ μὴ ἀνάγκη δυνατὸν εἶναι, οὐθὲν κωλύει μὴ εἶναι δυνατὸν εἶναι. Ἔστω δὲ Α δυνατὸν. Οὐκοῦν ἐστὶ τὸ Α δυνατὸν εἶναι εἶναι, εἰ τεθείη τὸ Α, οὐθὲν ἀδύνατον εἶναι συνδέαιεν· τὸ δέ γε Β ἀνάγκη εἶναι. Ἄλλ' ἢν ἀδύνατον. Ἔστω δὲ ἀδύνατον. Εἰ δὲ ἀδύ-

Si autem possibile est, quod dictum est, quatenus sequitur, manifestum est quod non potest verum esse dicere, quod possibile quidem est hoc, non tamen erit : alioqui quænam impossibilia sint, hoc modo fugiat nos. Dico autem, ut si quis dicat posse diametrum commensurari, non tamen commensuratum iri, non cogitans quidnam impossibile sit : quia nihil prohibeat aliquid possibile existens aut esse, aut fieri, non esse, nec futurum esse : attamen ex his quæ posita sunt, illud necessario sequitur, quia etiamsi supponamus esse, aut factum esse, quod non quidem est, possibile autem est, nihil erit impossibile. Atqui sic accidit : commensurari enim impossibile est. Enimvero non est idem falsum, et impossibile. Te namque nunc stare, falsum quidem, sed non impossibile est. (2) Simul autem manifestum est, quodsi α existente necesse est β esse, ita etiam α existente possibili esse, necesse est β quoque possibile esse. Nam si non est necesse possibile esse, nihil prohibet non esse possibile esse. Sit itaque α possibile. Quum igitur α possibile sit esse, si ponetur ipsum α, nihil impossibile esse accidit. At tum ipsum β necesse est esse : attamen impossibile erat. Sit igitur impossibile.

νατον (ἀνάγκη) εἶναι τὸ Β, ἀνάγκη καὶ τὸ Α εἶναι. Ἄλλ' ἢν ἄρα τὸ Α δυνατόν· καὶ τὸ Β ἄρα. Ἄν ἄρα ἢ τὸ Α δυνατόν, καὶ τὸ Β ἔσται δυνατόν, εἴπερ οὕτως εἶχον ὥστε τοῦ Α ὄντος ἀνάγκη εἶναι τὸ Β. Ἐάν δὲ οὕτως εἶχοντων τοῦ Α Β μὴ ἢ δυνατόν τὸ Β οὕτως, οὐδὲ τὸ Α Β ἔξει ὡς ἐτέθη· καὶ εἰ τοῦ Α δυνατοῦ ὄντος ἀνάγκη τὸ Β δυνατόν εἶναι εἴ ἐστι τὸ Α, ἀνάγκη εἶναι καὶ τὸ Β. Τὸ γὰρ δυνατόν εἶναι ἐξ ἀνάγκης τὸ Β εἶναι, εἰ τὸ Α δυνατόν, τοῦτο σημαίνει, ἂν ἢ τὸ Α καὶ 10 ὅτε καὶ ὡς ἢν δυνατόν εἶναι, χάκειν τότε καὶ οὕτως εἶναι ἀναγκαῖον.

Quodsi impossibile est esse β, necesse est etiam α esse. Sed erat α possibile : ergo etiam β. Si igitur α possibile sit, β etiam possibile erit : si ita quidem se habebant, ut α existente, necesse sit etiam β esse. Si itaque sic se habentibus α β, non ita possibile sit β, nec ipsum α β se habebit ut positum erat : et si α possibili existente, necesse est β possibile esse, si α est, necesse est β etiam esse. Possibile namque esse necessario β esse, si α possibile, hoc significat, si α sit, et quando, et sicuti erat possibile esse, illud quoque tunc et ita necesse est esse.

CAP. V.

Ἀπασὼν δὲ τῶν δυνάμεων οὐσῶν τῶν μὲν συγγενῶν οἷον τῶν αἰσθήσεων, τῶν δὲ ἔθει οἷον τῆς τοῦ αὐλεῖν, τῶν δὲ μαθήσει οἷον τῆς τῶν τεχνῶν, τὰς μὲν ἀνάγκη 15 προενεργήσαντας εἶναι ὅσαι ἔθει καὶ λόγῳ, τὰς δὲ μὴ τοιαύτας καὶ τὰς ἐπὶ τοῦ πάσχειν οὐκ ἀνάγκη. (α) Ἐπεὶ δὲ τὸ δυνατόν τι δυνατόν καὶ ποτὲ καὶ πῶς καὶ ὅσα ἄλλα ἀνάγκη προσεῖναι ἐν τῷ διορισμῷ, καὶ τὰ μὲν κατὰ λόγον δύναται κινεῖν καὶ αἱ δυνάμεις αὐτῶν 20 μετὰ λόγου, τὰ δ' ἄλογα καὶ αἱ δυνάμεις ἄλογοι, καίνας μὲν ἀνάγκη ἐν ἐμφύχῳ εἶναι ταύτας δ' ἐν ἀμφοῖν· τὰς μὲν τοιαύτας δυνάμεις ἀνάγκη, ὅταν ὡς δύνανται τὸ ποιητικὸν καὶ τὸ παθητικὸν πλησιάζωσι, τὸ μὲν ποιεῖν τὸ δὲ πάσχειν, ἐκείνας δ' οὐκ ἀνάγκη· αὐταὶ 25 μὲν γὰρ πᾶσαι μία ἐνὸς ποιητικῆς, ἐκείναι δὲ τῶν ἐναντίων, ὥστε ἅμα ποιήσει τάναντία· τοῦτο δὲ ἀδύνατον. (β) Ἀνάγκη ἄρα ἑτερόν τι εἶναι τὸ χύριον· λέγω δὲ τοῦτο ὁρεῖν ἢ προαίρεσιν. Ὅποτέρου γὰρ ἂν ὀρέγηται κυρίως, τοῦτο ποιήσει, ὅταν ὡς δύναται ὑπάρχη 30 καὶ πλησιάζῃ τῷ παθητικῷ. (γ) Ὅποτε τὸ δυνατόν κατὰ λόγον ἅπαν ἀνάγκη, ὅταν ὀρέγηται, ὅδ' ἔχει τὴν δύναμιν καὶ ὡς ἔχει, τοῦτο ποιεῖν. Ἐχει δὲ παρόντος τοῦ παθητικοῦ καὶ ὡδὲ ἔχοντος ποιεῖν. Εἰ δὲ μὴ, ποιεῖν οὐ δύνησεται. Τὸ γὰρ μηθένος τῶν ἐξω 35 κωλύοντος προσδιορίζεσθαι οὐθέν ἐστι δεῖ· τὴν γὰρ δύναμιν ἔχει ὡς ἐστὶ δύναμις τοῦ ποιεῖν, ἐστὶ δ' οὐ πάντως ἀλλ' ἐχόντων πῶς, ἐν οἷς ἀφορισθῆσεται καὶ τὰ ἐξω κωλύοντα· ἀφαιρεῖται γὰρ ταῦτα τῶν ἐν τῷ διορισμῷ προσόντων ἑνα. (δ) Διὸ οὐδὲ ἂν ἅμα βούληται 40 ἢ ἐπιθυμῇ ποιεῖν δύο ἢ τάναντία, οὐ ποιήσει· οὐ γὰρ οὕτως ἔχει αὐτῶν τὴν δύναμιν οὐδ' ἐστὶ τοῦ ἅμα ποιεῖν ἢ δύναμις, ἐπεὶ ὧν ἐστὶν οὕτως ποιήσει.

Quum autem omnium potentiarum, quædam natura nobis insitæ sint, ut sensuum, quædam consuetudine, ut tibiis canendi, quædam doctrina, ut artium : has quidem necesse est eos qui primo operati sunt, habere, quæcumque scilicet consuetudine et ratione : quæcumque vero non tales, sed patiendi potentia sunt, non est necesse. (2) Quoniam vero quod potest, aliquid potest, et aliquando, et aliquo modo, et quæcumque alia necesse est adesse in definitione, et quædam quidem ratione possunt movere, et potentia eorum cum ratione, quædam vero irrationalia, et potentia irrationalia; et illas quidem necesse est in animato esse, has vero in ambohus : hujuscemodi quidem potentias necesse est, quum quoad possint activum et passivum approximent, hoc quidem faciat, illud vero patitur; illas vero non est necesse : hæ enim omnes, una unius factiva, illæ vero contrariorum : quare simul facient contraria. Hoc vero impossibile est. (3) Necesse est igitur, aliud quiddam esse, quod dominetur. Dico enim, sive appetitum, sive electionem. Quodcumque enim appetat principaliter, hoc faciet, quum quoad possit, adsit et proximet passivo. (4) Quare omne secundum rationem potens, necesse est ut, quum appetat id, cujus potentiam habet, et uti habet, hoc faciat. Habet autem passivo præsentem, et sic se habentem, facere : sin minus, facere non poterit. Nam illud, nullo extrinsecus prohibente, nihil jam opus est adicere : potentiam enim habet sic ut est potestas faciendi; est autem non quomodocumque, sed aliquo modo se habentibus, in quibus separabuntur etiam extrinsecus prohibentia. Removentur enim hoc eorum quædam quæ in definitione adsunt. (5) Quare nec si simul velit, aut desideret duo, aut contraria, facere, faciet : non enim ita potentiam eorum habet, nec est potentia simul faciendi : at quorum est, hæc ita ut est potentia faciet.

CAP. VI.

Ἐπεὶ δὲ περὶ τῆς κατὰ κίνησιν λεγομένης δυνάμεως εἴρηται, περὶ ἐνεργείας διορίσωμεν τί τί ἐστὶν ἢ ἐνέργεια καὶ ποῖόν τι. Καὶ γὰρ τὸ δυνατόν ἅμα δῆλον ἐστὶ διαιρουσίν, ὅτι οὐ μόνον τοῦτο λέγομεν δυνατόν δ 15 πέφυκε κινεῖν ἄλλο ἢ κινεῖσθαι ὑπ' ἄλλου, ἢ ἀπλῶς ἢ ὅτι τρόπον τινά, ἀλλὰ καὶ ἐτέρως. Διὸ ζητοῦντες καὶ περὶ τούτων διεληθόμεν. (α) Ἐστὶ δ' ἢ ἐνέργεια τὸ ὑπάρχειν τὸ πρᾶγμα, μὴ οὕτως ὥσπερ λέγομεν δύναμει

Quum autem de potentia, quæ secundum motum dicitur, dictum sit, de actu determinemus, quidnam actus, et quale quid sit. Etenim possibile quoque simul manifestum erit, si dividerimus, quod non solum hoc dicimus possibile, quod natura aptum sit aliud movere, aut moveri ab alio, aut simpliciter, aut quodam modo, sed etiam aliter. Propter quod inquirentes de his etiam tractavimus. (2) Est autem actus id quod rem existere, non ita quemadmodum dicimus potestate (dicimus autem pote-

(λέγομεν δὲ δυνάμει ὅσον ἐν τῷ ὕλῳ Ἑρμῆν καὶ ἐν τῇ δλῇ τὴν ἡμίσειαν, ὅτι ἀφαιρεθῆναι ἂν, καὶ ἐπιστήμονα καὶ τὸν μὴ θεωροῦντα, ἂν δυνατὸς ᾖ θεωρῆσαι), τὸ δ' ἐνεργεία. (3) Δῆλον δ' ἐπὶ τῶν καθ' ἕκαστα τῇ ἐπαγωγῇ
 5 δ βουλευόμεθα λέγειν, καὶ οὐ δεῖ παντὸς ὅρον ζητεῖν ἀλλὰ καὶ τὸ ἀνάλογον συνοραῖν, ὅτι ὡς τὸ οἰκοδομοῦν πρὸς τὸ οἰκοδομικόν, καὶ τὸ ἐργηγορὸς πρὸς τὸ καθεῦδον, καὶ τὸ δρῶν πρὸς τὸ μύον μὲν ὅψιν δὲ ἔχον, καὶ τὸ ἀποκεκριμένον ἐκ τῆς ὕλης πρὸς τὴν ὕλην, καὶ τὸ ἀπειρασμέ-
 10 νον πρὸς τὸ ἀνέργαστον. Ταύτης δὲ τῆς διαφορᾶς θατέρῳ μορίῳ ἔστω ἡ ἐνέργεια ἀφωρισμένη, θατέρῳ δὲ τὸ δυνατόν. (4) Λέγεται δὲ ἐνέργεια οὐ πάντα ὁμοίως, ἀλλ' ἡ τῷ ἀνάλογον, ὡς τοῦτο ἐν τούτῳ ἡ πρὸς τοῦτο, τὸ δ' ἐν τῷδε ἡ πρὸς τὸδε· τὰ μὲν γὰρ ὡς
 15 κινήσεις πρὸς δύναμιν, τὰ δ' ὡς οὐσία πρὸς τινα ὕλην. Ἄλλως δὲ τὸ ἀπείρον καὶ τὸ κενὸν καὶ ὅσα τοιαῦτα λέγεται δυνάμει καὶ ἐνέργειά πολλοῖς τῶν ὄντων, οἷον τῷ δρῶντι καὶ βαδίζοντι καὶ δρωμένῳ. (5) Ταῦτα μὲν γὰρ ἐνδέχεται καὶ ἀπλῶς ἀληθεύεσθαι ποτε· τὸ μὲν
 20 γὰρ δρωμένον ἐστὶ δρᾶται, τὸ δ' ὅτι δρᾶσθαι δυνατόν· τὸ δ' ἀπείρον οὐχ οὕτω δυνάμει ἐστὶν ὡς ἐνέργειά ἐσό-
 μενον χωριστόν, ἀλλὰ γνῶσις. Τὸ γὰρ μὴ ὑπολείπειν τὴν διαίρεσιν ἀποδίδωσι τὸ εἶναι δυνάμει ταύτην τὴν ἐνέργειαν, τῇ δὲ χωρίζεσθαι οὐ.
 25 ε. Ἐπεὶ δὲ τῶν πράξεων ὧν ἐστι πέρας οὐδεμία τέλος ἀλλὰ τῶν περὶ τὸ τέλος, οἷον τοῦ ἰσχυναίνειν ἡ ἰσχυνασία αὐτό, αὐτὰ δὲ ὅταν ἰσχυναίνῃ οὕτως ἐστὶν ἐν κινήσει, μὴ ὑπάρχοντα ὧν ἕνεκα ἡ κινήσεις, οὐκ ἐστὶ ταῦτα πράξις ἢ οὐ τελεία γε· οὐ γὰρ τέλος, ἀλλ' ἐκείνη
 30 ἐνυπάρχει τὸ τέλος καὶ ἡ πράξις. Οἷον δρᾶ, ἀλλὰ καὶ φρονεῖ καὶ νοεῖ καὶ νενόηκεν· ἀλλ' οὐ μανθάνει καὶ μεμαθήκεν, οὐδ' ὑγιαίνει καὶ ὑγιασται. Εὖ ζῇ καὶ εὖ ἐζήκεν· ἀλλὰ καὶ εὐδαιμονεῖ καὶ εὐδαιμονήκεν. Εἰ δὲ μή, ἔδει ἂν ποτε παύεσθαι, ὥσπερ ὅταν ἰσχυναίνῃ.
 35 Νῦν δ' οὐ, ἀλλὰ ζῇ καὶ ἐζήκεν. (7) Τούτων δὲ τὰς μὲν κινήσεις λέγων, τὰς δ' ἐνεργείας. Πᾶσα γὰρ κινήσις ἀτελής, ἰσχυνασία, μάθησις, βάδισις, οἰκοδόμησις· αὐταὶ δὲ κινήσεις, καὶ ἀτελείς γε. Οὐ γὰρ ἅμα βαδίζει καὶ βεβάδικεν, οὐδ' οἰκοδομεῖ καὶ ὠκοδόμηκεν,
 40 οὐδὲ γίγνεται καὶ γέγονεν, ἢ κινεῖται καὶ κεκίνηκεν· ἀλλ' ἕτερον καὶ κινεῖ καὶ κεκίνηκεν. Ἐώρακε δὲ καὶ δρᾶ ἅμα τὸ αὐτό, καὶ νοεῖ καὶ νενόηκεν. Τὴν μὲν οὖν τοιαύτην ἐνέργειαν λέγω, ἐκείνην δὲ κίνησιν. Τὸ μὲν οὖν ἐνέργεια τί τέ ἐστι καὶ ποῖον, ἐκ τούτων καὶ τῶν
 45 τοιούτων ὅσων ἡμῖν ἔστω.

CAP. VII.

Πότε δὲ δυνάμει ἐστὶν ἕκαστον καὶ πότε οὐ, διορί-
 στέον· οὐ γὰρ ὅποτεοῦν. Οἷον ἡ γῆ ἄρ' ἐστὶν ἀνθρω-
 πος δυνάμει; ἢ οὐ, ἀλλὰ μάλλον ὅταν ἡδὴ γένηται
 σπέρμα, καὶ οὐδὲ τότε ἴσως, ὥσπερ (οὖν) οὐδὲ ὑπὸ
 50 ἱατρικῆς ἅπαν ἂν ὑγιασθῇ οὐδ' ἀπὸ φύλης, ἀλλ' ἐστι
 τι δὲ δυνατόν ἐστι, καὶ τοῦτ' ἐστὶν ὑγιαίνειν δυνάμει.
 (2) Ὅρος δὲ τοῦ μὲν ἀπὸ διανοίας ἐντελεχείᾳ γιγνομένου

state, ut in ligno Mercurium, et in tota dimidiā, eo quod auferri possit : et scientem etiam illum, qui non speculatur, modo speculari possit), sed actu. (3) Manifestum autem quod dicere volumus, per inductionem in singularibus erit, et non oportet omnium definitionem quærere, sed etiam quod proportionale est, conspiciere : quod ut ædificans ad ædificativum, et vigilans ad dormiens; et videns ad connivens, habens tamen visum, et segregatum a materia ad materiam, et elaboratum ad inelaboratum : hujus autem differentiarum alteri parti actus applicatus sit, alteri vero possibile. (4) Dicuntur autem actu non omnia similiter, sed proportionaliter, ut hoc in hoc, aut ad hoc; illud in illo, aut ad illud. Quædam enim, ut motus ad potentiam; quædam, ut substantia ad aliquam materiam. Aliter autem infinitum, et vacuum, et quæcumque hujusmodi, quam pleraque entium potentia et actu dicuntur, ut quam videns, ambulans, et visum. (5) Etenim hæc quidem contingunt etiam simpliciter quandoque vera esse. Visum enim, hoc quidem, quoniam videtur, hoc vero quoniam videri possibile est. Infinitum vero, non ita potentia est, ut actu futurum separatum, sed cognitione. Etenim eo quod divisionem non relinquit (*in infinitum dividitur*) fit ut hic actus in potentia cernatur, nunquam vero per se et separatus.

6. Quum vero nulla earum actionum quarum est aliquod extremum, finis sit, sed ex eorum genere quæ circa finem versantur : velut emaciandi ipse finis est emaciatio; ipsa vero quum emaciant, ita sunt in motu, quippe quæ non sint ea quorum gratia motus fit : hæc non sunt actio, aut certe non perfecta : nec enim ea finis est, sed illa, qua inest finis, etiam actio est : veluti videt et vidit, sapit et sapuit, intelligit atque intellexit : sed non discit et didicit, neque sanatur et sanatus est. Bene vivit et bene vixit simul, et beate vivit et beate vixit. Sin minus, oporteret aliquando cessare, sicuti quum emaciat; nunc vero non, sed vivit et vixit. (7) Harum igitur quædam Motus dicendæ, quædam Actus. Omnis enim motus imperfectus est, emaciatio, disciplina, ambulatio, ædificatio. Hæc sane sunt Motus, et quidem imperfecti; non enim simul ambulat et ambulavit, neque ædificat et ædificavit, neque fit et factus est, aut movet et movit; sed aliud et movet et movit. At simul idem et vidit et videt, et intelligit et intellexit. Talem igitur actionem, Actum dico, illam vero, Motum. Quidnam igitur, et quale quid sit, quod actu est, ex his et hujusmodi manifestum nobis sit.

Quando autem potentia unumquodque est, et quando non, determinandum est. Non enim quandocunque : ut puta, terrane homo est potentia? aut non, sed magis quum jam fuerit sperma? nec tunc adhuc fortassis : quemadmodum nec a medicina quodcumque utique sanetur, nec a fortuna, sed aliquid est quod possibile est : et hoc est potentia sanum. (2) Determinatio vero ejus quod potentia ens est,

ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος, ὅταν βουλευθέντος γίγνεται μηθένος κωλύοντος τῶν ἐκτός, ἐκεῖ δ' ἐν τῷ ὑγιαζομένῳ, ὅταν μηθὲν κωλύῃ τῶν ἐν αὐτῷ. Ὁμοίως δὲ δυνάμει καὶ οἰκία, εἰ μηθὲν κωλύει τῶν ἐν τούτῳ καὶ τῇ ὕλῃ τοῦ
 5 γίνεσθαι οἰκίαν, οὐδ' ἔστιν ὃ δεῖ προσγενέσθαι ἢ ἀπογενέσθαι ἢ μεταβαλεῖν, τοῦτο δυνάμει οἰκία. (3) Καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὡσαύτως, ὅσων ἔξωθεν ἡ ἀρχὴ τῆς γενέσεως, καὶ ὅσων δὴ ἐν αὐτῷ τῷ ἔχοντι, ὅσα μηθένος τῶν ἔξωθεν ἐμποδίζοντος ἔσται δι' αὐτοῦ. Ὡς τὸ σπέρμα οὕτω· δεῖ γὰρ ἐν ἄλλῳ καὶ μεταβάλλειν. Ὅταν δ' ἡδὴ διὰ τῆς αὐτοῦ ἀρχῆς ἢ τοιοῦτον, ἡδὴ τοῦτο δυνάμει· ἐκεῖνο δὲ ἐτέρας ἀρχῆς δεῖται, ὥσπερ ἡ γῆ οὕτως ἀνδρείας δυνάμει· μεταβάλλουσα γὰρ ἔσται χαλκός.
 (1) Ἐοικε δὲ ὃ λέγομεν εἶναι οὐ τὸδε ἀλλ' ἐκείνῳ, οἷον
 15 τὸ κιβώτιον οὐ ξύλον ἀλλὰ ξύλινον, οὐδὲ τὸ ξύλον γῆ ἀλλὰ γῆινον, πάλιν ἡ γῆ εἰ οὕτως μὴ ἄλλο ἀλλ' ἐκείνῳ, αἰ ἐκεῖνο δυνάμει ἀπλῶς τὸ ὑστερόν ἐστιν. Ὡς τὸ κιβώτιον οὐ γῆινον οὐδὲ γῆ, ἀλλὰ ξύλινον· τοῦτο γὰρ δυνάμει κιβώτιον καὶ ὕλη κιβωτίου αὕτη, ἀπλῶς
 20 μὲν τοῦ ἀπλῶς, τοῦτι δὲ τοδὶ τὸ ξύλον. (5) Εἰ δὲ τί ἐστὶ πρῶτον, ὃ μὴκέτι κατ' ἄλλο λέγεται ἐκείνῳ, τοῦτο πρῶτη ὕλη· ὅσον εἰ ἡ γῆ ἀερίνη, ὃ δ' ἀήρ μὴ πῦρ ἀλλὰ πύριος, τὸ πῦρ ὕλη πρῶτη ὡς τὸδε τι καὶ οὐσία. Τούτῳ γὰρ διαφέρει τὸ καθόλου καὶ τὸ ὑποκειμενόν τῷ
 25 εἶναι τὸδε τι ἢ μὴ εἶναι· οἷον τοῖς πάθεσι τὸ ὑποκειμενόν ἀνθρώπος καὶ σῶμα καὶ ψυχὴ, πάθος δὲ τὸ μουσικόν καὶ λευκόν, λέγεται δὲ τῆς μουσικῆς ἐγγενομένης ἐκεῖνο οὐ μουσικὴ ἀλλὰ μουσικόν, καὶ οὐ λευκότης ὁ ἀνθρώπος ἀλλὰ λευκόν, οὐδὲ βάδισις ἢ κίνησις ἀλλὰ βα-
 30 δίζον ἢ κινούμενον, ὡς τὸ ἐκείνῳ. (6) Ὅσα μὲν οὖν οὕτω, τὸ ἔσχατον οὐσία· ὅσα δὲ μὴ οὕτως ἀλλ' εἰδός τι καὶ τὸδε τι τὸ κατηγορούμενον, τὸ ἔσχατον ὕλη καὶ οὐσία ὕλική. Καὶ ὁρῶντες δὴ συμβαίνει τὸ ἐκείνῳ λέγεσθαι κατὰ τὴν ὕλην καὶ τὰ πάθη· ἄμφω γὰρ ἀό-
 35 ριστα. Πότε μὲν οὖν λεκτέον δυνάμει καὶ πότε οὐ, εἴρηται.

quum a mente actu fit, est, quando quod vult fiat, nullo eorum quæ extrinsecus sunt, prohibente: ibi autem in ea qui sanatur, est, quum nihil eorum quæ in eo sunt, prohibeat. Similiter autem et domus potentiâ, si nihil eorum quæ in ea re et in materia sunt, ut domus fiat, prohibeat, nec est, quod aut addatur, aut tollatur, aut mutetur, hoc est potentiâ domus. (3) Similiter etiam de ceteris, quorum extrinsecus generationis principium, et quorum in habente ipso, quæcumque nullo exteriori prohibente per se ipsa erunt: quale sperma nondum est. Oportet namque in alio esse, et transmutari. Quum autem jam per suum principium tale fuerit, hoc jam potentiâ est; illud vero altero principio indiget. Quemadmodum terra, nondum est potentiâ statua: transmutata namque, æs erit. (4) Videtur autem esse, quod dicimus, non hoc (ἐκεῖνο), sed ex hoc (ἐκείνῳ): ut arca, non lignum, sed lignea; neque lignum terra, sed terreum; rursus terra, si sic, non aliud, sed ἐκείνῳ, semper ipsum potentiâ, simpliciter posterius est: ut arca, neque terrea, neque terra, sed lignea: hoc enim potentiâ arca, et materia arcæ hæc, simpliciter quidem ejus quod simpliciter est; hujus autem, hoc lignum. (5) Quodsi est aliquid primum, quod non secundum aliud dicitur ἐκείνῳ, hoc prima materia: ut puta, si terra aerea, aer vero non ignis, sed igneus, ignis prima materia est, tanquam hoc quid, et substantia. Hôc enim universale et subjectum differt, eo quod est hoc quid esse, aut non esse: utputa, quod subjicitur passionibus, homo, corpus, et anima; passio vero musicum et album. Dicitur autem musica adveniente illud non musica, sed musicum; et homo, non albedo, sed album; nec ambulatio, neque motus, sed ambulans, aut motum, utpote ἐκείνῳ. (6) Quæcumque igitur ita, ultimum substantia est: quæcumque autem non ita, sed species aliqua, et hoc quid est, quod prædicatur, ultimum materia, et substantia materialis est. Et recte sane accidit, ἐκείνῳ dici secundum materiam, et passiones: ambo enim indeterminata sunt. Quando igitur dicendum est potentiâ, et quando non, dictum est.

CAP. VIII.

Ἐπεὶ δὲ τὸ πρότερον διωρίσται ποσαχῶς λέγεται, φανερόν ἐστι πρότερον ἐνέργεια δυνάμει ὅτι ἐστιν. Λέγω δὲ δυνάμει οὐ μόνον τῆς ὠρισμένης ἢ λέγεται ἀρχὴ
 40 μεταβλητικῇ ἐν ἄλλῳ ἢ ἄλλο, ἀλλ' ὅπως πάσης ἀρχῆς κινητικῆς ἢ στατικῆς. Καὶ γὰρ ἡ φύσις ἐν ταύτῃ [γίγνεται· ἐν ταύτῃ γὰρ] γένει τῇ δυνάμει ἀρχὴ γὰρ κινητικῇ, ἀλλ' οὐκ ἐν ἄλλῳ ἀλλ' ἐν αὐτῷ ἢ αὐτό.
 (2) Πάσης δὴ τῆς τοιαύτης προτέρα ἐστὶν ἡ ἐνέργεια
 45 καὶ λόγῳ καὶ τῇ οὐσίᾳ· χρόνῳ δ' ἐστὶ μὲν ὡς, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. Τῷ λόγῳ μὲν οὖν ἐστι προτέρα, δηλον· τῷ γὰρ ἐνδέχεσθαι ἐνεργῆσαι δυνατόν ἐστι τὸ πρῶτως δυνατόν, οἷον λέγω οἰκοδομικόν τὸ δυνάμενον οἰκοδομεῖν, καὶ ὁρατικόν τὸ ὁρᾶν, καὶ ὁρατὸν τὸ δυνατόν ὁρᾶσθαι.
 50 Ὅ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὥς· ἀνάγκη τὸν λόγον προὑπάρχειν καὶ τὴν γνῶσιν τῆς γνώσεως.
 (3) Τῷ δὲ χρόνῳ πρότερον ὥδε· τὸ τῷ εἶδει τὸ αὐτό

Quoniam autem quot modis dicatur prius, determinatum est, manifestum est quod actus prius potentiâ est. Dico autem non solum illa potentia determinata, quæ dicitur principium transmutatorium in alio, prout aliud est, sed prorsus omni motivo aut statorio principio. Etenim natura in eodem est genere cum ipsa potentia. Principium enim motivum est, non tamen in alio, sed in ipso prout ipsum. (2) Omni itaque tali prior est actus, et ratione et substantia: tempore vero quodam modo quidem est, quodam modo vero non. Quod autem ratione prior, patet: potens enim est, quod primo potest, propterea quod contingit operari: utputa ædificativum, quod potest ædificare; et visivum, quod potest videre; et visibile, quod potest videri. Eadem autem de ceteris quoque ratio est: quare necesse est ut ratio præcedat, et notitia notitiam. (3) Tempore autem prius, sic, quod idem specie

ἐνεργούν πρότερον, ἀριθμῷ δ' οὐ. Λέγω δὲ τοῦτο ὅτι τοῦδε μὲν τοῦ ἀνθρώπου τοῦ ἡδὴ ὄντος κατ' ἐνέργειαν καὶ τοῦ σίτου καὶ τοῦ ὀρώντος πρότερον τῷ χρόνῳ ἢ ὕλῃ καὶ τὸ σπέρμα καὶ τὸ δρακτικόν, ἃ δυνάμει μὲν ἔστιν ἄνθρωπος καὶ σίτος καὶ ὀρῶν, ἐνεργείᾳ δ' οὐπω. Ἀλλὰ τούτων πρότερα τῷ χρόνῳ ἕτερα ὄντα ἐνεργείᾳ, ἐξ ὧν ταῦτα ἐγένετο· αἶψα γὰρ ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος γίγνεται τὸ ἐνεργείᾳ ὄν ὑπὸ ἐνεργείᾳ ὄντος, ὡς ἄνθρωπος ἐξ ἀνθρώπου, μουσικὸς ὑπὸ μουσικοῦ, αἶψα κινουντός τις πρῶτον· τὸ δὲ κινεῖν ἐνεργείᾳ ἡδὴ ἐστίν. (4) Εἰρηται δ' ἐν τοῖς περὶ τῆς οὐσίας λόγοις ὅτι ἅπαν τὸ γιγνόμενον γίγνεται ἐκ τινός τι καὶ ὑπὸ τινος, καὶ τοῦτο τῷ εἶδει τὸ αὐτό. Διὸ καὶ δοκεῖ ἀδύνατον εἶναι οἰκοδόμῳ εἶναι μὴ οἰκοδομήσαντα μηθὲν ἢ κιθαριστὴν μηθὲν κιθαρίζοντα· ὁ γὰρ μαθητὴς κιθαρίζειν κιθαρίζων μαθητὴς κιθαρίζειν, ὁμοίως δὲ καὶ οἱ ἄλλοι. (5) Ὅθεν ὁ σοφιστικὸς ἐλεγχος ἐγένετο ὅτι οὐκ ἔχων τις τὴν ἐπιστήμην ποιήσει οὐδ' ἡ ἐπιστήμη· ὁ γὰρ μαθητὴς οὐκ ἔχει. Ἀλλὰ διὰ τὸ τοῦ γιγνομένου γεγενῆσθαι τι καὶ τοῦ ὅλως κινουμένου κεκινήσθαι τι (ἄλλον δ' ἐν τοῖς Περὶ κινήσεως τοῦτο) καὶ τὸν μαθητὴν ἀνάγκη ἔχειν τι τῆς ἐπιστήμης ἴσως. (6) Ἀλλ' οὐκ καὶ ταύτη γένηται ὅτι ἡ ἐνέργεια καὶ οὕτω πρότερα τῆς δυνάμεως κατὰ γένεσιν καὶ χρόνον. Ἀλλὰ μὴν καὶ οὐσία γε, πρῶτον μὲν ὅτι τὰ τῇ γενέσει ὑστερα τῷ εἶδει καὶ τῇ οὐσίᾳ πρότερα, ὡς ἄνθρωπος παῖδος καὶ ἄνθρωπος σπέρματος· τὸ μὲν γὰρ ἡδὴ ἔχει τὸ εἶδος, τὸ δ' οὐ· (7) καὶ ὅτι ἅπαν ἐπ' ἀρχὴν βαδίζει τὸ γιγνόμενον καὶ τέλος· ἀρχὴ γὰρ τὸ οὐ ἔνεκα, τοῦ τέλους δ' ἔνεκα ἡ γένεσις. Τέλος δ' ἡ ἐνέργεια, καὶ τοῦτο χάριν ἡ δύναμις λαμβάνεται· οὐ γὰρ ἵνα ὅσιν ἔχουσιν ὀρώσι τὰ ζῶα, ἀλλ' ὅπως ὀρώσιν ὅσιν ἔχουσιν. Ὅμοίως δὲ καὶ οἰκοδομικὴν ἵνα οἰκοδομῶσι, καὶ τὴν θεωρητικὴν ἵνα θεωρῶσιν· ἀλλ' οὐ θεωροῦσιν ἵνα θεωρητικὴν ἔχουσιν, εἰ μὴ οἱ μελετῶντες· οὗτοι δ' οὐχὶ θεωροῦσιν ἀλλ' ἡ ὥδὲ ἡ ὅτι οὐθὲν δέονται θεωρεῖν. (8) Ἐτι ἡ ὕλη ἐστὶ δυνάμει, ὅτι ἔλθοι ἂν εἰς τὸ εἶδος· ὅταν δὲ γ' ἐνεργείᾳ ᾗ, τότε ἐν τῷ εἶδει ἐστίν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων καὶ ὧν κίνησις τὸ τέλος. Διὸ ὥσπερ οἱ διδάσκοντες ἐνεργοῦντα ἐπιδείξαντες οἴονται τὸ τέλος ἀποδεδωκέναι, καὶ ἡ φύσις ὁμοίως. Εἰ γὰρ μὴ οὕτω γίγνεται, ὁ Πάυσανος ἔσται Ἑρμῆς· ἀδελφὸς γὰρ καὶ ἡ ἐπιστήμη εἰ ἔσω ἢ ἐξω, ὥσπερ κάκεινος· τὸ γὰρ ἔργον τέλος, ἡ δὲ ἐνέργεια τὸ ἔργον. Διὸ καὶ τοῦνομα ἐνέργεια λέγεται κατὰ τὸ ἔργον, καὶ συντείνει πρὸς τὴν ἐντελέχειαν. (9) Ἐπει δ' ἐστὶ τῶν μὲν ἔσχατον ἡ χρῆσις, ὡς ὅπως ἡ βρασις, καὶ οὐθὲν γίγνεται παρὰ ταύτην ἕτερον ἀπὸ τῆς ὁφείας ἔργον, ἀπ' ἐνὶν δὲ γίγνεται τι, ὡς ἀπὸ τῆς οἰκοδομικῆς οἰκίας παρὰ τὴν οἰκοδόμησιν, ὅπως οὐθὲν ἕτερον ἐνθα μὲν τέλος ἐνθα δὲ μᾶλλον τέλος τῆς δυνάμεως ἐστίν. Ἡ γὰρ οἰκοδόμησις ἐν τῷ οἰκοδομουμένῳ, καὶ ἅμα γίγνεται καὶ ἐστὶ τῇ οἰκίᾳ. Ὅσων μὲν οὖν ἕτερόν τι ἐστὶ παρὰ τὴν χρῆσιν τὸ γιγνόμενον, τούτων μὲν ἡ ἐνέργεια ἐν τῷ ποιουμένῳ ἐστίν, ὡς ἡ τε οἰκοδόμη-

agit prius, numero vero non. Dico autem hoc, quod eo quidem homine, qui actu jam est, et frumento, et vidente, prior tempore est materia, et sperma, et visivum, quæ potentia quidem homo, et frumentum et videns sunt, actu vero nondum. Sed his alia tempore priora actu existentia, e quibus hæc facta fuerunt. Semper etenim, ex eo quod potentia est, fit actu ens ab actu existente, ut homo ex homine, musicus ex musico, semper aliquo primo movente : movens autem, actu jam est. (4) Dictum autem est in sermonibus de substantia habitis, quod omne, quod sit, ex aliquo, aliquid, et ab aliquo fit : et hoc specie idem. Quare videtur impossibile, esse ædificatorem, qui nihil ædificaverit, aut citharædum, qui nihil citharizaverit. Qui enim discit citharizare, citharizando discit citharizare. Similiter etiam qui sunt alii. (5) Unde sophistica argumentatio oriebatur, quod aliquis non habens scientiam, faciet id cuius est scientia. Qui namque discit, non habet. Sed quoniam ejus, quod sit, aliquid factum est, et ejus quod aliquo modo movetur, aliquid motum est (hoc autem in iis, ubi De motu egimus, perspicue ostensum est), discentem quoque necesse fortasse est, aliquid scientiæ habere. (6) At ex hoc quoque patet quod actus prior potentia, et generatione, et tempore est. At vero substantia etiam, primo quidem, quia quæ generatione posteriora, specie et substantia priora sunt : ut vir puero, et homo spermate. Illud enim jam habet speciem, hoc vero non. (7) Et quoniam omne quod sit, ad principium et finem progreditur : etenim cuius causa, principium est : generatio vero finis gratia : finis vero, actus : et hujus gratia, potentia sumitur. Non enim ut visum habeant, animalia vident ; sed ut videant, visum habent. Similiter etiam ædificativam, ut ædificent ; et speculativam, ut speculentur : nec ut speculativam habeant, speculantur, nisi qui exercitantur. Hi vero non speculantur, sed aut sic, aut quia non indigent [?] speculari. (8) Item materia est potentia, quia progredi potest ad speciem : quum vero actu, tunc in specie est. Similiter etiam de ceteris, et quorum motio finis. Quare quemadmodum docentes, quum discipulum ostendant actu operantem, putant imposuisse finem, similiter etiam natura. Si enim non ita fit, erit Mercurius Pausonis (*lapidi pellucido artificiose inclusus*). Non enim erit manifestum, an intra, vel extra sit scientia, quemadmodum etiam ille. Opus enim finis : operatio vero, opus. Unde nomen operatio dicitur ab opere, et tendit ad perfectionem. (9) Quum autem quorundam quidem ultimum sit usus, ut visus visio, et nihil præter hanc aliud a visu fiat opus ; a quibusdam vero fiat aliud, ut ab ædificativa domus præter ædificationem : nihilominus tamen illic quidem finis, hic vero magis finis potentiæ est. Ædificatio namque in ædificato est, atque simul et fit, et est cum domo. Quorumcunque itaque aliud quiddam præter usum est id quod sit, horum actus in eo quod sit, est : ut ædificatio in eo

σις ἐν τῷ οἰκοδομουμένῳ καὶ ἡ ὑφανσις ἐν τῷ ὑφανο-
 μένῳ, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, καὶ ὁλως ἡ κί-
 νησις ἐν τῷ κινουμένῳ· ὅσον δὲ μὴ ἔστιν ἄλλο τι ἔργον
 παρὰ τὴν ἐνέργειαν, ἐν αὐτοῖς ὑπάρχει ἡ ἐνέργεια, ὅλον
 ἢ ὅρασις ἐν τῷ ὁρῶντι καὶ ἡ θεωρία ἐν τῷ θεωροῦντι
 καὶ ἡ ζωὴ ἐν τῇ ψυχῇ, διὸ καὶ ἡ εὐδαιμονία· ζωὴ γὰρ
 ποιά τις ἐστίν. Ὅστε φανερόν ἐστι ἡ οὐσία καὶ τὸ εἶ-
 δος ἐνέργειά ἐστιν. (10) Κατὰ τε δὲ τοῦτον τὸν λόγον
 φανερόν ἐστι πρότερον τῇ οὐσίᾳ ἐνέργεια δυνάμει· καὶ
 10 ὥσπερ εἶπομεν, τοῦ χρόνου ἀεὶ προλαμβάνει ἐνέργεια
 ἐτέρα πρὸ ἐτέρας ἕως τῆς τοῦ ἀεὶ κινουντος πρώτης.
 Ἀλλὰ μὴν καὶ κυριωτέρως· τὰ μὲν γὰρ αἰδία πρότερα
 τῇ οὐσίᾳ τῶν φθαρτῶν, ἐστὶ δ' οὐδὲν δυνάμει αἰδίων.
 (11) Λόγος δὲ ὁδε. Πᾶσα δυνάμις ἅμα τῆς ἀντιφάσεώς
 15 ἐστίν· τὸ μὲν γὰρ μὴ δυνατόν ὑπάρχειν οὐκ ἂν ὑπάρ-
 ξειεν οὐθενί, τὸ δυνατόν δὲ πᾶν ἐνδέχεται μὴ ἐνεργεῖν.
 Τὸ ἄρα δυνατόν εἶναι ἐνδέχεται καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι·
 τὸ αὐτὸ ἄρα δυνατόν καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι. Τὸ δὲ
 δυνατόν μὴ εἶναι ἐνδέχεται μὴ εἶναι· τὸ δ' ἐνδεχόμενον
 20 μὴ εἶναι φθαρτόν, ἢ ἀπλῶς, ἢ τοῦτο αὐτὸ δὲ λέγεται
 ἐνδέχεσθαι μὴ εἶναι, ἢ κατὰ τόπον ἢ κατὰ ποσὸν
 ἢ ποιόν· ἀπλῶς δὲ τὸ κατ' οὐσίαν. (12) Οὐδὲν ἄρα
 τῶν ἀφθάρτων ἀπλῶς δυνάμει ἐστὶν ὃν ἀπλῶς· κατὰ
 τι δ' οὐδὲν καλύπτει, ὅλον ποιὸν ἢ ποῦ· ἐνεργείᾳ ἄρα
 25 πᾶντα. Οὐδὲ τῶν ἐξ ἀνάγκης ὄντων, καίτοι ταῦτα
 πρῶτα· εἰ γὰρ ταῦτα μὴ ἦν, οὐδὲν ἂν ἦν. Οὐδὲ δὲ
 κίνησις, εἰ τίς ἐστὶν αἰδίων, οὐδ' εἰ τι κινούμενον αἰδίων,
 οὐκ ἔστι κατὰ δυνάμιν κινούμενον ἄλλ' ἢ πῶθεν ποῖ·
 τούτου δ' ὅλην οὐδὲν καλύπτει ὑπάρχειν. (13) Διὸ ἀεὶ
 30 ἐνεργεῖ ἥλιος καὶ ἄστροα καὶ ὁλος οὐρανός, καὶ οὐ φο-
 βερὸν μὴ ποτε στή, δ φοβοῦνται οἱ περὶ φύσεως. Οὐδὲ
 κάμνει τοῦτο ὁρῶντα· οὐ γὰρ περὶ τὴν δυνάμιν τῆς ἀν-
 τιφάσεως αὐτοῖς, οἷον τοῖς φθαρτοῖς, ἡ κίνησις, ὥστε
 ἐπίπονον εἶναι τὴν συνέχειαν τῆς κινήσεως· ἡ γὰρ οὐ-
 35 σία ὅλη καὶ δυνάμις οὐσα, οὐκ ἐνέργεια, αἰτία τούτου.
 (14) Μιμεῖται δὲ τὰ ἀφθάρτα καὶ τὰ ἐν μεταβολῇ ὄντα,
 οἷον γῆ καὶ πῦρ. Καὶ γὰρ ταῦτα ἀεὶ ἐνεργεῖ· καθ' αὐτὰ
 γὰρ καὶ ἐν αὐτοῖς ἔχει τὴν κίνησιν. Αἱ δ' ἄλλαι ду-
 νάμεις, ἐξ ὧν διώρισταί, πᾶσαι τῆς ἀντιφάσεως εἰσιν·
 40 τὸ γὰρ δυνάμενον ὥδὲ κινεῖν δύναται καὶ μὴ ὥδὲ, ὅσα
 γε κατὰ λόγον. Αἱ δ' ἄλλοι τῷ παρεῖναι καὶ μὴ τῆς
 ἀντιφάσεως ἔσονται αἱ αὐταί. (15) Εἰ ἄρα τινὲς εἰσι
 φύσεις τοιαῦται ἢ οὐσαί οἱας λέγουσιν οἱ ἐν τοῖς λόγοις
 τὰς ἰδέας, πολὺ μᾶλλον ἐπιστήμον ἂν τι εἴη ἢ αὐτοε-
 45 πιστήμη καὶ κινούμενον ἢ κίνησις· ταῦτα γὰρ ἐνέργειαί
 μᾶλλον, ἔχειναι δὲ δυνάμεις τούτων. Ὅτι μὲν οὖν
 πρότερον ἢ ἐνέργεια καὶ δυνάμει καὶ πάσης ἀρχῆς
 μεταβλητικῆς, φανερόν.

quod ædificatur; et contextio, in eo quod contextitur: si-
 militer et de aliis, et omnino motus in eo quod movetur.
 Quorum vero non est aliud quoddam opus præter actionem,
 in ipsismet actio est: ut visio in vidente, et speculatio in
 speculante, et vita in anima. Quare felicitas etiam: vita
 namque quædam est. Unde patet quod substantia et
 species actus est. (10) Et secundum hanc igitur rationem
 manifestum est quod prior substantia actus, quam po-
 tentia. Et, quemadmodum diximus, tempore semper
 præcedit actus, alius ante alium, usque ad eum qui est
 primo moventis: veruntamen etiam magis principaliter.
 Æterna enim priora corruptibilibus substantia sunt: nihil
 vero potentia æternum est. (11) Ratio autem hæc est:
 Omnis potentia simul contradictionis est. Quod enim non
 est possibile esse, non inest alicui: omne vero possibile,
 contingit non agere. Quod igitur est possibile esse, con-
 tingit et esse, et non esse: idem ergo possibile est et esse,
 et non esse. Quod vero est possibile non esse, contingit
 non esse; quod autem contingit non esse, corruptibile est,
 aut simpliciter, aut hoc ipsum, quod dicitur, contingere
 non esse, sive secundum locum, sive secundum quantum,
 sive secundum quale: simpliciter vero, quod secundum
 substantiam. (12) Nihil igitur simpliciter incorruptibili-
 um, simpliciter potentia est: secundum aliquid autem,
 nihil prohibet, ut quale, aut ubi. Actus ergo omnia. Nec
 eorum quæ ex necessitate sunt, licet hæc prima. Si enim
 hæc non essent, nihil esset profecto. Nec si quis motus
 est æternus, aut si quid quod movetur æternum est, est se-
 cundum potentiam in motu, nisi unde quo: hujus autem
 materiam nihil prohibet esse. (13) Quare semper agit sol
 et stellæ totumque cælum: neque timendum ne quando
 stet, quod metuunt qui De natura scripserunt (*Empedo-
 cles*). Neque illa fatigantur, quum hoc faciunt: eo quod
 motus eis non est circa contradictionis potentiam, quem-
 admodum corruptibilibus, ita ut laboriosa eis sit motus
 continuatio. Substantia namque quæ materia et potentia
 est, non actio, hujus causa est. (14) Imitantur autem in-
 corruptibilia etiam entia quæ transmutantur, ut terra, et
 ignis: etenim semper hæc agunt; secundum se enim, et in
 se ipsis, habent motum. Ceteræ vero omnes potentia, ut
 determinatum est, contradictionis sunt, (quod enim potest
 sic movere, potest etiam non sic,) quæcumque scilicet
 secundum rationem. Irrationales vero, eo ipso quod
 adsunt, et absunt, contradictionis erunt eædem. (15) Si
 igitur aliquæ naturæ sive substantiæ tales sunt, quales
 dicunt ideas illi qui universalibus notionibus student (*Pla-
 tonici*), multo magis sciens aliquid erit quam ipsa scientia,
 et quod movetur quam motus: illa enim magis actus, hæ
 vero horum potentia. Quod igitur actus prior et potentia
 et omni transmutativo principio est, patet.

CAP. IX.

Ἵτι δὲ καὶ βελτίων καὶ τιμιωτέρα τῆς σπουδαίας
δυνάμεως ἡ ἐνέργεια, ἐκ τῶνδε ὁτλον. Ὅσα γὰρ κατὰ
τὸ δύνασθαι λέγεται, ταυτὸν ἐστὶ δυνατόν τάναντία,
οἷον τὸ δύνασθαι λεγόμενον ὑγιαίνειν ταυτὸν ἐστὶ καὶ
νοσεῖν ἅμα· ἡ αὐτὴ γὰρ δύναμις τοῦ ὑγιαίνειν καὶ κά-
μνειν, καὶ ἡρεμεῖν καὶ κινεῖσθαι, καὶ οἰκοδομεῖν καὶ
καταβάλλειν, καὶ οἰκοδομεῖσθαι καὶ καταπίπτειν.
(2) Τὸ μὲν οὖν δύνασθαι τάναντία ἅμα ὑπάρχει, τὰ
δ' ἐναντία ἅμα ἀδύνατον. Καὶ τὰς ἐνεργείας δὲ ἅμα
ἀδύνατον ὑπάρχειν, οἷον ὑγιαίνειν καὶ κάμνειν. Ὅστ'
ἀνάγκη τοῦτων θάτερον εἶναι τάχαθόν. Τὸ δὲ δύνα-
σθαι ὁμοίως ἀμφοτέρων ἢ οὐδέτερον· ἡ ἄρα ἐνέργεια
βελτίων. (3) Ἀνάγκη δὲ καὶ ἐπὶ τῶν κακῶν τὸ τέλος
καὶ τὴν ἐνέργειαν εἶναι χεῖρον τῆς δυνάμεως· τὸ γὰρ
δυναμέμενον ταυτὸ ἅμφω τάναντία. Ἀπλον ἄρα ἐπὶ οὐκ
ἐστὶ τὸ κακὸν παρὰ τὰ πράγματα· ὕστερον γὰρ τῇ φύ-
σει τὸ κακὸν τῆς δυνάμεως. (4) Οὐκ ἄρα οὐδ' ἐν τοῖς
ἐξ ἀρχῆς καὶ τοῖς αἰδίοις οὐθέν ἐστιν οὔτε κακὸν οὔτε
ἀμάρτημα οὔτε διεφθαρμένον· καὶ γὰρ ἡ διαφθορὰ τῶν
κακῶν ἐστίν. (5) Εὐρίσκειται δὲ καὶ τὰ διαγράμματα
ἐνέργεια· διαιρούντες γὰρ εὐρίσκουσιν. Εἰ δ' ἦν διη-
ρημένα, φανερὰ ἂν ἦν· νῦν δ' ἐνυπάρχει δυνάμει. Διὰ
τί δύο ὁρθαὶ τὸ τρίγωνον; ὅτι αἱ περὶ μίαν στιγμὴν
γωνίαι ἴσαι δύο ὁρθαῖς. Εἰ οὖν ἀνήκτο ἡ παρὰ τὴν
πλευρὰν, ἰδόντι ἂν ἦν εὐθὺς ὁτλον. Διὰ τί ἡ ἐν ἡμι-
κυκλίῳ ὁρθὴ καθόλου; διότι ἐὰν ἴσαι τρεῖς, ἡ τε βάσις
δύο καὶ ἡ ἐκ μέσου ἐπισταθεῖσα ὁρθή, ἰδόντι ὁτλον τῷ
ἐκείνῳ εἰδότε. (6) Ὅστε φανερόν ἐστι τὰ δυνάμει ὄντα
εἰς ἐνέργειαν ἀναγόμενα εὐρίσκειται. Αἴτιον δ' ἐπὶ
νόησις ἡ ἐνέργεια· ὥστ' ἐξ ἐνεργείας ἡ δύναμις· καὶ
διὰ τοῦτο ποιοῦντες γινώσκουσιν· ὕστερον γὰρ γενέσει
ἡ ἐνέργεια ἡ κατ' ἀριθμόν.

Quod autem melior ac præstantior, quam ipsa bona po-
tentia, actus sit, ex his patebit : quæcumque enim secun-
dum posse dicuntur, idem est potens contraria : ut quod
dicitur posse sanum esse, idem simul etiam potest ægrotare :
nam eadem potentia est ejus quod est sanum et ægrotum
esse, et quiescere et moveri, et exstruere et destruere, ex-
strui et destrui. (2) Posse itaque contraria, simul est. Con-
traria vero simul esse, impossibile est. Atque actus simul
esse, impossibile est, ut sanum et ægrotum esse : quare
necesse est, unum eorum bonum esse. Ipsum autem posse
æque est utrumque, aut neutrum : actus igitur melior.
(3) Necesse autem est etiam in malis, finem et actum de-
tiorē potentia esse. Etenim potens est idem ambo
contraria. Patet igitur quod malum non est præter res :
malum namque naturā posterius potentia est. (4) Non igitur
quicquam in iis quæ a principio, et quæ perpetua sunt,
neque malum est, neque corruptum. Etenim corruptio de
malis est. (5) Mathematicarum quoque propositionum de-
monstrationes actu inveniuntur. Dividentes namque inve-
niunt. Quodsi divisæ essent, manifestæ essent : nunc
autem insunt potentia. Cur triangulum duo recti ? Quia qui
circa unum punctum anguli, duobus rectis æquales sunt.
Si igitur qui circa latus est, educeretur, videnti mox esset
manifestum. Cur in semicirculo quilibet angulus rectus ?
Quia si tres, æquales ; et qui basis est, duo, et qui ex medio
supra stat rectus, videnti manifestum erit ei qui illud sciat.
(6) Quare patet quod quæ potentia sunt, redacta in actum
inveniuntur. Causa autem est, quia intellectio est actus :
quare ex actu potentia : et ob hoc agendo cognoscunt.
Posterior namque generatione est, qui secundum numerum
actus est.

CAP. X.

Ἐπεὶ δὲ τὸ ὄν λέγεται καὶ τὸ μὴ ὄν τὸ μὲν κατὰ τὰ
σχήματα τῶν κατηγοριῶν, τὸ δὲ κατὰ δυνάμιν ἡ ἐνέρ-
γειαν τούτων ἡ τάναντία, τὸ δὲ κυριώτατα ὄν ἀληθὲς
ἢ ψεῦδος, τοῦτο δ' ἐπὶ τῶν πραγμάτων ἐστὶ τῷ συγκεί-
σθαι ἢ διηρῆσθαι, ὥστε ἀληθεύει μὲν ὁ τὸ δετηρημένον
οἴόμενος διηρῆσθαι καὶ τὸ συγκείμενον συγκείσθαι,
ἔψευσται δὲ ὁ ἐναντίως ἔχων ἢ τὰ πράγματα, πότε ἐστὶν
ἢ οὐκ ἐστὶ τὸ ἀληθὲς λεγόμενον ἢ ψεῦδος; τοῦτο γὰρ
σκεπτέον τί λέγομεν. Οὐ γὰρ διὰ τὸ ἡμᾶς οἰεσθαι
ἀληθῶς σε λευκὸν εἶναι εἰ σὺ λευκός, ἀλλὰ διὰ τὸ σὲ
εἶναι λευκὸν ἡμεῖς οἱ φάντες τοῦτο ἀληθεύομεν. (2) Εἰ
δὲ τὰ μὲν αἰεὶ σύγκειται καὶ ἀδύνατα διαιρεθῆναι, τὰ
δ' αἰεὶ διήρηται καὶ ἀδύνατα συντεθῆναι, τὰ δ' ἐνδέχε-
ται τάναντία, καὶ τὸ μὲν εἶναι ἐστὶ τὸ συγκείσθαι καὶ
ἐν εἶναι, τὸ δὲ μὴ εἶναι τὸ μὴ συγκείσθαι ἀλλὰ πλείω
εἶναι· περὶ μὲν οὖν τὰ ἐνδεχόμενα ἡ αὐτὴ γίνεταί ψευ-
δὴς καὶ ἀληθὲς δοξᾷ καὶ ὁ λόγος ὁ αὐτός, καὶ ἐνδέχεται
ὅτε μὲν ἀληθεύειν ὅτε δὲ ψεύδεσθαι· περὶ δὲ τὰ ἀδύ-

Quum autem ens, et non-ens, dicatur quoddam quidem
secundum figuras prædicamentorum; quoddam autem se-
cundum potentiam, aut actum horum, aut contraria; quod-
dam vero maxime proprie ens verum aut falsum : hoc autem
in rebus est compositione, vel divisione : quomobrem ver-
um dicit, qui divisum divisum-esse, et compositum com-
positum-esse putat; falsum autem qui contra quam res se
habeant : quando est, aut non est quod verum aut falsum
dicitur? nam hoc jam considerandum est quid dicamus.
Non enim propterea quod nos te vere putamus album esse,
tu albus es : sed propterea quod tu albus es, nos qui dici-
mus, verum dicimus. (2) Si quædam itaque semper com-
posita et impossibilia dividi, quædam vero semper divisa et
impossibilia componi sunt, quædam vero contingit contra-
ria esse, atque esse quidem est compositum et unum esse;
non esse vero, non compositum, sed plura esse : ergo circa
contingentia quidem eadem sit falsa et vera opinio, et eadem
oratio ; et contingit quandoque veram, quandoque falsam
esse : circa vero impossibilia aliter se habere, non sit qua-

νατα ἄλλως ἔχειν οὐ γίγνεται δὲ μὲν ἀληθές διὰ δὲ
 ψεύδος, ἀλλ' αἰεὶ ταῦτ' ἀληθὲς καὶ ψευδῆ. (3) Περὶ δὲ
 δὴ τὰ ἀσύνθετα τί τὸ εἶναι ἢ μὴ εἶναι καὶ τὸ ἀληθές
 καὶ τὸ ψεύδος; οὐ γὰρ ἐστὶ σύνθετον, ὥστε εἶναι μὲν
 • δταν συγκρίνεται, μὴ εἶναι δὲ ἐὰν διηρημένον ᾖ, ὥσπερ
 τὸ λευκὸν ἔσθον ἢ τὸ ἀσύμμετρον τὴν διάμετρον· οὐδὲ
 τὸ ἀληθές καὶ ψεύδος ὁμοίως ἐστὶ ὑπάρξει καὶ ἐπ' ἐκεί-
 νων. Ἡ ὥσπερ οὐδὲ τὸ ἀληθές ἐπὶ τούτων τὸ αὐτό,
 οὕτως οὐδὲ τὸ εἶναι, ἀλλ' ἐστὶ τὸ μὲν ἀληθές τὸ δὲ ψευ-
 10 δος, τὸ μὲν θιγῆναι καὶ φάναι ἀληθές, (οὐ γὰρ ταῦτ' ἀπα-
 τήσας καὶ φάσις), τὸ δ' ἀγνοεῖν μὴ θιγγάνειν· ἀπα-
 τηθῆναι γὰρ περὶ τὸ τί ἐστὶν οὐκ ἐστὶν ἀλλ' ἢ κατὰ
 συμβεβηκός. (4) Ὅμοίως δὲ καὶ περὶ τὰς μὴ συνθετάς
 οὐσίας οὐ γὰρ ἐστὶν ἀπατηθῆναι. Καὶ πᾶσαι εἰσιν
 15 ἐνεργεῖαι, οὐ δυνάμει· ἐγγίνοντο γὰρ ἂν καὶ ἐφθείροντο·
 νῦν δὲ τὸ ὄν αὐτὸ οὐ γίγνεται οὐδὲ φθείρεται· ἐκ τινος
 γὰρ ἂν ἐγγίνετο. (5) Ὅσα δὲ ἐστὶν ὅπερ εἶναι τι καὶ
 ἐνεργεῖαι, περὶ ταῦτα οὐκ ἐστὶν ἀπατηθῆναι ἀλλ' ἢ νοεῖν
 ἢ μὴ. Ἀλλὰ τὸ τί ἐστὶ ζητεῖται περὶ αὐτῶν, εἰ τοι-
 20 αῦτά ἐστὶν ἢ μὴ. Τὸ δ' εἶναι ὡς τὸ ἀληθές, καὶ τὸ
 μὴ εἶναι ὡς τὸ ψεύδος, ἐν μὲν ἐστὶν, εἰ σύγκριται, ἀλη-
 θές· τὸ δ' εἰ μὴ σύγκριται, ψεύδος. Τὸ δὲ ὄν, εἴπερ ὄν
 οὕτως ἐστὶν· εἰ δὲ μὴ οὕτως, οὐκ ἐστὶν. Τὸ δὲ ἀλη-
 25 θές τὸ νοεῖν αὐτά· τὸ δὲ ψεύδος οὐκ ἐστὶν, οὐδ' ἀπά-
 τη, ἀλλ' ἀγνοια, οὐχ ὅσα ἡ τυφλότης· ἡ μὲν γὰρ τυφλό-
 της ἐστὶν ὡς ἂν εἰ τὸ νοητικὸν ὁλως μὴ ἔχοι τις.
 (6) Φανερόν δὲ καὶ ἐστὶ περὶ τῶν ἀκινήτων οὐκ ἐστὶν
 ἀπάτη κατὰ τὸ ποτέ, εἰ τις ὑπολαμβάνει ἀκίνητα·
 οἷον τὸ τρίγωνον εἰ μὴ μεταβάλλειν οἰεῖται, οὐκ οἰή-
 30 σεται ποτέ μὲν δύο ὀρθὰς ἔχειν ποτέ δ' οὐ (μεταβάλλοι
 γὰρ ἂν), ἀλλὰ τί μὲν τι δ' οὐ, οἷον ἄρτιον ἀριθμὸν πρῶ-
 τον εἶναι μὴθένα, ἢ τινὰς μὲν τινὰς δ' οὐ. Ἀριθμῶ δὲ
 περὶ ἓνα οὐδὲ τοῦτο· οὐ γὰρ ἐστὶ τινὰ μὲν τινὰ δ' οὐκ οἰή-
 σεται, ἀλλ' ἀληθεύσει ἢ ψεύσεται ὡς αἰεὶ οὕτως ἔχοντος.

LIBER IX.

CAP. I.

35 Τὸ ἐν ὅτι μὲν λέγεται·πολλαχῶς, ἐν τοῖς περὶ τοῦ
 ποσαχῶς διηρημένοις εἰρηται πρότερον· πλεοναχῶς δὲ
 λεγομένου, οἱ συγκεφαλαιοσμένοι τρόποι εἰσὶ τέτταρες
 τῶν πρώτων καὶ καθ' αὐτὰ λεγομένων ἐν, ἀλλὰ μὴ
 κατὰ συμβεβηκός. Τό τε γὰρ συνεχές ἢ ἀπλῶς ἢ μά-
 40 λιστά γε τὸ φύσει καὶ μὴ ἀπ' ἡμῶν μὴ δὲ δεσμῶν· καὶ τούτων
 μᾶλλον ἐν καὶ πρότερον, οὐ ἀδιαίρετωτέρα ἢ κίνησις
 καὶ μᾶλλον ἀπλῆ. (2) Ἐστὶ τοιοῦτον καὶ μᾶλλον τὸ
 ὅλον καὶ ἔχον τινὰ μορφήν καὶ εἶδος· μάλιστα δ' εἰ τι
 φύσει τοιοῦτον καὶ μὴ βίαι, ὥσπερ ὅσα κόλλη ἢ γόμφω
 45 ἢ συνδέσμῳ, ἀλλ' ἔχει ἐν αὐτῷ τὸ αἰτίον αὐτῷ τοῦ συν-
 εχῆς εἶναι. Τοιοῦτον δὲ τῷ μίαν τὴν κίνησιν εἶναι καὶ
 ἀδιαίρετον τόπῳ καὶ χρόνῳ, ὥστε φανερόν, εἰ τι φύσει
 κινήσεως ἀρχὴν ἔχει τῆς πρώτης τὴν πρώτην, οἷον
 λέγω φορῶν κυκλοφορίαν, ἐστὶ τοῦτο πρῶτον μέγεθος

doque verum, quandoque falsum, sed semper eadem vera et
 falsa sunt. (3) Circa incompressa vero, quid est esse aut non
 esse, et verum et falsum? Non enim est compositum, ut sit
 quidem si compositum, non sit autem si divisum sit, (sicuti
 album lignum, aut diametrum incommensurabilem esse,) nec
 verum et falsum similiter etiam in illis erit. An quem-
 admodum neque verum est idem in his, ita nec ipsum esse?
 Certe illud quidem verum, hoc vero falsum est. Attingere
 namque ac dicere, verum est (non enim est idem affirmatio
 et dictio; non attingere vero, est ignorare. Non est pro-
 fecto decipi circa quod quid est, nisi secundum accidens.
 (4) Similiter autem etiam circa non compositas substantias:
 non enim est decipi. Et cunctæ sunt actu, non potentia.
 Generarentur etenim profecto, ac corrumperebantur: nunc
 autem ipsum ens non fit, neque corrumpitur. Ex aliquo
 enim utique generaretur. (5) Quæcumque itaque sunt vere
 ipsum esse quid, et actu, circa hæc non est decipi, sed aut
 intelligere, aut non. Verum quod quid est, de eis quæritur,
 si talia sint, an non. Esse vero, ut verum est, et non
 esse, ut falsum, unum quidem si compositum est, est verum:
 si vero non compositum est, falsum. Unum vero est, si
 ens quidem sic est: sin vero non ita, non est. Verum
 autem intelligere hæc: falsum vero non est, neque deceptio,
 sed ignorantia: non qualis cæcitas est. Etenim cæcitas quidem
 est ac si omnino non haberet aliquis intelligendi potentiam.
 (6) Manifestum autem est quod neque de immobilibus de-
 ceptio est secundum quando, si quis immobilia putet: ut
 puta si triangulum non putet mutari, non opinabitur modo
 duos rectos habere, modo non: mutaretur etenim. Verum
 aliquid quidem, aliquid vero non: ut puta, parem nume-
 rum primum nullum esse; aut quosdam quidem, quosdam
 vero non. Circa unum autem quoad numerum neque hoc:
 non amplius enim quædam quidem, quædam vero non pu-
 tabit: sed verum dicet, aut falsum, tanquam ita semper se
 habeat.

ἐν. (3) Τὰ μὲν δὴ οὕτως ἐν ἡ συνεγές ἡ ὅλον, τὰ δὲ ὦν ἂν ὁ λόγος εἴς ἡ. Τοιαῦτα δὲ ὦν ἡ νόησις μία· τοιαῦτα δὲ ὦν ἀδιαίρετος· ἀδιαίρετος δὲ τοῦ ἀδιαίρετου εἶδει ἡ ἀριθμῷ. Ἀριθμῷ μὲν οὖν τὸ καθ' ἑκαστον ἀδιαίρετον, εἶδει δὲ τὸ τῷ γνωστῷ καὶ τῇ ἐπιστήμῃ, ὥσθ' ἐν ἂν εἴη πρῶτον τὸ ταῖς οὐσίαις αἴτιον τοῦ ἐνός. (4) Λέγεται μὲν οὖν τὸ ἐν τοσαυταχῶς, τὸ τε συνεγές φύσει καὶ τὸ ὅλον, καὶ τὸ καθ' ἑκαστον καὶ τὸ καθ' ὅλου. Πάντα δὲ ταῦτα ἐν τῷ ἀδιαίρετον εἶναι τῶν μὲν τὴν κίνησιν, τῶν δὲ τὴν νόησιν ἡ τὸν λόγον. (5) Δεῖ δὲ κατανοεῖν ὅτι οὐχ ὡσαύτως ληπτέον λέγεσθαι ποῖα τε ἐν λέγεται, καὶ τί ἐστι τὸ ἐν εἶναι, καὶ τίς αὐτοῦ λόγος (λέγεται μὲν γὰρ τὸ ἐν τοσαυταχῶς, καὶ ἑκαστον ἔσται ἐν τούτων, ὥ ἂν ὑπάρχῃ τις τούτων τῶν τρόπων· τὸ δὲ ἐν εἶναι ὅτε μὲν τούτων τινι ἔσται, ὅτε δὲ ἄλλω, ὁ καὶ μᾶλλον ἐγγὺς τῷ ὀνόματι ἐστι, τῇ δυνάμει δ' ἐκεῖνα), ὥσπερ καὶ περὶ στοιχείου καὶ αἰτίου εἰ δεοί λέγειν ἐπὶ τε τοῖς πράγμασι διορίζοντα καὶ τοῦ ὀνόματος ὅρον ἀποδιδόντα. (6) Ἔστι μὲν γὰρ ὡς στοιχεῖον τὸ πῦρ (ἐστι δ' ἴσως καθ' αὐτὸ καὶ τὸ ἄπειρον ἡ τι ἄλλο τοιούτων), ἐστι δ' ὡς οὐ· οὐ γὰρ τὸ αὐτὸ πυρὶ καὶ στοιχείῳ εἶναι, ἀλλ' ὡς μὲν πρᾶγμα τὸ καὶ φύσις τὸ πῦρ στοιχεῖον, τὸ δὲ ὄνομα σημαίνει τὸ τοῦ συμβεβηκέναι αὐτῷ, ὅτι ἐστι τι ἐκ τούτου ὡς πρῶτου ἐνυπάρχοντος. Οὕτω καὶ ἐπὶ αἰτίου καὶ ἐνός καὶ τῶν τοιούτων ἀπάντων. (7) Διὸ καὶ τὸ ἐν εἶναι τὸ ἀδιαίρετον ἐστὶν εἶναι, ὅπερ τῶδε ὅντι καὶ ἰδίᾳ χωριστῶ ἡ τόπῳ ἡ εἶδει ἡ διανοίᾳ, ἡ [καὶ] τῷ ὅλῳ καὶ ἀδιαίρετῳ. Μάλιστα δὲ τὸ μέτρον εἶναι πρῶτον ἑκάστου γένους καὶ κυριώτατα τοῦ ποσοῦ· ἐντεῦθεν γὰρ καὶ ἐπὶ τὰ ἄλλα ἐλγλυθεν. Μέτρον γάρ ἐστιν ὅ τὸ ποσὸν γινώσκειται· γινώσκειται δ' ἡ ἐνὶ ἡ ἀριθμῷ τὸ ποσὸν ἡ ποσόν, ὁ δ' ἀριθμὸς ἅπας ἐνί. Ὡστε πᾶν τὸ ποσὸν γινώσκειται ἡ ποσὸν τῷ ἐνί, καὶ ὅ πρῶτῳ [ποσά] γινώσκειται, τοῦτο αὐτὸ ἐν· διὸ τὸ ἐν ἀριθμοῦ ἀρχὴ ἡ ἀριθμός. (8) Ἐντεῦθεν δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις λέγεται μέτρον ὅ πρῶτῳ τε ἑκαστον γινώσκειται, καὶ τὸ μέτρον ἑκάστου ἐν ἐν μήκει, ἐν πλάτει, ἐν βάθει, ἐν βάρει, ἐν τάχει. Τὸ γὰρ βάρος καὶ τάχος κοινὸν ἐν τοῖς ἐναντίοις· διττὸν γὰρ ἑκάτερον αὐτῶν, ὅσον βάρος τὸ τε ὑποσηνοῦν ἔχον ῥοπήν καὶ τὸ ἔχον ὑπεροχὴν ῥοπῆς, καὶ τάχος τὸ τε ὑποσηνοῦν κίνησιν ἔχον καὶ τὸ ὑπεροχὴν κινήσεως· ἐστὶ γὰρ τι τάχος καὶ τοῦ βραδέος καὶ βάρους τοῦ κουφοτέρου. (9) Ἐν πᾶσι δὲ τούτοις μέτρον καὶ ἀρχὴ ἐν τι καὶ ἀδιαίρετον, ἐπεὶ καὶ ἐν ταῖς γραμμαῖς χωρῶνται ὡς ἀτόμῳ τῇ ποδιαίᾳ. Πανταχοῦ γὰρ τὸ μέτρον ἐν τι ἡτοῦται καὶ ἀδιαίρετον· τοῦτο δὲ τὸ ἀπλοῦν ἡ τῷ ποιῷ ἡ τῷ ποσῷ. Ὅπου μὲν οὖν δοκεῖ μὴ εἶναι ἀπελεῖν ἡ προσθεῖναι, τοῦτο ἀκριβὲς τὸ μέτρον διὸ τὸ τοῦ ἀριθμοῦ ἀκριβέστατον· τὴν γὰρ μονάδα τιθέασι πάντῃ ἀδιαίρετον· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις μιμούνται τὸ τοιούτον ἀπὸ γὰρ σταδίου καὶ ταλάντου καὶ αἰ τοῦ μειζονος λάθοι ἂν καὶ προσθεῖναι τι καὶ ἀφαιρεθῆναι μᾶλλον ἡ ἀπὸ ἐλάττονος. (10) Ὡστε ἀφ' οὗ πρῶτου κατὰ τὴν αἰσθησιν

una. (3) Quædam igitur ita unum sunt, aut continuum, aut totum; quædam autem quorum una ratio est. Talia vero quorum intellectio una: talia autem, quorum indivisibilis. Indivisibilis vero, ejus est, quod aut specie, aut numero indivisibile est. Numero igitur indivisibile, est singulare; specie vero, quod est cognoscibili, et scientiâ. Quare unum utique erit primum, quod substantiis ut unum sint, causa est. (4) Toties igitur dicitur unum, quod natura continuum est, totum, singulare, et universale: hæc autem omnia unum sunt, eo quod quorundam motus, et quorundam intellectio aut ratio indivisibilis est. (5) Oportet autem considerare, quod non est eodem modo accipiendum, quum dicatur, quæ unum dicuntur, et quid est unum esse, quæve ratio ejus est; (unum etenim toties dicitur, et unumquodque eorum, cui aliquis horum modorum insit, unum erit. Esse unum autem quandoque quidem alicui horum erit, quandoque vero alteri, quod et magis propinquum nomini est: illa vero potentia;) quemadmodum si de elemento et causa oporteat dicere, et de ipsis rebus determinando, et nominis definitionem reddendo. (6) Ignis etenim quodam modo quidem est elementum (fortassis vero, secundum se etiam ipsum infinitum, aut aliquid aliud tale), quodam modo vero minime est. Non enim est idem, ignem, et elementum esse: sed tanquam res quædam et natura, ignis elementum est. Nomen autem significat, quod hoc ei competat, quod ex eo tanquam ex primo inexistente aliquid sit. Ita etiam de causa, et uno, et cunctis hujusmodi. (7) Propter quod, unum esse, est indivisibile esse, hoc aliquid, et per se existens, se junctumque aut loep, aut specie, aut mente, aut toto, atque determinato. Maxime autem mensuram esse cujusque generis primum, et maxime proprie quantitatis. Hinc etenim ad cetera etiam advenit. Mensura enim id est, quo quantum cognoscitur. Cognoscitur autem quantum prout quantum, aut uno, aut numero: omnis vero numerus, uno. Quare omne quantum, prout quantum, uno cognoscitur: et quo primo hoc cognoscitur, ipsum unum: propter quod, unum principium est numeri, prout numerus est. (8) Hinc autem et in aliis id dicitur mensura, quo primo unumquodque cognoscitur: et cujusque mensura unum est, in longitudine, in latitudine, in profunditate, in gravitate, in celeritate. Gravitas enim et celeritas, communis est in contrariis. Duplex enim et unumquodque horum est: ut gravitas, et quæ quantumcunque ponderis habet, et quæ excedit pondere: et celeritas, quæ quantumcunque motum habet, et quæ excedit in motu. Etenim est aliqua etiam tardi celeritas, et levis gravitas. (9) In his itaque omnibus, mensura et principium unum quiddam et indivisibile est. Nam et in lineis utuntur pedali, tanquam indivisibili. Ubique etenim mensuram, unum quiddam et indivisibile quærunt. Hoc autem, simplex, aut quali, aut quanto. Ubi itaque videtur non esse aut auferendum, aut addendum, illa certa mensura est: quare numeri certissima est. Unitatem etenim ponunt, quæ omnino indivisibilis est: in ceteris vero imitantur hujusmodi. Ex stadio namque et talento, ac semper a majore, magis profecto latebit et additum aliquid, et demptum, quam ex minore. (10) Quare a quo primo secundum

μη ἐνδέχεται, τοῦτο πάντες ποιοῦνται μέτρον καὶ ὑγρῶν καὶ ξηρῶν καὶ βαρῶν καὶ μεγέθους· καὶ τότε ὁνοῦνται εἰδέναι τὸ ποσόν, ὅταν εἰδῶσι διὰ τούτου τοῦ μέτρον. Καὶ δὴ καὶ κίνησιν τῇ ἀπλῇ κινήσει καὶ τῇ ταχίστῃ· ὁλίγιστον γὰρ αὕτη ἔχει χρόνον. Διὸ ἐν τῇ ἀστρολογίᾳ τὸ τοιοῦτον ἐν ἀρχῇ καὶ μέτρον τὴν κίνησιν γὰρ ὁμαλὴν ὑποτίθενται καὶ ταχίστην τὴν τοῦ οὐρανοῦ, πρὸς ἣν κρίνουσι τὰς ἄλλας. Καὶ ἐν μουσικῇ δίεσις, ὅτι ἐλάχιστον, καὶ ἐν φωνῇ στοιχεῖον. Καὶ ταῦτα πάντα ἐν τι οὗτως, οὐχ ὡς κοινόν τι τὸ ἐν, ἀλλ' ὥσπερ εἴρηται. (11) Οὐκ αἰεὶ δὲ τῶν ἀριθμῶν ἐν τῷ μέτρον, ἀλλ' ἐνίοτε πλείω, ὅσον αἱ διέσεις δύο, αἱ μὴ κατὰ τὴν ἀκοὴν ἀλλ' ἐν τοῖς λόγοις, καὶ αἱ φωναὶ πλείους αἷς μετροῦμεν, καὶ ἡ διάμετρος δυσὶ μετρεῖται καὶ ἡ πλευρὰ καὶ τὰ μεγέθη πάντα. (12) Οὕτω δὲ πάντων μέτρον τὸ ἐν, ὅτι γνωρίζομεν ἐξ ὧν ἐστὶν ἡ οὐσία διαιροῦντες ἢ κατὰ τὸ ποσόν ἢ κατὰ τὸ εἶδος· καὶ διὰ τοῦτο τὸ ἐν ἀδιαίρετον, ὅτι τὸ πρῶτον ἐκάστων ἀδιαίρετον. Οὐχ ὁμοίως δὲ πᾶν ἀδιαίρετον, ὅσον πούς καὶ μονάς, ἀλλὰ τὸ μὲν πάντῃ, τὸ δ' εἰς ἀδιαίρετα πρὸς τὴν αἰσθησιν ἐθέλει, ὥσπερ εἴρηται ἤδη· ἴσως γὰρ πᾶν συνεχὲς διαίρετόν. (13) Ἀεὶ δὲ συγγενὲς τὸ μέτρον μεγεθῶν μὲν γὰρ μέγεθος, καὶ καθ' ἕκαστον μήκος μῆκος, πλάτους πλάτος, φωνῶν φωνή, βαρῶν βάρος, μονάδων μονάς. (14) Οὕτω γὰρ δεῖ λαμβάνειν, ἀλλ' οὐχ ὅτι ἀριθμῶν ἀριθμός· καίτοι εἶδει, εἰ ὁμοίως· ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἀξιοῖ, ἀλλ' ὥσπερ εἰ μονάδων μονάδας ἀξιώσειε μέτρον ἀλλὰ μὴ μονάδα· ὁ δ' ἀριθμὸς πλῆθος μονάδων. (15) Καὶ τὴν ἐπιστήμην δὲ μέτρον τῶν πραγμάτων λέγομεν καὶ τὴν αἰσθησιν διὰ τὸ αὐτό, ὅτι γνωρίζομεν τι αὐταῖς, ἐπεὶ μετροῦνται μᾶλλον ἢ μετροῦσιν. Ἀλλὰ συμβαίνει ἡμῖν ὥσπερ ἂν εἰ ἄλλου ἡμᾶς μετροῦντος ἐγνωρίσαμεν πηλίκου ἐσμέν τῷ τὸν πῆχυν ἐπὶ τοσούτον ἡμῖν ἐπιβάλλειν. Πρωταγόρας δ' ἀνθρωπὸν φησι πάντων εἶναι μέτρον, ὥσπερ ἂν εἰ τὸν ἐπιστήμονα εἰπὼν ἢ τὸν αἰσθανόμενον· τούτους δ' ὅτι ἔχουσιν ὁ μὲν αἰσθησιν ὁ δὲ ἐπιστήμην, ἃ φαιμεν εἶναι μέτρα τῶν ὑποκειμένων. Οὐδὲν δὲ λέγων περὶ τὸν φαίνεται τι λέγειν. (16) Ὅτι μὲν οὖν τὸ ἐν εἶναι μάλιστα ἐστὶ κατὰ τὸ ὄνομα ἀφορίζοντι μέτρον τι, καὶ κυριώτατα τοῦ ποσοῦ, εἴτα τοῦ ποιού, φανερόν. Ἔσται δὲ τοιοῦτον τὸ μὲν ἂν ᾗ ἀδιαίρετον κατὰ τὸ ποσόν, τὸ δὲ ἂν κατὰ τὸ ποιόν· διόπερ ἀδιαίρετον τὸ ἐν ἢ ἀπλῶς ἢ ἢ ἐν.

CAP. II.

Κατὰ δὲ τὴν οὐσίαν καὶ τὴν φύσιν ζητητέον ποτέρως ἔχει, καθάπερ ἐν τοῖς διαπορήμασιν ἐπὶ ἡλθόμεν τί τὸ ἐν ἐστὶ καὶ πῶς δεῖ περὶ αὐτοῦ λαβεῖν, πότερον ὡς οὐσίας τινὸς οὐσης αὐτοῦ τοῦ ἐνός, καθάπερ οἱ τε Πυθαγόρειοι φασὶ πρότερον καὶ Πλάτων ὕστερον, ἢ μᾶλλον ὑπόκειται τις φύσις, καὶ πῶς δεῖ γνωριμωτέρως λεχθῆναι καὶ μᾶλλον ὥσπερ οἱ περὶ φύσεως ἐκείνων γὰρ ὁ μὲν τις φιλίαν εἶναι φησὶ τὸ ἐν, ὁ δ' ἀέρα, ὁ δὲ τὸ ἀπειρον. Εἰ δὲ μηθέν τῶν καθόλου δυνατὸν οὐσίαν

sensum non contingit, hoc omnes mensuram, et humidorum et siccorum, et gravis et extensi faciunt : et tunc putant cognoscere quantum, quum per hanc mensuram sciant : atque etiam motum simplici et velocissimo motu : minimum enim tempus hic habet. Quapropter in astrologia, tale unum, principium et mensura est. Motum enim æqualem et velocissimum eum qui est cæli, supponunt : ad quem ceteros judicant. Et in musica diesis, quia minimum. Et in voce, elementum. Et hæc omnia, ita unum quiddam, non ut commune quiddam unum, sed ut prædictum est. (11) Non semper autem mensura numero unum est, verum aliquando plura : ut puta dieses duæ, quæ non secundum auditum, sed in rationibus sunt. Et voces plures quibus mensuramus ; et diameter, duobus mensuratur ; et latus, et omnes magnitudines. (12) Sic igitur mensura omnium, unum est : quia cognoscimus ex quibus substantia est, aut secundum quantum, aut speciem dividentes. Et propterea unum indivisibile est, quia singulorum quorumcunque indivisibile est : non tamen omnia similiter indivisibilia sunt, ut pes, et unitas ; sed hoc quidem omnino, illud vero esse indivisibile secundum sensum vult, ut jam dictum est. Fortassis et enim omne continuum divisibile est. (13) Semper autem mensura, congenera est. Magnitudinum namque magnitudo, et secundum unumquodque, longitudinis longitudo, latitudinis latitudo, vocum vox, gravitatis gravitas, unitas unitatum. Ita enim accipere oportet, et non quod numerorum numerus. At oportet, si similiter. Non tamen similiter censet, sed ac si unitatum unitates, et non unitatem censeret esse mensuram. Numerus enim, unitatum est multitudo. (14) At scientiam quoque, et sensum, mensuram rerum dicimus esse, propterea quia per ea aliquid cognoscimus. Atqui mensurantur magis quam mensurant. Sed accidit nobis, ac si alio nos mensurante cognoscereimus quantinam sumus, eo quod toties nobis cubitalis mensura admota est. Protagoras autem, hominem ait mensuram esse cunctorum : perinde ac si scientem, aut sentientem diceret. Istos autem, quia habent, ille quidem scientiam, hic vero sensum, quæ dicimus objectorum mensuras esse. Nihil itaque dicens doctum, aliquid dicere videtur. (15) Quod itaque unum esse, maxime secundum nomen si quis determinat, mensura quædam est, et maxime proprie quantitatis, deinde qualitatis, manifestum est. Tale autem erit, si hoc quidem secundum quantitatem, hoc vero secundum qualitatem indivisibile sit. Quare unum, aut simpliciter, aut prout est unum, indivisibile est.

Secundum substantiam autem et naturam quonam modo se habeat, querendum est : quemadmodum in dubitationibus tractavimus, quidnam unum sit, et quomodo de eo opinari oporteat : utrum ut ipsum unum, substantia sit, quemadmodum Pythagorici dixerunt prius, et Plato posterius : an magis aliqua subjicitur natura, et quomodo oportet notius dici, et an magis, sicuti Physici. Illorum enim quidam amicitiam ipsum unum ait esse, quidam aerem, quidam infinitum. Si autem nihil universalium possibile

εἶναι, καθάπερ ἐν τοῖς περὶ οὐσίας καὶ περὶ τοῦ ὄντος εἰρηται λόγοις, οὐδ' αὐτὸ τοῦτο οὐσίαν ὡς ἐν τι παρὰ τὰ πολλὰ δυνατόν εἶναι (κοινὸν γάρ) ἄλλ' ἢ κατηγορημα μόνον, ὁῦλον ὡς οὐδὲ τὸ ἐν· τὸ γὰρ ὄν καὶ τὸ ἐν καθόλου κατηγορεῖται μάλιστα πάντων. (2) Ὡστε οὔτε τὰ γένη φύσεις τινὲς καὶ οὐσίαι χωρίζονται τῶν ἄλλων εἰσίν, οὔτε τὸ ἐν γένος ἐνδέχεται εἶναι διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας δι' ὅσπερ οὐδὲ τὸ ὄν οὐδὲ τὴν οὐσίαν. (3) Ἐτι δ' ὁμοίως ἐπὶ πάντων ἀναγκαῖον ἔχειν· λέγεται δ' ἴσα-
 10 ὡς τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν· ὥστ' ἐπεὶ περ ἐν τοῖς ποιοῖς ἐστὶ τι τὸ ἐν καὶ τίς φύσις, ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ποσοῖς, ὁῦλον ὅτι καὶ ὁλως ζητητέον τί τὸ ἐν, ὥσπερ καὶ τί τὸ ὄν, ὡς οὐχ ἱκανὸν ὅτι τοῦτο αὐτὸ ἡ φύσις αὐτοῦ. (4) Ἀλλὰ μὴν ἐν γε χρώμασιν ἐστὶ τι τὸ ἐν χρῶμα, οἷον
 15 τὸ λευκόν, εἰ τὰ ἄλλα ἐκ τούτου καὶ τοῦ μέλανος φαίνεται γιγνώμενα, τὸ δὲ μέλαν στερήσῃς λευκοῦ, ὥσπερ καὶ φωτὸς σκότος· τοῦτο δ' ἐστὶ στερήσῃς φωτός. Ὡστ' εἰ τὰ ὄντα ἦν χρώματα, ἦν ἂν ἀριθμός τις τὰ ὄντα. Ἀλλὰ τίνων; ὁῦλον δὲ ὅτι χρωμάτων. Καὶ τὸ ἐν ἦν
 20 ἂν τι ἐν, οἷον τὸ λευκόν. (5) Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ μέλη τὰ ὄντα ἦν, ἀριθμὸς ἂν ἦν, διέσεων μέντοι, ἀλλ' οὐκ ἀριθμὸς ἡ οὐσία αὐτῶν· καὶ τὸ ἐν ἦν ἂν τι οὐ ἡ οὐσία οὐ τὸ ἐν ἀλλὰ διέσεις. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν φθόγων στοιχείων ἂν ἦν τὰ ὄντα ἀριθμός, καὶ τὸ ἐν στοι-
 25 χεῖον φωνῆν· καὶ εἰ σχήματα εὐθύγραμμα, σχημάτων ἂν ἦν ἀριθμός, καὶ τὸ ἐν τὸ τρίγωνον. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων γενεῶν. (6) Ὡστ' εἴπερ καὶ ἐν τοῖς πάθεσι καὶ ἐν τοῖς ποιοῖς καὶ ἐν τοῖς ποσοῖς καὶ ἐν κινήσει ἀριθμῶν ὄντων καὶ ἐνός τινος ἐν ἅπασιν ὃ τε
 30 ἀριθμὸς τινῶν καὶ τὸ ἐν τι ἐν, ἀλλ' οὐχὶ τοῦτο αὐτὸ αὐτοῦ ἡ οὐσία, καὶ ἐπὶ τῶν οὐσιῶν ἀνάγκη ὡσαύτως ἔχειν· ὁμοίως γὰρ ἔχει ἐπὶ πάντων. (7) Ὅτι μὲν οὖν τὸ ἐν ἐν παντὶ γένει ἐστὶ τις φύσις, καὶ οὐθενὸς τοῦτο γ' αὐτὸ ἡ φύσις τὸ ἐν, φανερόν· ἀλλ' ὥσπερ ἐν χρώμασι
 35 χρῶμα ἐν ζητητέον αὐτὸ τὸ ἐν, οὕτω καὶ ἐν οὐσίαις οὐσίαν μίαν αὐτὸ τὸ ἐν. (8) Ὅτι δὲ ταῦτ' σημαίνει πως τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν, ὁῦλον τῷ τε παρακολουθεῖν ἰσαχῶς ταῖς κατηγορίαις καὶ μὴ εἶναι ἐν μηδεμιᾷ, οἷον οὐτ' ἐν τῇ τί ἐστιν οὐτ' ἐν τῇ ποῖον, ἀλλ' ὁμοίως ἔχει ὥσπερ
 40 τὸ ὄν, καὶ τῷ μὴ προσκατηγορεῖσθαι ἑτερόν τι τὸ εἰς ἄνθρωπος τοῦ ἀνθρώπου, ὥσπερ οὐδὲ τὸ εἶναι παρὰ τὸ τί ἡ ποῖον ἢ ποσόν, καὶ τὸ ἐν εἶναι τὸ ἐκάστω εἶναι.

est substantiam esse, quemadmodum in sermonibus de substantia et de ente habitis dictum est, nec hoc ipsum ut unum quid præter multa, substantiam esse possibile est, (commune namque,) sed ut prædicatio solum, patet quod nec ipsum unum. Ens enim, et unum, universaliter maxime de omnibus prædicatur. (2) Quare neque genera, naturæ quædam et substantiæ a ceteris separabiles sunt: nec ipsum unum, genus contingit esse, propter easdem causas, propter quas nec ens. (3) Adhuc autem similiter in omnibus necesse est se habere. Dicuntur autem æqualiter, ens et unum. Quare quum in qualitatibus sit aliquid ipsum unum, et aliqua natura, similiter autem et in quantitativis: manifestum est quod omnino quærendum est, quidnam unum sit, sic uti quid ens, tanquam non sufficiens sit, quod hoc ipsum ejus natura sit. (4) At vero in coloribus, est aliquid unus color, utputa album, si ceteros colores ex hoc et nigro fieri apparet. Nigrum autem, privatio albi est, sicuti tenebræ lucis: hæ autem, lucis privatio sunt. Quare si entia colores essent, aliquis profecto numerus entia essent. Sed quorum? patet quod colorum: et ipsum unum esset utique aliquid unum, utputa album. (5) Similiter si entia modulationes essent, numerus esset profecto, attamen diésium: sed non esset numerus eorum substantia, et ipsum unum esset aliquid, cujus substantia non ipsum unum, sed diésis. Similiter autem et in sonis elementorum essent entia profecto numerus, et ipsum unum elementum vocale: et si figuræ linearum rectarum, figurarum profecto numerus essent, et ipsum unum, triangulum. Eadem vero ratio et in ceteris generibus est. (6) Quare si quum in passionibus, qualitatibus, quantitativis, ac in motu numeri sint, et unum quoddam in omnibus, et ipse numerus aliquorum sit, et ipsum unum aliquid unum, non autem hoc ipsum substantia ejus sit: necesse est ut etiam in substantiis sic se habeat. Similiter namque in omnibus se habet. (7) Quod igitur in omni genere ipsum unum aliqua natura est, et quod nullius hoc ipsum unum natura est, patet. At quemadmodum in coloribus ipsum unum unus color quærendus est, ita in substantia una substantia ipsum unum. (8) Quod autem idem quodammodo significat unum et ens, patet etiam ex eo quod æqualiter sequitur prædicamenta, et in nullo est, velut nec in quid est, nec in quale, sed similiter se habet sicuti ens, et ex eo, quod in prædicatione unus homo, non addit aliquid aliud quam homo, sicut nec ipsum esse præter quid est, aut quale, aut quantum: et unum esse, est unumquemque esse.

CAP. III.

Ἀντίκειται δὲ τὸ ἐν καὶ τὰ πολλὰ κατὰ πλείους τρόπους, ὧν ἓνα τὸ ἐν καὶ τὸ πλῆθος ὡς ἀδιαίρετον καὶ
 45 διαίρετόν· τὸ μὲν γὰρ ἢ διηρημένον ἢ διαίρετόν πλῆθος τι λέγεται, τὸ δὲ ἀδιαίρετον ἢ μὴ διηρημένον ἐν. (2) Ἐπεὶ οὖν αἱ ἀντιθέσεις τετραχῶς, καὶ τούτων κατὰ στερήσιν λέγεται ἄτερον, ἐναντία ἂν εἴη, καὶ οὔτε ὡς ἀντίφασις οὔτε ὡς τὰ πρὸς τι λεγόμενα. Λέγεται δ' ἐκ
 50 τοῦ ἐναντίου καὶ δηλοῦται τὸ ἐν ἐκ τοῦ διαίρετοῦ τὸ ἀδιαίρετον διὰ τὸ μᾶλλον αἰσθητόν τὸ πλῆθος εἶναι καὶ τὸ διαίρετόν ἢ τὸ ἀδιαίρετον, ὥστε τῷ λόγῳ πρότερον

Opponuntur autem unum et multa multis modis: quorum uno unum et multitudo, ut indivisibile et divisibile: quod enim aut divisum aut divisibile est, multitudo quædam dicitur; quod vero indivisibile, aut non divisum, unum. (2) Quum autem oppositiones quattuor sint modis, et horum alterum secundum privationem dicatur, contraria erunt profecto, et neque ut contradictio, nec ut ea quæ ad aliquid dicuntur. Dicitur autem ex contrario ipsum unum, et significatur ex divisibili indivisibile, eo quod multitudinem esse et divisibile magis est sensibile quam esse indi-

τὸ πλῆθος τοῦ ἀδιαίρετου διὰ τὴν αἰσθησιν. (3) Ὅτι δὲ τοῦ μὲν ἑνός, ὥσπερ καὶ ἐν τῇ διαιρέσει τῶν ἐναντιῶν διεγράψαμεν, τὸ ταῦτο καὶ ὁμοιον καὶ ἴσον, τοῦ δὲ πλῆθους τὸ ἕτερον καὶ ἀνόμοιον καὶ ἄνισον. Λεγόμενον δὲ τοῦ ταύτου πολλὰ ἄλλως, [καὶ] ἓνα μὲν τρόπον κατ' ἀριθμὸν λέγομεν ἐνίστα αὐτό, τὸ δ' ἐάν καὶ λόγῳ καὶ ἀριθμῷ ἐν ᾧ, οἷον σὺ σαυτῷ καὶ τῷ εἶδει καὶ τῇ ὕλῃ ἐν· ἐτι δ' ἐάν ὁ λόγος ὁ τῆς πρώτης οὐσίας εἰς ᾧ, οἷον αἱ ἴσαι γραμμαὶ εὐθεῖαι αἱ αὐταί, καὶ τὰ ἴσα
10 καὶ [τὰ] ἰσογῶνια τετράγωνα, καίτοι πλείω ἄλλ' ἐν τούτοις ἡ ἰσότης ἐνόηται. (4) Ὅμοιοι δὲ ἐάν μὴ ταῦτ' ἀπλῶς ὄντα, μηδὲ κατὰ τὴν οὐσίαν ἀδιάφορα τὴν συγκειμένην, κατὰ τὸ εἶδος ταῦτ' ᾧ, οἷον τὸ μείζον τετραγώνον τῷ μικρῷ ὁμοιον, καὶ αἱ ἄνισοι εὐθεῖαι αὗται
15 γὰρ ὁμοιοὶ μὲν, αἱ αὐταὶ δὲ ἀπλῶς οὐ. Τὰ δ' ἐάν τὸ αὐτὸ εἶδος ἔχοντα, ἐν οἷς τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἐγγίγνεται, μήτε μᾶλλον ἢ μήτε ἥττον. Τὰ δ' ἐάν ᾧ τὸ αὐτὸ πᾶθος καὶ ἐν τῷ εἶδει, οἷον τὸ λευκόν, σφόδρα καὶ ἥττον, ὁμοιά φασι εἶναι ὅτι ἐν τῷ εἶδος αὐτῶν. Τὰ
20 δ' ἐάν πλείω ἔχῃ ταῦτ' ἕτερα, ἢ ἀπλῶς ἢ τὰ πρόχειρα, οἷον καττίτερος ἀργύρῳ [ἢ χρυσῷ]; χρυσοῦ δὲ πυρὶ ἢ ξανθὸν καὶ πυρρὸν. Ὅστε δὴλον ὅτι καὶ τὸ ἕτερον καὶ τὸ ἀνόμοιον πολλὰ ἄλλως λέγεται. (5) Καὶ τὸ μὲν ἄλλο ἀντικειμένως καὶ τὸ ταῦτό, διὸ πᾶν πρὸς
25 ἅπαν ἢ ταῦτό ἢ ἄλλο· τὸ δ' ἐάν μὴ καὶ ἡ ὕλη καὶ ὁ λόγος εἰς, διὸ σὺ καὶ ὁ πλησίον ἕτερος· τὸ δὲ τρίτον ὡς τὰ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς. (6) Τὸ μὲν οὖν ἕτερον ἢ ταῦτό διὰ τοῦτο πᾶν πρὸς πᾶν λέγεται, ὅσα λέγεται ἐν καὶ ὄν. Οὐδὲ γὰρ ἀντίφασίς ἐστι τοῦ ταύτου· διὸ οὐ λέγεται ἐπὶ τῶν μὴ ὄντων (τὸ δὲ μὴ ταῦτό λέγεται), ἐπὶ δὲ τῶν ὄντων πάντων· ἢ γὰρ ἐν ᾧ οὐκ ἐν περὶ ὅς καὶ ὄν καὶ ἐν. Τὸ μὲν οὖν ἕτερον καὶ ταῦτόν οὕτως ἀντίκειται, διαφορά δὲ καὶ ἑτερότης ἄλλο. Τὸ μὲν γὰρ ἕτερον καὶ οὐ ἕτερον οὐκ ἀνάγκη εἶναι τινὶ ἕτερον πᾶν
35 γὰρ ἢ ἕτερον ἢ ταῦτό δ' ἐν ᾧ ὄν· τὸ δὲ διαφέρειν τινὸς τινὶ διάφορον, ὥστ' ἀνάγκη αὐτό τι εἶναι ὃ διαφέρειουσιν. Τοῦτο δὲ τὸ ταῦτό ἢ γένος ἢ εἶδος· πᾶν γὰρ τὸ διαφέρειν διαφέρει ἢ γένει ἢ εἶδει, γένει μὲν ὅν μὴ ἐστι κοινὴ ἢ ὕλη μηδὲ γένεσις εἰς ἄλλα, οἷον ὄσων ἄλλο
40 σχῆμα τῆς κατηγορίας, εἶδει δὲ ὅν τὸ αὐτὸ γένος. Λέγεται δὲ γένος ὁ ἄμφω ταῦτό λέγονται κατὰ τὴν οὐσίαν τὰ διάφορα. Τὰ δ' ἐναντία διάφορα, καὶ ἡ ἐναντιώσις διάφορά τις. (7) Ὅτι δὲ καλῶς τοῦτο ὑποτιθέμεθα, δὴλον ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς· πάντα γὰρ διαφέροντά τε φαί-
45 νεται καὶ ταυτά, οὐ μόνον ἕτερα ὄντα, ἀλλὰ τὰ μὲν τὸ γένος ἕτερα, τὰ δ' ἐν τῇ αὐτῇ συστοιχίᾳ τῆς κατηγορίας, ὥστ' ἐν ταύτῃ γένει καὶ ταῦτ' αὐτῷ γένει. Διωρίζεται δ' ἐν ἄλλοις ποῖα τῷ γένει ταῦτ' ἢ ἕτερα.

visibile. Quare multitudo, ratione prior, quam indivisibile, propter sensum est. (3) Item, unius quidem est (quemadmodum et in divisione contrariorum descripsimus) et idem, simile, et æquale: multitudinis vero, diversum, et dissimile, et inæquale est. Quum autem idem multipliciter dicatur, uno quidem modo secundum numerum hoc quandoque dicimus; tum vero, si ratione et numero unum sit: ut puta, tu tibi ipsi, et specie et materia unum. Item, si primæ substantiæ ratio una sit: ut æquales lineæ rectæ, eædem, et æqualia, et æqualium angulorum quadrata, tametsi plura sint: in his tamen æqualitas est unitas. (4) Similia vero, si quum non sint eadem simpliciter, nec secundum concretam existentiam indifferentia, secundum speciem eadem sint: quemadmodum majus quadratum minori simile est, et lineæ rectæ inæquales. Hæ enim similes quidem, verum non eadem simpliciter sunt. Quædam vero, si quum eandem speciem habeant, in quibus magis et minus sit, neque magis, neque minus sit. Quædam autem, si eadem et una specie passio sit valde et minus, velut album, similia esse aiunt, quia una species eorum est. Quædam vero, si plura habet eadem, quam diversa, aut simpliciter, aut quæ in promptu sunt: ut stannum, argento; aurum vero igni, prout flavus et rufus est. Quare manifestum est quod et diversum et dissimile multipliciter dicuntur. (5) Atque aliud quidem oppositè ei dicitur quod est idem. Unde omne ad omne, aut idem aut aliud est. Alterum vero, si non sit et materia, et ratio una: quare tu et propinquus, diversum: tertium autem, sicuti illa, quæ in mathematicis sunt. (6) Diversum igitur, aut idem idem omne ad omne dicitur, quæcumque unum et ens dicuntur. Nec enim est contradictio ipsius ejusdem. Quare non dicitur de non-entibus, (at non idem dicitur,) sed de omnibus entibus. Aut enim unum, aut non unum, natura aptum et ens, et unum esse. Diversum igitur, et idem, ita opponuntur: differentia vero, et diversitas, aliud est. Diversum namque et illud a quo diversum, non est necesse aliquo esse diversum. Omne etenim quodcumque sit ens, aut idem, aut diversum est. Differens vero ab aliquo, aliquo differens est. Quare necesse est aliquid idem esse, quo differunt: hoc vero idem, aut genus, aut species est. Omne namque differens, aut genere aut specie differt: genere, quorum non est communis materia, neque mutua generatio: ut puta, quorum alia prædicationis figura est. Specie vero, quorum idem genus. Dicitur autem genus quo ambo, quæ differunt, secundum substantiam idem dicuntur. Contraria vero, differentia, et contrarietas quædam differentia est. (7) Quod autem recte hoc supponimus, ex inductione patet. Cuncta enim differentia apparet etiam eadem esse, non solum diversa esse, sed quædam secundum genus diversa, quædam in eadem prædicationis coordinatione. Quare et quæ eadem genere, in eodem genere sunt. Determinatum autem in aliis est, quæ eadem aut diversa genere sint.

CAP. IV.

Ἐπει δὲ διαφέρειν ἐνδέχεται ἀλλήλων τὰ διαφέροντα πλείον καὶ ἑλάττω, ἔστι τις καὶ μεγίστη διαφορά, καὶ ταύτην λέγω ἐναντίωσιν. Ὅτι δ' ἡ μεγίστη ἐστὶ διαφορά, δῆλον ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς. Τὰ μὲν γὰρ γένει διαφέροντα οὐκ ἔχει ὁδὸν εἰς ἀλλήλα, ἀλλ' ἀπέχει πλέον καὶ ἀσύμβλητα τοῖς δ' εἶδει διαφέρουσιν αἱ γενέσεις ἐκ τῶν ἐναντίων εἰσὶν ὡς ἐσχάτων. Τὸ δὲ τῶν ἐσχάτων διάστημα μέγιστον, ὥστε καὶ τὸ τῶν ἐναντίων. (2) Ἀλλὰ μὴν τό γε μέγιστον ἐν ἐκάστῳ γένει τέλειον. 10 Μέγιστόν τε γὰρ οὐ μὴ ἐστὶν ὑπερβολή, καὶ τέλειον οὐ μὴ ἐστὶν ἔξω λαβεῖν τι δυνατόν· τέλος γὰρ ἔχει ἡ τελεία διαφορά, ὥσπερ καὶ ἄλλα τῶν τέλους ἔχοντες λέγεται τελεία. Τοῦ δὲ τέλους οὐθέν ἐξω ἐσχάτων γὰρ ἐν παντὶ καὶ περιέχει. Διὸ οὐθέν ἐξω τοῦ τέλους, οὐδὲ προσδεῖται 15 οὐθένος τὸ τέλειον. (3) Ὅτι μὲν οὖν ἡ ἐναντιότης ἐστὶ διαφορά τελείος, ἐκ τούτων δῆλον· πολλαχῶς δὲ λεγομένων τῶν ἐναντίων, ἀκολουθήσει τὸ τελείως οὕτως ὡς ἂν καὶ τὸ ἐναντίος εἶναι ὑπάρχη αὐτοῖς. (4) Τούτων δὲ οὕτων φανερόν ἐστι οὐκ ἐνδέχεται ἐνὶ πλείω ἐναντία 20 εἶναι· οὐτε γὰρ τοῦ ἐσχάτου ἐσχάτωτερον εἶη ἂν τι, οὐτε τοῦ ἐνός διαστήματος πλείω δυοῖν ἐσχάτα. Ὅλως τε εἰ ἔστιν ἡ ἐναντιότης διαφορά, ἡ δὲ διαφορά δυοῖν, ὥστε καὶ ἡ τελείος. (5) Ἀνάγκη δὲ καὶ τοὺς ἄλλους ὄρους ἀληθεῖς εἶναι τῶν ἐναντίων. Καὶ γὰρ πλείστον διαφέρει ἡ τελείος διαφορά. Τῶν τε γὰρ γένει διαφερόντων οὐκ ἔστιν ἐξωτέρω λαβεῖν καὶ τῶν εἶδει δέδεικται γὰρ 25 ὅτι πρὸς τὰ ἐξω τοῦ γένους οὐκ ἔστι διαφορά· τούτων δ' αὕτη μεγίστη, καὶ τὰ ἐν ταύτῳ γένει πλείστον διαφέροντα ἐναντία· μεγίστη γὰρ διαφορά τούτων ἡ τελείος. 30 Καὶ τὰ ἐν ταύτῳ δεκτικῷ πλείστον διαφέροντα ἐναντία· ἡ γὰρ ὕλη ἡ αὐτὴ τοῖς ἐναντίοις. Καὶ τὰ ὑπὸ τὴν αὐτὴν δύναμιν πλείστον διαφέροντα· καὶ γὰρ ἡ ἐπιστήμη περὶ ἐν γένος ἡ μία, ἐν οἷς τελεία διαφορά μεγίστη. (6) Πρώτῃ δὲ ἐναντίωσις ἕξις καὶ στέρησις ἐστίν· οὐ 35 πᾶσα δὲ στέρησις (πολλαχῶς γὰρ λέγεται ἡ στέρησις), ἀλλ' ἥτις ἂν τελεία ᾖ. Τὰ δ' ἄλλα ἐναντία κατὰ ταῦτα λεχθήσεται, τὰ μὲν τῷ ἔχειν, τὰ δὲ τῷ ποιεῖν ἢ ποιητικὰ εἶναι, τὰ δὲ τῷ λήφειν εἶναι καὶ ἀποβολαὶ τούτων ἢ ἄλλων ἐναντίων. Εἰ δὴ ἀντίκειται μὲν ἀντίφασις 40 καὶ στέρησις καὶ ἐναντιότης καὶ τὰ πρὸς τι, τούτων δὲ πρῶτον ἀντίφασις, ἀντιφάσεως δὲ μὴθὲν ἐστὶ μεταξὺ, τῶν δὲ ἐναντίων ἐνδέχεται, ὅτι μὲν οὐ ταῦτὸν ἀντίφασις καὶ τἀναντία· δῆλον. Ἡ δὲ στέρησις ἀντιφάσις τίς ἐστίν· ἡ γὰρ τὸ ἀδύνατον ὁλως ἔχειν, ἡ δ' ἂν περὶ οὐκ 45 ἔχειν μὴ ἔχειν· ἐστέρηται ἡ ὁλως ἡ ποῖς ἀπορισθὲν· πολλαχῶς γὰρ ἡδὴ τοῦτο λέγομεν, ὥσπερ διήρηται ἡμῖν ἐν ἄλλοις. (7) Ὅστις ἐστὶν ἡ στέρησις ἀντιφάσις τις ἡ ἀδυναμία διορισθεῖσα ἢ συνειλημμένη τῷ δεκτικῷ. Διὸ ἀντιφάσεως μὲν οὐκ ἔστι μεταξὺ, στέρησεως δὲ 50 τινός ἐστιν· ἴσον μὲν γὰρ ἢ οὐκ ἴσον πᾶν, ἴσον δ' ἢ ἄνισον οὐ πᾶν, ἀλλ' εἴπερ, μόνον ἐν τῷ δεκτικῷ τοῦ ἴσου. (8) Εἰ δὴ αἱ γενέσεις τῇ ὕλῃ ἐκ τῶν ἐναντίων, γίνονται

Quum autem contingat invicem differre, quæ differunt, et plus et minus, est etiam quædam maxima differentia : et hanc dico contrarietatem. Quod autem maxima differentia est, manifestum est ex inductione. Quæ enim genere differunt, non habent ad se mutuo viam, sed plus distant, et non conveniunt : illis vero, quæ specie differunt, generationes ex contrariis tanquam ex ultimis sunt. Distantia vero ultimorum, maxima est : quare etiam contrariorum. (2) Atqui quod maximum est in quoque genere, perfectum est. Etenim maximum est, cujus non est excessus : perfectum vero, extra quod non est possibile aliquid sumere. Finem namque habet perfecta differentia : quemadmodum cetera quoque perfecta dicuntur, eo quod habeant finem. Extra finem autem nihil est. Ultimum enim in re omni est, et continet. Quare nihil extra finem est, nec indiget aliquo, quod perfectum est. (3) Quod igitur contrarietas est differentia perfecta, ex his patet. Quum autem multipliciter dicantur contraria, ita perfectum inhaerebit, sicuti eis inest esse contrariis. (4) His autem existentibus, patet quod non contingit uni plura contraria esse. Nec enim ultimo ulterius aliquid erit : nec unius distantia plura, quam duo ultima. Et omnino si contrarietas differentia est, differentia vero duorum est, ergo et ipsa perfecta. (5) Necesse autem est etiam reliquas contrariorum definitiones veras esse. Etenim plurimum differt perfecta differentia. Namque non potest aliquid sumi extra ea quæ et genere differunt, et specie : ostensum est enim quod ad ea quæ extra genus sunt, non est differentia. Horum autem, hæc maxima est. Et quæ in eodem genere plurimum differunt, contraria sunt. Maxima enim horum differentia est, quæ perfecta est. Et quæ in eodem susceptivo plurimum differunt, contraria sunt. Materia enim eadem contrariis. Et quæ sub eadem potentia, plurimum differunt. Etenim scientia circa unum eorum genus, una, in quibus perfecta differentia, maxima est. (6) Prima vero contrarietas, habitus et privatio est : non tamen omnis privatio (multipliciter enim privatio dicitur), sed quæcumque perfecta sit. Cetera vero contraria secundum hæc dicuntur : quædam eo quod habeant ; quædam eo quod faciant, aut factiva sint ; quædam eo quod accipiant, abjiciant hæc, aut alia contraria. Si opponuntur itaque contradictio, privatio, contrarietas, et ad aliquid ; horum autem primum contradictio ; contradictionis vero nihil medium est, contrariorum autem contingit : patet quod non idem est contradictio, et contraria. Privatio vero, quædam contradictio est. Aut enim, quod omnino impossibile est habere ; aut quod quum natura aptum habere sit, non habeat, privatum est, aut totaliter, aut modo quodam determinatum. Multipliciter enim jam hoc, ut in aliis divisum a nobis est, dicimus. (7) Quare privatio, quædam contradictio est aut impossibilitas distincta aut complexa in se susceptivum. Ideo contradictionis quidem non est medium, sed privationis alicujus est. Omne enim aut æquale, aut non æquale : æquale vero, aut inæquale, non omne, nisi solum in susceptivo æqualitatis. (8) Si itaque generationes

δὲ ἢ ἐκ τοῦ εἶδους καὶ τῆς τοῦ εἶδους ἕξεως ἢ ἐκ στερή-
σεως τινος τοῦ εἶδους καὶ τῆς μορφῆς, ὅλην ὅτι ἢ μὲν
ἐναντίωσις στέρησις ἂν τις εἴη πᾶσα, ἢ δὲ στέρησις
ἴσως οὐ πᾶσα ἐναντιότης. Αἴτιον δ' ὅτι πολλαχῶς
ἐνδέχεται ἐστερηθῆναι τὸ ἐστηρημένον· ἐξ ὧν γὰρ αἱ
μεταβολαὶ ἐσχαίων, ἐναντία ταῦτα. (9) Φανερόν δὲ
καὶ διὰ τῆς ἐπαγωγῆς. Πᾶσα γὰρ ἐναντιώσις ἔχει
στέρησιν θατέρου τῶν ἐναντίων. Ἀλλ' οὐχ ὁμοίως
πάντα· ἀνισότης μὲν γὰρ ἰσότητος, ἀνομοιότης δὲ ὁμοιό-
τητος, κακία δὲ ἀρετῆς. (10) Διαφέρει δὲ ὥσπερ εἴ-
ρηται· τὸ μὲν γὰρ ἔάν μόνον ἢ ἐστερημένον, τὸ δ' ἔάν
ἢ ποτὲ ἢ ἐν τινι, οἷον ἂν ἐν ἡλικίᾳ τινὶ ἢ τῷ κυρίῳ
ἢ πάντῃ. Διὸ τῶν μὲν ἔστι μεταξύ, καὶ ἔστιν οὔτε
ἀγαθὸς ἄνθρωπος οὔτε κακός, τῶν δὲ οὐκ ἔστιν, ἀλλ'
ἀνάγκη εἶναι ἢ περιττόν ἢ ἄριστον, ὅτι τὰ μὲν ἔχει τὸ
ὑποκείμενον ὀρίσμενον, τὰ δ' οὐ. (11) Ὡστε φανερόν
ὅτι δεῖ θάτερον τῶν ἐναντίων λέγεται κατὰ στέρησιν·
ἀπόχρη δὲ καὶ τὰ πρῶτα καὶ τὰ γένη τῶν ἐναντίων,
οἷον τὸ ἐν καὶ τὰ πολλά· τὰ γὰρ ἄλλα εἰς ταῦτα ἀνά-
20 γεται.

CAP. V.

Ἐπεὶ δ' ἐν ἐνὶ ἔστιν ἐναντίον, ἀπορήσειεν ἂν τις
πῶς ἀντίκειται τὸ ἐν καὶ τὰ πολλά καὶ τὸ ἴσον τῷ με-
γάλῳ καὶ τῷ μικρῷ. Τὸ γὰρ πότερον αἰὲν ἐν ἀντιθέσει
λέγομεν, οἷον πότερον λευκὸν ἢ μέλαν, καὶ πότερον
25 λευκὸν ἢ οὐ λευκόν· πότερον δὲ ἄνθρωπος ἢ λευκὸν οὐ
λέγομεν, ἔάν μὴ ἐξ ὑποθέσεως καὶ ζητοῦντες οἷον πό-
τερον ἦλθε Κλέων ἢ Σωκράτης. (2) Ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη
ἐν οὐθενὶ γένει τοῦτο, ἀλλὰ καὶ τοῦτο ἐκείθεν ἐλγλυθεν·
τὰ γὰρ ἀντικείμενα μόνᾳ οὐκ ἐνδέχεται ἅμα ὑπάρχειν·
30 ὅ καὶ ἐνταῦθα χρεῖται ἐν τῷ πότερος ἦλθεν· εἰ γὰρ
ἅμα ἐνεδέχεται, γελοῖον τὸ ἐρώτημα. Εἰ δέ, καὶ οὕτως
ὁμοίως ἐμπίπτει εἰς ἀντιθέσιν, εἰς τὸ ἐν ἢ πολλά, οἷον
πότερον ἀμφοτέροι ἦλθον ἢ ἄτερος. (3) Εἰ δὲ ἐν τοῖς
ἀντικειμένοις δεῖ τοῦ πότερου ἢ ζήτησις, λέγεται δὲ
35 πότερον μείζον ἢ ἐλάττω ἢ ἴσον, τίς ἔστιν ἢ ἀντιθέσις
πρὸς ταῦτα τοῦ ἴσου; οὔτε γὰρ θατέρῳ μόνῳ ἐναντίον
οὗτ' ἀμφοῖν· τί γὰρ μᾶλλον τῷ μείζονι ἢ τῷ ἐλάττωι;
(4) Ἐτι τῷ ἀνίσῳ ἐναντίον τὸ ἴσον· ὥστε πλείοσιν
ἔσται ἢ ἐνί. Εἰ δὲ τὸ ἀνίσον σημαίνει τὸ αὐτὸ ἅμα
40 ἀμφοῖν, εἴη μὲν ἂν ἀντικείμενον ἀμφοῖν, καὶ ἡ ἀπορία
βοηθεῖ τοῖς φάσκουσι τὸ ἀνίσον δυάδα εἶναι· ἀλλὰ συμ-
βαίνει ἐν δυοῖν ἐναντίον· ὅπερ ἀδύνατον. (5) Ἐτι τὸ
μὲν ἴσον μεταξύ φαίνεται μεγάλου καὶ μικροῦ, ἐναν-
τίωσις δὲ μεταξύ οὔτε φαίνεται οὔτε ἐκ τοῦ ὀρισμοῦ
45 δυνατόν· οὐ γὰρ ἂν εἴη τελεία μεταξύ τινὸς οὐσα,
ἀλλὰ μᾶλλον ἔχει αἰὲ ἐαυτῆς τι μεταξύ. Λέγεται δὲ
ἢ ὥς ἀπόφασιν ἀντικεῖσθαι ἢ ὥς στέρησιν. Θατέρου
μὲν δὴ οὐκ ἐνδέχεται· τί γὰρ μᾶλλον τοῦ μεγάλου
ἢ μικροῦ; ἀμφοῖν ἄρα ἀπόφασις στερητική. Διὸ καὶ
50 πρὸς ἀμφοτέρα τὸ πότερον λέγεται, πρὸς δὲ θάτερον
οὔ, οἷον πότερον μείζον ἢ ἴσον, ἢ πότερον ἴσον ἢ ἐλατ-
τον· ἀλλ' αἰὲ τρία. Οὐ στέρησις δὲ ἐξ ἀνάγκης· οὐ

ipsi materiae ex contrariis, sunt autem aut ex specie et ha-
bitu speciei, aut ex aliqua privatione speciei et formae :
patet quod omnis quidem contrarietas, privatio est ; priva-
tio vero non omnis fortasse contrarietas est. Causa vero
est, quia multipliciter privari contingit, quod privatum est.
A quibus enim ultimis transmutationes, haec contraria sunt.
(9) Hoc autem et per inductionem manifestum est. Omnis
namque contrarietas habet alterius contrariorum privatio-
nem : verum non omnia similiter ; inaequalitas enim, aequa-
litas ; dissimilitudo vero, similitudinis ; vitium autem,
virtutis. (10) Differt autem, ut dictum est. Etenim hoc
quidem, si solum privatum sit ; hoc vero, si sit aliquando,
aut in aliquo, utputa in aliqua aetate, aut in principali, aut
omnino. Ideo, horum quidem est aliquid medium ; et est
nec bonus homo, nec malus : illorum vero non est, sed ne-
cesse est esse parem vel imparem : quia quaedam ha-
bent subjectum determinatum, quaedam non. (11) Quare
manifestum est quod semper alterum contrariorum se-
cundum privationem dicitur. Sufficit vero etiam si prima
et genera contrariorum, utputa unum, et multa : cetera
enim ad haec reducuntur.

Quum autem unum uni contrarium sit, dubitaverit quis-
piam quonam modo unum et multa opponantur, et
aequale, magno et parvo. Ipsum enim Utrum, semper in
oppositione dicimus : utputa, utrum album, an nigrum ;
utrum album, aut non album : utrum vero homo, an al-
bum, non dicimus, nisi ex suppositione, et quærentes : ut-
puta, utrum Cleon venit, an Socrates. (2) Sed hoc in nullo
genere necesse est. Verum hoc quoque illic advenit. Sola
namque opposita non contingunt simul esse, quo et hic
utitur, in eo quod est Uter venit. Nam si simul continge-
ret, ridicula esset interrogatio. Quodsi etiam ita, similiter
etiam in oppositionem cadit, ad unum, aut multa : utputa,
utrum ambo venerunt, an alter. (3) Si sane ipsius Utrum
quæstio semper in oppositis fit ; dicitur autem utrum majus
an minus, an æquale : quænam æqualis ad hæc oppositio
est ? nam nec alteri soli contrarium, nec ambobus est : cur
enim magis majori, quam minori ? (4) Præterea, inæ-
quali æquale contrarium. Quare pluribus quam uno erit.
Quodsi inæquale idem ambobus simul significat, erit qui-
dem ambobus oppositum : et dubitatio juvat illos qui dicunt
inæquale dualitatem esse. Verum accidit, unum duobus
contrarium esse : quod impossibile est. (5) Item æquale
quidem, medium magni et parvi videtur : contrarietas vero,
neque media videtur, neque ex definitione possibile est. Non
enim esset perfecta, si alicujus media esset : sed magis sem-
per aliquid sui ipsius medium habet. Restat itaque, aut ut
negationem opponi, aut ut privationem. Alterius igitur non
contingit : cur enim magis magni quam parvi ? amborum
ergo privativa negatio. Ideo ipsum Utrum ad ambo, non
ad alterum solum dicitur : utputa, utrum majus an æquale,
vel utrum æquale an minus ; sed tria, semper : non autem
privatio necessaria : etenim non omne, quod non majus,

γὰρ πᾶν ἴσον ὁ μὴ μεῖζον ἢ ἑλαττον, ἀλλ' ἐν οἷς πέ-
φυκεν ἔχεινα. (6) Ἔστι δὴ τὸ ἴσον τὸ μήτε μέγα μήτε
μικρόν, πεφυκὸς δὲ μέγα ἢ μικρόν εἶναι· καὶ ἀντίκειται
ἀμφοῖν ὡς ἀπόφασις στερητική, διὸ καὶ μεταξὺ ἐστίν.
5 Καὶ τὸ μήτε ἀγαθὸν μήτε κακὸν ἀντίκειται ἀμφοῖν,
ἀλλ' ἀνώνυμον· πολλαχῶς γὰρ λέγεται ἑκάτερον καὶ
οὐκ ἐστὶν ἐν τῷ δεκτικόν, ἀλλὰ μᾶλλον τὸ μήτε λευκὸν
μήτε μέλαν. Ἐν δὲ οὐδὲ τοῦτο λέγεται, ἀλλ' ὀρι-
σμένα πως τὰ χρώματα ἐφ' ὧν λέγεται στερητικῶς
10 ἡ ἀπόφασις αὕτη· ἀνάγκη γὰρ ἡ φαῖον ἢ ὤχρὸν εἶναι
ἢ τοιοῦτόν τι ἄλλο. (7) Ὡστε οὐκ ὀρθῶς ἐπιτιμῶσιν
οἱ νομιζόντες ὁμοίως λέγεσθαι πάντα, ὥστε ἐσεσθαι
ὑποδήματος καὶ χειρὸς μεταξὺ τὸ μήτε ὑπόδημα μήτε
χειρᾶ, εἴπερ καὶ τὸ μήτε ἀγαθὸν μήτε κακὸν τοῦ
15 ἀγαθοῦ καὶ τοῦ κακοῦ, ὡς πάντων ἰσομένου τινὸς με-
ταξὺ. Οὐκ ἀνάγκη δὲ τοῦτο συμβαίνειν. Ἡ μὲν γὰρ
ἀντικειμένων συναποφασίς ἐστὶν ὧν ἐστὶ μεταξὺ τι καὶ
διάστημά τι πέφυκεν εἶναι· τῶν δ' οὐκ ἐστὶ διαφορὰ
ἐν ἄλλῳ γὰρ γένει ὧν αἱ συναποφάσεις, ὥστ' οὐκ ἐν τῷ
20 ὑποκειμένον.

CAP. VI.

Ὅμοιός δὲ καὶ περὶ τοῦ ἐνὸς καὶ τῶν πολλῶν ἀπο-
ρήσειεν ἂν τις. Εἰ γὰρ τὰ πολλὰ τῶ ἐνὶ ἀπλῶς ἀντί-
κειται, συμβαίνει ἕνα ἀδύνατα. Τὸ γὰρ ἐν ὀλίγον
ἢ ὀλίγα ἔσται· τὰ γὰρ πολλὰ καὶ τοῖς ὀλίγοις ἀντί-
25 κεῖται. (2) Ἐτι τὰ δύο πολλὰ, εἴπερ τὸ διπλάσιον
πολλαπλάσιον, λέγεται δὲ κατὰ τὰ δύο διπλάσια· ὥστε
τὸ ἐν ὀλίγον· πρὸς τί γὰρ πολλὰ τὰ δύο εἰ μὴ πρὸς
ἐν τε καὶ τὸ ὀλίγον· οὐθὲν γάρ ἐστιν ἑλαττον. (3) Ἐτι
ὡς ἐν μήκει τὸ μακρόν καὶ βραχύ, οὕτως ἐν πλῆθει
30 τὸ πολὺ καὶ ὀλίγον, καὶ ὁ ἂν ἢ πολὺ καὶ πολλὰ, καὶ
τὰ πολλὰ πολύ. Εἰ μὴ τι ἄρα διαφέρει ἐν συνεχείᾳ
εὐορίστῳ, τὸ ὀλίγον πλῆθος τι ἔσται. Ὡστε τὸ ἐν
πλῆθος τι, εἴπερ καὶ ὀλίγον· τοῦτο δ' ἀνάγκη, εἰ τὰ
δύο πολλὰ. (4) Ἄλλ' ἴσως τὰ πολλὰ λέγεται μὲν πως
35 καὶ πολύ, ἀλλ' ὡς διαφέρον, ὅσον ὕδωρ πολύ, πολλὰ
δ' οὐ. Ἄλλ' ὅσα διαιρετά, ἐν τούτοις λέγεται, ἕνα
μὲν τρόπον ἕαν ἢ πλῆθος ἔχον ὑπεροχὴν ἢ ἀπλῶς
ἢ πρὸς τι, καὶ τὸ ὀλίγον ὡσαύτως πλῆθος ἔχον ἑλλει-
ψιν, τὸ δὲ ὡς ἀριθμός, ὁ καὶ ἀντίκειται τῶ ἐνὶ μόνον.
40 Οὕτως γὰρ λέγομεν ἐν ἢ πολλὰ, ὥσπερ εἰ τις εἴποι
ἐν καὶ ἕνα ἢ λευκὸν καὶ λευκά, καὶ τὰ μεμετρημένα
πρὸς τὸ μέτρον καὶ τὸ μετρητόν. (5) Οὕτως καὶ τὰ
πολλαπλάσια λέγεται· πολλὰ γὰρ ἕκαστος ἀριθμὸς ὅτι
ἕνα καὶ ὅτι μετρητὸς ἐνὶ ἕκαστος, καὶ ὡς τὸ ἀντικεί-
45 μένον τῶ ἐνὶ, οὐ τῶ ὀλίγῳ. Οὕτω μὲν οὖν ἐστὶ πολλὰ
καὶ τὰ δύο, ὡς δὲ πλῆθος ἔχον ὑπεροχὴν ἢ πρὸς τι
ἢ ἀπλῶς οὐκ ἐστὶν, ἀλλὰ πρῶτον. Ὀλίγα δ' ἀπλῶς
τὰ δύο· πλῆθος γὰρ ἐστὶν ἑλλειψιν ἔχον πρῶτον.
(6) Διὸ καὶ οὐκ ὀρθῶς ἀπέστη Ἀναξαγόρας εἰπὼν ὅτι
60 ὁμοῦ πάντα χρήματα ἦν ἄπειρα καὶ πλῆθει καὶ μικρό-
τητι· ἔδει δ' εἰπεῖν ἀντὶ τοῦ « καὶ μικρότητι » καὶ ὀλι-
γότητι· οὐ γὰρ ἄπειρα, ἐπεὶ τὸ ὀλίγον οὐ διὰ τὸ ἐν,

aut minus, æquale est, sed in quibus apta naturā sunt illa
esse. (6) Est igitur æquale, quod quum nec magnum nec
parvum sit, natura tamen aptum est magnum aut parvum
esse : et ambobus, tanquam privativa negatio, opponitur :
ideo et medium est. Et quod nec bonum nec malum est,
ambobus opponitur, verum innominatum est. Multipliciter
namque utrumque dicitur, et susceptivum non est unum :
sed magis, quod nec album, neque nigrum. Unum tamen
nec hoc dicitur : sed determinati quodam modo colores
sunt, de quibus privative hæc negatio dicitur. Necesse est
enim, aut fuscum, aut pallidum, aut hujuscemodi aliquid
aliud determinatum esse. (7) Quare non recte reprehendunt,
qui similiter putant omnia dici : ut calcei et manus
medium sit, quod neque calceus neque manus est : quan-
doquidem et quod nec bonum nec malum est boni et mali,
ac si omnium foret aliquod medium. Verum non est ne-
cesse, ut hoc accidat. Etenim hæc negatio simul opposi-
torum est, quorum aliquod medium ac aliqua distantia
naturā apta est esse : illorum autem non est differentia. In
alio enim genere ea sunt, quorum simul erant negationes.
Quare quod subijcitur, non est unum.

Similiter autem et de uno et multis quispiam dubitare pos-
sit. Etenim si multa uni simpliciter opponuntur, accidunt
quædam impossibilia. Unum etenim paucum, aut pauca
erit : multa enim paucis etiam opponuntur. (2) Præterea,
duo sunt multa (siquidem duplex, multiplex) ; dicitur autem
duplum a duobus. Quare ipsum unum paucum erit. Ad quid
enim ipsa duo dicerentur multa, nisi ad unum, et paucum ?
nihil namque est minus. (3) Præterea, si ut in longitudine
longum et breve, ita in multitudine multum et paucum, et
quodcumque sit multum et multa : et rursus, quæ multa,
etiam multum : nisi forte in continuo facile terminabili dif-
ferat, quod paucum est, quædam multitudo erit : quare
ipsum unum, multitudo quædam est : siquidem et paucum :
hoc vero necesse est, si ipsa duo multa sunt. (4) Verum
fortassis, multa dicuntur quodammodo etiam multum, sed
ut differens : veluti aqua multum, multa [plur.] vero mi-
nime. Sed quæcumque divisibilia sunt, in his dicuntur : uno
quidem modo, si qua multitudo sit, excessum aut simplici-
ter, aut ad aliquid habens : paucumque similiter, multitudo
defectum habens, hoc vero ut numerus, quod uni solum
opponitur. Ita enim dicimus unum, aut multa, quemadmo-
dum si quis dicat unum, et ipsa una, aut album, et ipsa
alba, et mensurata ad mensuram, et mensuratum. (5) Sic et
multiplicia dicuntur multa : multa namque unusquisque
numerus, quia multa una, et quia unusquisque uno men-
surabilis : et tanquam uni, non paucis, oppositus. Hoc ita-
que modo, multa sunt et ipsa duo ; tanquam vero multitudo,
aut ad aliquid, aut simpliciter excessum habens, non sunt,
sed prima. Simpliciter vero sunt pauca, ipsa duo : multi-
tudo namque est prima, defectum habens. (6) Quare non
recte dissensit Anaxagoras, dicens quod simul cunctæ res
erant, multitudine et parvitate infinitæ. Decebat namque
pro « et parvitate » dicere « et paucitate ». Non enim infinitæ,

ὥσπερ τινές φασιν, ἀλλὰ διὰ τὰ δύο. (7) Ἀντίκειται δὴ τὸ ἐν καὶ τὰ πολλὰ τὰ ἐν ἀριθμοῖς ὡς μέτρον μετρητῶν· ταῦτα δὲ ὡς τὰ πρὸς τι, ὅσα μὴ καθ' αὐτὰ τῶν πρὸς τι. Διήρηται δ' ἡμῖν ἐν ἄλλοις ὅτι διχῶς λέγεται τὰ πρὸς τι, τὰ μὲν ὡς ἐναντία, τὰ δ' ὡς ἐπιστήμη πρὸς ἐπιστητόν, τῇ λέγεσθαι τι ἄλλο πρὸς αὐτό. (8) Τὸ δὲ ἐν ἑλαττον εἶναι τινός, ὅσον τοῖν δυοῖν, οὐθὲν κωλύει· οὐ γὰρ εἰ ἑλαττον, καὶ ὀλίγον. Τὸ δὲ πλῆθος ὅσον γένος ἐστὶ τοῦ ἀριθμοῦ· ἐστὶ γὰρ ἀριθμὸς πλῆθος ἐνὶ μετρητόν. Καὶ ἀντίκειται πῶς τὸ ἐν καὶ ἀριθμός, οὐχ ὡς ἐναντίον, ἀλλ' ὥσπερ εἴρηται τῶν πρὸς τι ἐνια· ἡ γὰρ μέτρον, τὸ δὲ μετρητόν, ταύτῃ ἀντίκειται. Διὸ οὐ πᾶν θ' ἂν ἡ ἐν ἀριθμός ἐστιν, ὅσον εἰ τι ἀδιαίρετόν ἐστιν. (9) Ὁμοίως δὲ λεγομένη ἡ ἐπιστήμη πρὸς τὸ ἐπιστητόν οὐχ ὁμοίως ἀποδίδωσιν· δοῖαι μὲν γὰρ ἂν μέτρον ἡ ἐπιστήμη εἶναι, τὸ δ' ἐπιστητόν τὸ μετρούμενον, συμβαίνει δ' ἐπιστήμῃ μὲν πᾶσαν ἐπιστητόν εἶναι, τὸ δ' ἐπιστητόν μὴ πᾶν ἐπιστήμῃ, ὅτι τρόπον τινὰ ἡ ἐπιστήμη μετρεῖται τῇ ἐπιστητῇ. (10) Τὸ δὲ πλῆθος οὔτε τῇ ὀλίγῃ ἐναντίον, ἀλλὰ τούτῳ μὲν τὸ πολλὸν ὡς ὑπερέχον πλῆθος ὑπερεχομένῳ πλῆθει, οὔτε τῇ ἐνὶ πάντως· ἀλλὰ τὸ μὲν ὥσπερ εἴρηται, ὅτι διαίρετόν τὸ δ' ἀδιαίρετον, τὸ δ' ὡς πρὸς τι, ὥσπερ ἡ ἐπιστήμη ἐπιστητῇ, ἐὰν ἡ ἀριθμός, τὸ δ' ἐν μέτρον.

CAP. VII.

Ἐπεὶ δὲ τῶν ἐναντίων ἐνδέχεται εἶναι τι μεταξὺ καὶ ἐνίων ἐστιν, ἀνάγκη ἐκ τῶν ἐναντίων εἶναι τὰ μεταξὺ. Πάντα γὰρ τὰ μεταξὺ ἐν τῷ αὐτῷ γένει ἐστὶ καὶ ὧν ἐστὶ μεταξὺ. Μεταξὺ μὲν γὰρ ταῦτα λέγομεν εἰς ὅσα μεταβάλλειν ἀνάγκη πρότερον τὸ μεταβάλλον· ὅσον ἀπὸ τῆς ὑπάτης ἐπὶ τὴν νήτην εἰ μεταβαίνει τῇ ὀλιγίστῳ, ἥξει πρότερον εἰς τοὺς μεταξὺ φθόγγους, καὶ ἐν χρώμασιν εἰ ἥξει ἐν τοῦ λευκοῦ εἰς τὸ μέλαν, πρότερον ἥξει εἰς τὸ φοινικεῖον καὶ φαῖον ἢ εἰς τὸ μέλαν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. (2) Μεταβάλλειν δ' ἐξ ἄλλου γένους εἰς ἄλλο γένος οὐκ ἐστὶν ἄλλ' ἢ κατὰ συμβεβηκός, ὅσον ἐκ χρώματος εἰς σχῆμα. Ἀνάγκη ἄρα τὰ μεταξὺ καὶ αὐτοῖς καὶ ὧν μεταξὺ εἰσιν ἐν τῷ αὐτῷ γένει εἶναι. (3) Ἀλλὰ μὴν πάντα γε τὰ μεταξὺ ἐστὶν ἀντικειμένων τινῶν· ἐκ τούτων γὰρ μόνων καθ' αὐτὰ ἐστὶ μεταβάλλειν. Διὸ ἀδύνατον εἶναι μεταξὺ μὴ ἀντικειμένων· εἴη γὰρ ἂν μεταβολὴ καὶ μὴ ἐξ ἀντικειμένων. (4) Τῶν δ' ἀντικειμένων ἀντιφάσεως μὲν οὐκ ἐστὶ μεταξὺ· τοῦτο γὰρ ἐστὶν ἀντίφρασις, ἀντίθεσις ἢς διωρῶν θάτερον μῦθον πάρεστιν, οὐκ ἐχούσης οὐθὲν μεταξὺ. Τῶν δὲ λοιπῶν τὰ μὲν πρὸς τι, τὰ δὲ στέρεσις, τὰ δ' ἐναντία ἐστίν. (5) Τῶν δὲ πρὸς τι ὅσα μὴ ἐναντία, οὐκ ἔχει μεταξὺ. Αἴτιον δ' ὅτι οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ γένει ἐστίν. Τί γὰρ ἐπιστήμης καὶ ἐπιστητοῦ μεταξὺ; ἀλλὰ μεγάλου καὶ μικροῦ. (6) Εἰ δ' ἐστὶν ἐν ταύτῃ γένει τὰ μεταξὺ, ὥσπερ δέδεικται, καὶ μεταξὺ ἐναντίων, ἀνάγκη αὐτὰ συγκεῖσθαι ἐκ τούτων τῶν ἐναντίων. Ἡ γὰρ ἔσται τι γένος αὐτῶν ἢ οὐθέν. Καὶ

quum paucum, non propter unum, ut quidam aiunt; sed propter duo. (7) Opponuntur igitur unum et multa, quæ in numeris, ut mensura mensurato: hæc vero ut ea quæ ad aliquid, quæcumque eorum quæ ad aliquid, non secundum se dicuntur. Distinctum autem a nobis in aliis est, quod ea quæ ad aliquid, dupliciter dicuntur: quædam ut contraria, quædam ut scientia ad scibile, eo quod aliquid aliud dicatur ad ipsum. (8) Unum vero aliquo minus esse, ut puta duobus, nihil prohibet. Non enim si minus est, etiam paucum est. Multitudo autem quasi genus numeri est. Numerus etenim est multitudo uno mensurabilis. Et quodammodo unum et numerus opponuntur, non ut contraria, sed (quemadmodum dictum est) ut quædam eorum quæ ad aliquid. Quatenus enim hoc quidem mensura, illud vero mensurabile, eatenus opponuntur. Ideo non omne, quod unum sit, numerus est: ut puta, si quid indivisibile sit. (9) Quum autem similiter dicatur scientia ad scibile, non similiter assignatur. Videri namque possit scientia quidem mensura esse, scibile vero quod mensuratur. Accidit autem omnem quidem scientiam scibile esse, scibile non omne scientiam esse, eo quod modo quodam scientia scibili mensuratur. (10) Multitudo autem neque paucio contraria est, sed huius multum tanquam excedens multitudo excessæ multitudini: nec uni omnino, sed hoc quidem ut dictum est, quod divisibile hoc, illud indivisibile; illud autem tanquam ad aliquid, quemadmodum scientia scibili, si fuerit numerus: scibile vero, unum et mensura est.

Quum vero contrariorum contingat aliquid medium esse, et quorundam sit, necesse est ex contrariis media esse. Omnia enim media, et illa quorum media sunt, in eodem genere sunt. Media namque illa dicimus, in quæ necesse est primo transmutari, quod transmutatur: ut puta si ab hypate in neten paulatim pertranseat, prius ad medios sonos veniet; et in coloribus, si ex albo ad nigrum veniat, prius ad puniceum et fuscum, quam ad nigrum, veniet. Similiter autem et in ceteris. (2) Transmutari vero ex alio genere in aliud genus, non est nisi secundum accidens: ut ex colore in figuram. Necesse igitur, ut media, et sibi invicem, et quorum media sunt, in eodem genere sint. (3) At vero omnia media aliquorum oppositorum sunt: ex his namque solis, per se transmutari est. Quare impossibile est, media esse non oppositorum: esset namque profecto transmutatio etiam ex non oppositis. (4) Oppositorum vero contradictionis quidem nullum est medium. Hoc enim est contradictio, opposito cujus, quum nihil habeat medium, cuicumque altera pars adest: ceterorum vero, quædam ad aliquid, quædam privatio, quædam contraria sunt. (5) Eorum vero, quæ ad aliquid, quæcumque non sunt contraria, non habent medium. Causa vero, quia non in eodem genere sunt. Quid namque scientiæ et scibilis medium? Verum, magni et parvi est. (6) Quodsi media in eodem genere sunt (ut ostensum est) et contrariorum media, necesse est ea ex his contrariis componi. Aut enim erit aliquod genus eorum, aut nullum.

εἰ μὲν γένος ἔσται οὕτως ὥστ' εἶναι πρότερόν τι τῶν ἐναντίων, αἱ διαφοραὶ πρότεραι ἐναντία ἐσονται αἱ ποιήσασαι τὰ ἐναντία εἶδη ὡς γένους· ἐκ γὰρ τοῦ γένους καὶ τῶν διαφορῶν τὰ εἶδη· οἷον εἰ τὸ λευκὸν καὶ μέλαν ἐναντία, ἔστι δὲ τὸ μὲν διακριτικὸν χρῶμα τὸ δὲ συγκριτικὸν χρῶμα, αὐταὶ αἱ διαφοραὶ τὸ διακριτικὸν καὶ συγκριτικὸν πρότεραι· ὥστε ταῦτα ἐναντία ἀλλήλοις πρότερα. (7) Ἀλλὰ μὴν τὰ γ' ἐναντίως διαφέροντα μᾶλλον ἐναντία, καὶ τὰ λοιπὰ καὶ τὰ μεταξὺ ἐκ τοῦ γένους ἔσται καὶ τῶν διαφορῶν· οἷον ὅσα χρώματα τοῦ λευκοῦ καὶ μελανός ἐστι μεταξὺ, ταῦτα δεῖ ἐκ τοῦ γένους λέγεσθαι (ἔστι δὲ γένος τὸ χρῶμα) καὶ ἐκ διαφορῶν τινῶν. Αὐταὶ δ' οὐκ ἔσονται τὰ πρῶτα ἐναντία· εἰ δὲ μή, ἔσται ἕκαστον ἢ λευκὸν ἢ μέλαν. Ἔτερι ἀρα· μεταξὺ ἀρα τῶν πρώτων ἐναντίων αὐταὶ ἔσονται. Αἱ πρῶται δὲ διαφοραὶ τὸ διακριτικὸν καὶ συγκριτικόν. (8) Ὡστε ταῦτα πρῶτα ζητητέον ὅσα ἐναντία μὴ ἐν γένει, ἐκ τίνος τὰ μεταξὺ αὐτῶν. Ἀνάγκη γὰρ τὰ ἐν ταῦτῳ γένει ἐκ τῶν ἀσυνθέτων τῷ γένει συγκεῖσθαι ἐκ τῶν ἀσύνθετα εἶναι. Τὰ μὲν οὖν ἐναντία ἀσύνθετα ἐξ ἀλλήλων, ὥστ' ἀρχαί· τὰ δὲ μεταξὺ ἢ πάντα ἢ οὐθέν. Ἐκ δὲ τῶν ἐναντίων γίγνεται τι, ὥστ' ἔσται μεταβολὴ εἰς τοῦτο πρὶν ἢ εἰς αὐτὰ· ἑκατέρου γὰρ καὶ ἦττον ἔσται καὶ μᾶλλον. Μεταξὺ ἀρα ἔσται καὶ τοῦτο τῶν ἐναντίων. (9) Καὶ τᾶλλα ἀρα πάντα σύνθετα τὰ μεταξὺ· τὸ γὰρ τοῦ μὲν μᾶλλον τοῦ δ' ἦττον σύνθετόν πως ἐξ ἐκείνων ὧν λέγεται εἶναι τοῦ μὲν μᾶλλον τοῦ δ' ἦττον. Ἐπεὶ δ' οὐκ ἔστιν ἕτερα πρότερα ὁμογενῇ τῶν ἐναντίων, ἀπαντ' ἂν ἐκ τῶν ἐναντίων εἴη τὰ μεταξὺ. Ὡστε καὶ τὰ κάτω πάντα, καὶ τάναντία καὶ τὰ μεταξὺ, ἐκ τῶν πρώτων ἐναντίων ἔσονται. (10) Ὅτι μὲν οὖν τὰ μεταξὺ ἐν τε ταῦτῳ γένει πάντα καὶ μεταξὺ ἐναντίων καὶ σύγκειται ἐκ τῶν ἐναντίων ἀπαντα, δῆλον.

Et si genus quidem ita erit, ut aliquid prius contrariis sit, differentiae priores contrariae erunt, quae faciunt contrarias species, tanquam generis. Ex genere namque et differentia, species sunt: utputa si album et nigrum contraria sunt; est autem illud segregativus color, hoc vero congregativus: hae differentiae, congregativum et segregativum, priores: quare hae priora invicem contraria sunt. (7) At vero quae contrario differentia sunt, magis contraria sunt. Cetera quoque et media ex genere et differentiis erunt: utputa quicumque colores medii inter album et nigrum sunt, hi oportet ut et ex genere dicantur, (est autem genus color,) et ex quibusdam differentiis: hae vero non erunt prima contraria. Quod si secus, unumquodque aut album aut nigrum erit. Ergo sunt aliae. Mediae igitur primorum contrariorum hae erunt: primae vero differentiae, segregatum et congregativum. (8) Quare hoc primum quaerendum est, quaecumque contraria non in genere, ex quo media eorum? Quae enim in eodem genere sunt, necesse est ut aut ex incompositis genere componantur, aut incomposita sint. Et quidem contraria invicem incomposita, propterea quod principia sunt: media vero, aut omnia, aut nullum. Ex contrariis vero aliquid fit. Quare erit in hoc transmutatio antequam in illa: utroque enim, et magis et minus erit: medium igitur contrariorum hoc etiam erit. (9) Ergo cetera quoque media, composita sunt. Id enim, quod uno minus, altero magis est, compositum ex illis quodammodo est, quorum uno minus, altero magis dicitur esse. Quum vero contrariorum alia priora ejusdem generis non sint, omnia media profecto ex contrariis erunt. Quare et omnia inferiora, tum contraria, tum media, ex primis contrariis erunt. (10) Et quidem quod cuncta media in eodem genere, et contrariorum media sint, ac ex contrariis componantur omnia, jam patet.

CAP. VIII.

Τὸ δ' ἕτερον τῷ εἶδει τινὸς τι ἕτερόν ἐστι, καὶ δεῖ τοῦτο ἀμφοῖν ὑπάρχειν· οἷον εἰ ζῶον ἕτερον τῷ εἶδει, ἀμφω ζῷα. Ἀνάγκη ἀρα ἐν γένει τῷ αὐτῷ εἶναι τὰ ἕτερα τῷ εἶδει. Τὸ γὰρ τοιοῦτον γένος καλῶ, ὃ ἀμφω ἐν ταῦτῳ λέγεται, μὴ κατὰ συμβεβηκὸς ἔχον διαφοράν, εἴθ' ὡς βλῆ ὃν εἶτ' ἄλλως. Οὐ μόνον γὰρ δεῖ τὸ κοινὸν ὑπάρχειν, οἷον ἀμφω ζῷα, ἀλλὰ καὶ ἕτερον ἑκατέρῳ τοῦτο αὐτὸ τὸ ζῷον, οἷον τὸ μὲν ἵππον τὸ δὲ ἄνθρωπον· διὸ τοῦτο τὸ κοινὸν ἕτερον ἀλλήλων ἐστὶ τῷ εἶδει. (1) Ἔσται δὲ καθ' αὐτὰ τὸ μὲν τοιονδί ζῷον τὸ δὲ τοιονδί, οἷον τὸ μὲν ἵππος τὸ δ' ἄνθρωπος. Ἀνάγκη ἀρα τὴν διαφορὰν ταύτην ἐτερότητα τοῦ γένους εἶναι· λέγω γὰρ γένους διαφορὰν ἐτερότητα ἢ ἕτερον ποιεῖ τοῦτο αὐτό. Ἐναντίωσις τοίνυν ἔσται αὕτη. (2) Δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς. Πάντα γὰρ διαιρεῖται τοῖς ἀντικειμένοις, καὶ ὅτι τάναντία ἐν ταῦτῳ γένει, δέδεικται· ἢ γὰρ ἐναντιότης ἦν διαφορὰ τελεία, ἢ δὲ διαφορὰ ἢ εἶδει πᾶσα τινὸς τί· ὥστε τοῦτο τὸ αὐτὸ τε καὶ γένος ἐπ' ἀμφοῖν.

Diversum autem specie ab aliquo, diversum aliquid est. Et hoc ambobus inesse oportet: ut si animal specie diversum, ambo animalia. Necesse est igitur in eodem genere esse, quae specie diversa sunt. Hujuscemodi enim appello genus, quo unum et idem ambo dicuntur, non secundum accidens differentiam habens, sive ut materia existens, sive ut aliter. Etenim non solum commune oportet existere, ut ambo animalia, verum etiam utrique diversum hoc ipsum animal: ut hoc quidem equum, hoc vero hominem. Quare hoc commune, diversum specie vicissim est. (2) Erit itaque secundum se hoc quidem tale quid animal, hoc vero tale quid: ut hoc quidem equus, hoc vero homo. Necesse igitur, hanc differentiam generis diversitatem esse. Dico namque differentiam generis, diversitatem, quae diversum hoc ipsum facit. Contrarietas igitur haec erit. (3) Patet vero etiam ex inductione. Cuncta namque oppositis dividuntur. Et quod contraria in eodem genere sint, ostensum est. Contrarietas enim, perfecta differentia erat. Omnis vero specie differentia ab aliquo, aliquid: quare hoc et idem et genus

Διὸ καὶ ἐν τῇ αὐτῇ συστοιχίᾳ πάντα τὰ ἐναντία τῆς κατηγορίας, ὅσα εἶδει διάφορα καὶ μὴ γίνεαι, ἑτέρα τε ἀλλήλων μάλιστα· τελεῖα γὰρ ἡ διαφορὰ, καὶ ἅμα ἀλλήλοις οὐ γίνεσθαι. Ἡ ἄρα διαφορὰ ἐναντιώσεως ἐστίν.
 5 Τοῦτο ἄρα ἐστὶ τὸ ἐτέροις εἶναι τῷ εἶδει, τὸ ἐν ταύτῃ γένει ὄντα ἐναντιώσιν ἔχειν ἄτομα ὄντα. Ταῦτα δὲ τῷ εἶδει, ὅσα μὴ ἔχει ἐναντιώσιν ἄτομα ὄντα· ἐν γὰρ τῇ διαιρέσει καὶ ἐν τοῖς μεταξὺ γίνονται ἐναντιώσεις πρὶν εἰς τὰ ἄτομα ἐλθεῖν. (4) Ὡστε φανερόν ἐστι πρὸς τὸ
 10 καλούμενον δν γένος οὔτε ταύτων οὔτε ἑτερον τῷ εἶδει οὐθέν ἐστι τῶν ὡς γένους εἰδῶν προσηκόντων (ἡ γὰρ ὕλη ἀποφάσει δηλοῦται, τὸ δὲ γένος ὕλη οὐ λέγεται γένος, μὴ ὡς τὸ τῶν Ἡρακλειδῶν, ἀλλ' ὡς τὸ ἐν τῇ φύσει), οὐδὲ πρὸς τὰ μὴ ἐν ταύτῃ γένει, ἀλλὰ διοίσει τῷ γένει
 15 ἐκείνων, εἶδει δὲ τῶν ἐν ταύτῃ γένει. Ἐναντιώσιν γὰρ ἀνάγκη εἶναι τὴν διαφορὰν οὐ διαφέρει εἶδει· αὕτη δ' ὑπάρχει τοῖς ἐν ταύτῃ γένει οὖσι μόνις.

CAP. IX.

Ἀπορήσει δ' ἂν τις διὰ τί γυνὴ ἀνδρὸς οὐκ εἶδει διαφέρει ἐναντίου τοῦ θήλεος καὶ τοῦ ἄρρενος ὄντος, τῆς δὲ
 20 διαφορᾶς ἐναντιώσεως· οὐδὲ ζῶον θῆλυ καὶ ἄρρεν ἑτερον τῷ εἶδει, καίτοι καθ' αὐτὸ τοῦ ζώου αὕτη ἡ διαφορὰ καὶ οὐχ ὡς λευκότης ἢ μελανία, ἀλλ' ἢ ζῶον καὶ τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρεν ὑπάρχει. (2) Ἔστι δ' ἡ ἀπορία αὕτη σχεδὸν ἡ αὕτη καὶ διὰ τί ἡ μὲν ποιεῖ τῷ εἶδει ἑτέρα
 25 ἐναντιώσεως, ἡ δ' οὐ, οἷον τὸ πεζὸν καὶ τὸ περρωτόν, λευκότης δὲ καὶ μελανία οὐ. Ἡ δὲ τὰ μὲν οἰκεῖα πάθη τοῦ γένους, τὰ δ' ἤτερον; καὶ ἐπειδὴ ἐστὶ τὸ μὲν λόγος τὸ δ' ὕλη, ὅσαι μὲν ἐν τῷ λόγῳ εἰσὶν ἐναντιότητες εἶδει ποιοῦσι διαφορὰν, ὅσαι δ' ἐν τῷ συνειλημμένῳ τῇ ὕλῃ
 30 οὐ ποιοῦσιν. (3) Διὸ ἀνθρώπου λευκότης οὐ ποιεῖ οὐδὲ μελανία, οὐδὲ τοῦ λευκοῦ ἀνθρώπου ἐστὶ διαφορὰ κατ' εἶδος πρὸς μελανα ἀνθρώπον, οὐδ' ἂν ὄνομα ἐν τεθῇ. Ὡς ὕλη γὰρ ἀνθρώπος, οὐ ποιεῖ δὲ διαφορὰν ἡ ὕλη· οὐκ ἀνθρώπου γὰρ εἶδη εἰσὶν οἱ ἄνθρωποι διὰ τοῦτο,
 35 καίτοι ἑτεραι αἱ σάρκες καὶ τὰ ὅσα ἐξ ὧν ὅδε καὶ ὅδε· ἀλλὰ τὸ σύνολον ἑτερον μὲν, εἶδει δ' οὐχ ἑτερον, ἐπὶ ἐν τῷ λόγῳ οὐκ ἐστὶν ἐναντιώσεις· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ἔσχατον ἄτομον. Ὁ δὲ Καλλίας ἐστὶν ὁ λόγος μετὰ τῆς ὕλης· καὶ ὁ λευκὸς δὴ ἀνθρώπος, ἐπὶ Καλλίας λευκός· κατὰ
 40 συμβεβηκός οὖν ὁ ἀνθρώπος λευκός. (4) Οὐδὲ χαλκοῦς δὴ κύκλος καὶ ξύλινος, οὐδὲ τρίγωνον χαλκοῦν καὶ κύκλος ξύλινος, οὐ διὰ τὴν ὕλην εἶδει διαφέρουσιν, ἀλλ' ἐπὶ ἐν τῷ λόγῳ ἐνεστὶν ἐναντιώσεις. (5) Πότερον δ' ἡ ὕλη οὐ ποιεῖ ἑτέρα τῷ εἶδει, οὕσα πως ἑτέρα,
 45 ἢ ἐστὶν ὡς ποιεῖ; διὰ τί γὰρ δοτὶ ὁ ἵππος τοιοῦτο ἀνθρώπου ἑτερος τῷ εἶδει; καίτοι σὺν τῇ ὕλῃ οἱ λόγοι αὐτῶν. Ἡ δὲ ἐνεστὶν ἐν τῷ λόγῳ ἐναντιώσεις; καὶ γὰρ τοῦ λευκοῦ ἀνθρώπου καὶ μελανοῦ ἵππου. Καὶ ἐστὶ γε εἶδει, ἀλλ' οὐχ ἢ ὁ μὲν λευκός ὁ δὲ μελας, ἐπεὶ καὶ εἰ
 50 ἄμφω λευκὰ ἦν, ὅμως ἂν ἦν εἶδος ἑτέρα. (6) Τὸ δὲ ἄρρεν καὶ θῆλυ τοῦ ζώου οἰκεῖα μὲν πάθη, ἀλλ' οὐ κατὰ τὴν οὐσίαν ἀλλ' ἐν τῇ ὕλῃ καὶ τῷ σώματι. Διὸ τὸ αὐτὸ

in ambobus. Ideo in eadem coordinatione prædicationis sunt omnia contraria, quæcumque non genere differant, et invicem maxime diversa. Perfecta namque differentia, et simul invicem non fiunt. Differentia ergo, contrarietas est. Hoc igitur est diversa specie esse, quod quum in eodem genere sint, contrarietatem habent individua existentia. Eadem autem specie, quæcumque contrarietatem non habent individua existentia. In divisione namque, et in medlis fiunt contrarietates antequam ad individua deveniantur. (4) Quare manifestum est quod ad *universale* genus, nec eadem, neque diversa specie, ulla, quæ ut generis species conveniunt. Materia namque negatione ostenditur: genus vero, materia ejus est, cujus genus dicitur: non ut quod Heraclidarum, sed ut quod est in natura. Nec ad ea quæ non in eodem genere sunt, sed ab illis genere different, specie vero ab iis quæ in eodem genere sunt. Etenim differentiam necesse est esse contrarietatem ejus a quo specie differt. Hæc autem iis solis inest, quæ in eodem genere sunt.

Unbitabit autem quispiam, cur mulier a viro non specie differat, quum mas et femina contraria existant, differentia vero contrarietas sit: neque diversum specie animal masculinum, et femininum, quum tamen hæc differentia per se animalis sit, et non ut albedo et nigredo, sed quatenus animal et masculinum et femininum inest. (2) Hæc autem dubitatio fere eadem est, atque illa: cur hæc quidem contrarietas diversa specie faciat, hæc vero non: ut gressibile et volucre, albedo vero et nigredo non: an quoniam illa quidem propriæ passionis generis sunt, hæc vero minime? et quum illud quidem ratio, hoc vero materia sit, quæcumque in ratione contrarietates sunt, specie differentiam faciunt; quæcumque vero in coassumpto materiæ, minime faciunt. (3) Quare hominis albedo vel nigredo non facit, nec hominis albi ad hominem nigrum secundum speciem differentia est, etiamsi unum nomen ponatur. Homo namque, ut materia est: materia vero non facit differentiam. Non enim hominis species sunt homines ob hoc, etsi carnes, et ossa, ex quibus hic et hic est, diversa sint: attamen totum diversum quidem, specie vero non est diversum; quoniam in ratione non est contrarietas: hoc autem est ultimum individuum. Callias vero, ratio cum materia est: et albus homo, quoniam Callias albus. Per accidens igitur homo est albus. (4) Nec æneus circulus et *triangulus* ligneus, sive *triangulus* æneus, et circulus ligneus ob materiam specie differunt, sed quoniam in ratione contrarietas inest. (5) Utrum autem materia non facit diversa specie, quum quodammodo diversa sit, an aliquo modo facit? Cur enim hic equus ab hoc homine diversus specie? atqui rationes eorum cum materia sunt. An quoniam in ratione contrarietas inest? etenim hominis albi et equi nigri. Atque est specie diversitas, non tamen prout hic quidem albus, hic vero niger. Siquidem et si ambo albi essent, nihilo minus specie diversi essent. (6) Masculinum vero et femininum propriæ quidem animalis passionis sunt, sed non secundum substantiam, verum in

σπέρμα θῆλυ ἢ ἄρρεν γίνεταί παθόν τι πάθος. Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ τῷ εἶδει ἕτερον εἶναι, καὶ διὰ τί τὰ μὲν διαφέρει εἶδει τὰ δ' οὐ, εἴρηται.

materia, et corpore. Quare idem sperma aliquam passionem passum, aut femina, aut mas fit. Quid igitur specie diversum esse, et cur quaedam specie differant, quaedam non, dictum est.

CAP. X.

Ἐπειδὴ δὲ τὰ ἐναντία ἕτερα τῷ εἶδει, τὸ δὲ φθαρτὸν
καὶ τὸ ἀφθαρτὸν ἐναντία (στέρησις γὰρ ἀδυναμία διω-
ρισμένη), ἀνάγκη ἕτερον εἶναι τῷ γένει τὸ φθαρτὸν καὶ
τὸ ἀφθαρτὸν. Νῦν μὲν οὖν ἐπ' αὐτῶν εἰρήκαμεν τῶν
καθόλου ὀνομάτων, ὥστε δόξειεν ἂν οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι
διοῦν ἀφθαρτον καὶ φθαρτὸν ἕτερα εἶναι τῷ εἶδει,
ὥσπερ οὐδὲ λευκὸν καὶ μέλαν. Ἐπεὶ γὰρ αὐτὸ ἐνδέχεται
εἶναι καὶ ἄμα, ἐάν τι τῶν καθόλου, ὥσπερ ὁ ἄνθρωπος
εἴη ἂν λευκὸς καὶ μέλας· καὶ τῶν καθ' ἑκάστον, εἴη γὰρ
ἂν μὴ ἄμα ὁ αὐτὸς λευκὸς καὶ μέλας· καίτοι ἐναντίον
τὸ λευκὸν τῷ μέλανι. (2) Ἀλλὰ τῶν ἐναντίων τὰ μὲν
κατὰ συμβεβηκὸς ὑπάρχει ἐνίοις, οἷον καὶ τὰ νῦν εἰ-
ρημένα καὶ ἄλλα πολλά, τὰ δὲ ἀδύνατον, ὧν ἐστὶ καὶ
τὸ φθαρτὸν καὶ τὸ ἀφθαρτὸν· οὐθὲν γὰρ ἐστὶ φθαρτὸν
κατὰ συμβεβηκὸς· τὸ μὲν γὰρ συμβεβηκὸς ἐνδέχεται
μὴ ὑπάρχειν, τὸ δὲ φθαρτὸν τῶν ἐξ ἀνάγκης ὑπαρχόν-
των ἐστὶν ὅς ὑπάρχει· ἡ ἔσται ταῦτόν καὶ ἐν φθαρτὸν
καὶ ἀφθαρτὸν, εἰ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν αὐτῷ τὸ φθα-
ρτόν. Ἡ τὴν οὐσίαν ἄρα ἢ ἐν τῇ οὐσίᾳ ἀνάγκη ὑπάρ-
χειν τὸ φθαρτὸν ἑκάστῳ τῶν φθαρτῶν. (3) Ὁ δ' αὐτὸς
λόγος καὶ περὶ τοῦ ἀφθάρτου· τῶν γὰρ ἐξ ἀνάγκης ὑπαρ-
χόντων ἄμφω. Ἡ ἄρα καὶ καθ' ὃ πρῶτον τὸ μὲν
φθαρτὸν τὸ δ' ἀφθαρτὸν, ἔχει ἀντίθεσιν, ὥστε ἀνάγκη
γένει ἕτερα εἶναι. (4) Φανερόν τοίνυν ὅτι οὐκ ἐνδέχε-
ται εἶναι εἶδη τοιαῦτα ὅσα λέγουσι τινες· ἔσται γὰρ καὶ
ἄνθρωπος ὁ μὲν φθαρτὸς ὁ δ' ἀφθαρτος. Καίτοι τῷ εἶ-
δει ταῦτά λέγεται εἶναι τὰ εἶδη τοῖς τισὶ καὶ οὐχ ὁμώ-
νυμα· τὰ δὲ γένει ἕτερα πλείον διέστηκεν ἢ τὰ εἶδει.

Quum vero contraria, specie diversa sint, corruptibile autem et incorruptibile contraria sint, (privatio namque determinata impotentia,) necesse est diversum genere esse corruptibile et incorruptibile. Nunc igitur de his universalibus nominibus diximus: quare non esse necesse videatur, quodcumque incorruptibile et corruptibile diversum specie esse: quemadmodum nec album, et nigrum. Idem enim contingit et simul esse, modo universalium sit: sicuti homo profecto esse possit et albus, et niger: et singulare: nam fuerit sane idem (sed non simul) albus et niger, tametsi album nigro contrarium sit. (2) Verum contrarium quaedam secundum accidens quibusdam insunt, ut ea quae nunc dicta sunt, ac alia multa: quaedam impossibile est, quorum est corruptibile, et incorruptibile. Nihil enim secundum accidens corruptibile est. Accidens namque contingit non esse: corruptibile vero eorum est quae necessario insunt illis quibus insunt: aut unum et idem corruptibile et incorruptibile erit, si contingit non inesse ei corruptibile. Aut substantiam igitur, aut in substantia cuique corruptibilem, necesse est corruptibile esse. (3) Eadem autem ratio etiam de incorruptibili est. Eorum enim ambo sunt, quae necessario insunt. Prout igitur et secundum quod primum hoc quidem corruptibile, illud vero incorruptibile, oppositionem habent: quare necesse est, genere diversa esse. (4) Manifestum itaque est quod non contingit tales species sive ideas esse, quales quidam dicunt. Erit namque et homo hic quidem corruptibilis, ille vero incorruptibilis. Quamvis species eadem specie cum particularibus esse dicantur, et non equivocae: quae vero genere diversa sunt, plus distant, quam quae specie.

LIBER X.

CAP. I.

Ὅτι μὲν ἡ σοφία περὶ ἀρχὰς ἐπιστήμη τις ἐστὶ, δη-
λον ἐκ τῶν πρώτων, ἐν ὅς διηπόρηται πρὸς τὰ ὑπὸ τῶν
ἄλλων εἰρημένα περὶ τῶν ἀρχῶν· ἀπορήσει δ' ἂν τις
πότερον μίαν ὑπολαβεῖν εἶναι δεῖ τὴν σοφίαν ἐπιστήμην
ἢ πολλὰς. Εἰ μὲν γὰρ μίαν, μία γ' ἐστὶν αἰ τῶν ἐναν-
τίων· αἱ δ' ἀρχαὶ οὐκ ἐναντία. Εἰ δὲ μὴ μία, ποίας δεῖ
θεῖναι ταύτας; (2) Ἐτι τὰς ἀποδεικτικὰς ἀρχὰς θεωρεῖ-
σαι μίας ἢ πλείωνων; εἰ μὲν γὰρ μίας, τί μᾶλλον ταύτης
ἢ ὅποιαισιν; εἰ δὲ πλείωνων, ποίας δεῖ ταύτας θεῖναι;
(3) Ἐτι πότερον πασῶν τῶν οὐσιῶν ἡ οὐ; εἰ μὲν γὰρ μὴ
πασῶν, ποίων χαλεπὸν ἀποδοῦναι· εἰ δὲ πασῶν μία,
ἄδηλον πῶς ἐνδέχεται πλείωνων τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην
εἶναι. (4) Ἐτι πότερον περὶ τὰς οὐσίας μόνον ἢ καὶ
τὰ συμβεβηκότα [ἀποδείξις ἐστίν]; εἰ γὰρ περὶ γε τὰ
συμβεβηκότα ἀποδείξις ἐστίν, περὶ τὰς οὐσίας οὐκ ἐστίν.
Εἰ δ' ἕτερα, τίς ἑκατέρα καὶ ποτέρα σοφία; ἡ μὲν γὰρ

Quod sapientia scientia quaedam circa principia sit, patet ex primis, in quibus ad ea quae ab aliis de principiis dicta fuerunt, dubitatum est. Ambigat autem quispiam utrum ipsam sapientiam par sit existimare unam esse scientiam, an plures. Si enim unam, una certe semper contrariorum est. At principia contraria non sunt. Quodsi non unam, quales has ponere oportet? (2) Item demonstrativa principia speculari, utrum unius est, an plurium? Nam si unius, cur huius magis quam cujuscumque? Quodsi plurium, quales has ponere oportet? (3) Praeterea utrum omnium substantiarum, an non? Nam si non omnium, difficile erit, qualium nam sit, reddere. Si autem omnium una, incertum est quonam modo contingat plurium eandem scientiam esse. (4) Praeterea utrum circa substantias solum, an etiam circa accidentia? Si enim circa accidentia demonstratio est, circa substantias non est. Quodsi altera, quanam utraque et utra

ἀποδεικτικῇ σοφίᾳ ἡ περὶ τὰ συμβεβηκότα, ἡ δὲ περὶ τὰ πρῶτα ἢ τῶν οὐσιῶν. (6) Ἄλλ' οὐδὲ περὶ τὰς ἐν τοῖς φυσικοῖς εἰρημένους αἰτίας τὴν ζητουμένην ἐπιστήμην θετέον. Οὔτε γὰρ περὶ τὸ οὐ ἐνεκεν τοιοῦτον γὰρ τὰγαθόν, τοῦτο δ' ἐν τοῖς πρακτοῖς ὑπάρχει καὶ τοῖς οὖσιν ἐν κινήσει· καὶ τοῦτο πρῶτον κινεῖ (τοιοῦτον γὰρ τὰ τέλος), τὸ δὲ πρῶτον κινήσαν οὐκ ἔστιν ἐν τοῖς ἀκινήτοις. (7) Ὅλως δ' ἀπορίαν ἔχει πότερον ποτε περὶ τὰς αἰσθητὰς οὐσίας ἐστὶν ἡ ζητουμένη νῦν ἐπιστήμη 10 ἢ οὐ, περὶ δὲ τινος ἐτέρας. Εἰ γὰρ περὶ ἄλλας, ἢ περὶ τὰ εἶδη εἴη ἂν ἡ περὶ τὰ μαθηματικά. Τὰ μὲν οὖν εἶδη οὐκ ἔστι, δῆλον. (7) Ὅμως δ' ἀπορίαν ἔχει, καὶ εἶναι τις αὐτὰ θῆ, διὰ τί ποτ' οὐχ ὥσπερ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν, οὕτως ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὧν ἐστὶν 15 εἶδη. Λέγω δ' ὅτι τὰ μαθηματικά μὲν μεταξὺ τε τῶν εἰδῶν τιθέασιν καὶ τῶν αἰσθητῶν ὅλον τρίτα τινὰ παρὰ τὰ εἶδη τε καὶ τὰ δεῦρο· τρίτος δ' ἀνθρωπος οὐκ ἔστιν οὐδ' ἵππος παρ' αὐτόν τε καὶ τοὺς καθ' ἑκαστον. (8) Εἰ δ' αὖ μὴ ἐστὶν ὡς λέγουσι, περὶ ποῖα θετέον πραγμα- 20 τεύεσθαι τὸν μαθηματικόν; οὐ γὰρ δὴ περὶ τὰ δεῦρο· τοῦτων γὰρ οὐθέν ἐστιν ὅλον αἱ μαθηματικαὶ ζητοῦσι τῶν ἐπιστημῶν. Οὐδὲ μὴν περὶ τὰ μαθηματικά ἡ ζητουμένη νῦν ἐστὶν ἐπιστήμη· χωριστὸν γὰρ αὐτῶν οὐθέν. Ἄλλ' οὐδὲ περὶ τῶν αἰσθητῶν οὐσιῶν· φθαρταὶ 25 γάρ. (9) Ὅλως δ' ἀπορήσειε τις ἂν ποίας ἐστὶν ἐπιστήμης τὸ διαπορῆσαι περὶ τῆς τῶν μαθηματικῶν ὕλης. Οὔτε γὰρ τῆς φυσικῆς, διὰ τὸ περὶ τὰ ἔχοντα ἐν αὐτοῖς ἀρχὴν κινήσεως καὶ στάσεως τὴν τοῦ φυσικοῦ πᾶσαν εἶναι πραγματεῖαν, οὐδὲ μὴν τῆς σκοπούσης περὶ ἀπο- 30 δεξιῶς τε καὶ ἐπιστήμης· περὶ γὰρ αὐτὸ τοῦτο τὸ γένος τὴν ζήτησιν ποιεῖται. Λέιπεται τοίνυν τὴν προκειμένην φιλοσοφίαν περὶ αὐτῶν τὴν σκέψιν ποιεῖσθαι. (10) Διαπορήσειε δ' ἂν τις εἰ δεῖ θεῖναι τὴν ζητουμένην ἐπιστήμην περὶ τὰς ἀρχὰς τὰ καλούμενα ὑπὸ τινων 35 στοιχεῖα· ταῦτα δὲ πάντας ἐνυπάρχοντα τοῖς συνθέτοις τιθέασιν. (11) Μᾶλλον δ' ἂν δόξειε τῶν καθόλου δεῖν εἶναι τὴν ζητουμένην ἐπιστήμην· πᾶς γὰρ λόγος καὶ πᾶσα ἐπιστήμη τῶν καθόλου καὶ οὐ τῶν ἐσχάτων, ὥστ' εἴη ἂν οὕτω τῶν πρῶτων γενῶν. Ταῦτα δὲ γίνεσθαι 40 τὸ τε ὅν καὶ τὸ ἐν ταῦτα γὰρ μάλιστα· ἂν ὑποληφθεῖη περιέχειν τὰ ὄντα πάντα καὶ μάλιστα ἀρχαῖς εἰκέναι διὰ τὸ εἶναι πρῶτα τῇ φύσει· φθαρέντων γὰρ αὐτῶν συναναίρεται καὶ τὰ λοιπά· πάντα γὰρ ὅν καὶ ἐν. Ἡ δὲ τὰς διαφορὰς αὐτῶν ἀνάγκη μετέχειν εἰ θήσεται 45 αὐτὰ γένη, διαφορὰ δ' οὐδεμία τοῦ γένους μετέχει, ταύτη δ' οὐκ ἂν δόξειε δεῖν αὐτὰ τιθέναι γένη οὐδ' ἀρχάς. (12) Ἐπὶ δ' εἰ μᾶλλον ἀρχὴ τὸ ἀπλούστερον τοῦ ἥττον τοιούτου, τὰ δ' ἐσχάτα τῶν ἐκ τοῦ γένους ἀπλούστερα τῶν γενῶν (ἄτομα γάρ, τὰ γένη δ' εἰς εἶδη πλείω 50 καὶ διαφέροντα διαιρεῖται), μᾶλλον ἂν ἀρχὴ δόξειε εἶναι τὰ εἶδη τῶν γενῶν. Ἡ δὲ συναναίρεται τοῖς γένεσι τὰ εἶδη, τὰ γένη ταῖς ἀρχαῖς εἰσὶν μᾶλλον· ἀρχὴ γὰρ τὸ συναναίρεον. Τὰ μὲν οὖν τὴν ἀπορίαν ἔχοντα ταῦτα καὶ τοιαῦτα ἐστὶν ἕτερα.

sapientia est? nam demonstrativa quidem sapientia est ea quæ circa accidentia est; quæ autem circa ipsa prima, ea quæ substantiarum est? (5) Ac nec circa causas, quæ in naturalibus dictæ sunt, quam quærimus, scientia ponenda est: neque enim circa ipsum cuius causa. Tale enim est bonum. Hoc vero in agendis, et iis quæ sunt in motu, exsistit. Et hoc primum movet (tale namque finis est); primum movens autem non est in immobilibus. (6) Et omnino dubitationem habet, utrum circa sensibiles substantias est, quæ nunc quæritur scientia, an non, sed circa alias quasdam. Etenim si circa alias, aut circa species erit profecto, aut circa mathematica. Quod autem species non sint, manifestum est. (7) Attamen etiam si quis eas ponat esse, dubitationem habet cur non ita se habet de ceteris quorum species sunt, quemadmodum de mathematicis. Dico autem quod mathematica quidem media ponunt specierum et sensibilibus esse, quasi tertia quædam præter species et ea quæ hic sunt: at tertius homo non est, nec equus, præter ipsum et particulares. (8) Quodsi non sunt ut dicunt, circa qualia statuendum est tractare mathematicum? non enim circa ea quæ hic sunt. Nihil enim horum tale est, quale mathematicæ scientiæ quærent. At vero nec circa mathematica est, quæ nunc quæritur, scientia. Nihil enim horum separatim est. Verum nec sensibilibus substantiarum: corruptibiles namque sunt. (9) Et omnino dubitare aliquis possit qualisnam scientiæ sit, de mathematicorum materia dubitare. Nec enim physicæ, eo quod circa ea quæ in se principium motus et quietis habent, omnis physicæ intentio est: nec illius quæ de demonstratione et scientia tractat; circa namque id ipsum genus considerationem facit. Restat itaque, philosophiam propositam de hisce rebus tractare. (10) Dubitaverit autem quispiam profecto, si hæc, quæ quæritur, scientia, ponenda sit circa principia quæ a quibusdam elementa vocantur: hæc autem omnes inesse compositis ponunt. (11) At magis videatur, universalium eam oportere esse, quæ quæritur, scientia. Omnis enim ratio, et omnis scientia, universalium, non ultimorum est: quare sic erit utique primorum generum. Hæc autem sane fuerint ens, et unum. Hæc enim maxime putabuntur cuncta entia continere, et maxime principiis assimilari, eo quod naturæ prima sint. Corruptis namque eis, simul cetera quoque pereunt: omnia enim ens et unum. Quatenus autem necesse est ut differentiæ participent his, si quis hæc genera ponat, nulla vero differentia participat genere, hoc pacto non videatur ea genera ponere oportere, neque principia. (12) Item, si magis principium est, quod simplicius quam quod minus tale sit, ultima vero eorum, quæ ex genere sunt, simpliciora quam genera sint, (hæc enim individua sunt, genera vero in plures species et differentes dividuntur,) magis species quam genera videantur principium esse: quatenus vero species simul cum generibus pereunt, genera magis assimilantur principiis. Principium namque est, quod cointermit. Hæc utique, et huiusmodi alia, sunt quæ dubitationem habent.

CAP. II.

Ἐτι πότερον δεῖ τιθέναι τι παρὰ τὰ καθ' ἕκαστα ἢ οὐ, ἀλλὰ τούτων ἡ ζητούμενη ἐπιστήμη. Ἀλλὰ ταῦτα ἄπειρα. Ἰὰ γε μὴν παρὰ τὰ καθ' ἕκαστα γέννη ἢ εἶδη ἐστίν· ἀλλ' οὐδετέρου τούτων ἡ ζητούμενη νῦν ἐπιστήμη. Διότι γὰρ ἀδύνατον τοῦτ', εἰρηται. Καὶ γὰρ ὅλως ἀπορίαν ἔχει πότερον δεῖ τινὰ ὑπολαβεῖν οὐσίαν εἶναι χωριστὴν παρὰ τὰς αἰσθητάς οὐσίας καὶ τὰ δέυρο, ἢ οὐ, ἀλλὰ ταῦτ' εἶναι τὰ ὄντα καὶ περὶ ταῦτα τὴν σορίαν ὑπάρχειν. Ζητεῖν μὲν γὰρ εἰκάμεν ἄλλην τινά, καὶ τὸ προκείμενον τοῦτ' ἐστὶν ἡμῖν, λέγω δὲ τὸ ἰδεῖν εἴ τι χωριστὸν καθ' αὐτὸ καὶ μηδενὶ τῶν αἰσθητῶν ὑπάρχον. (3) Ἐτι δ' εἰ παρὰ τὰς αἰσθητάς οὐσίας ἐστὶ τις ἐτέρα οὐσία, παρὰ ποίας τῶν αἰσθητῶν δεῖ τιθέναι ταύτην εἶναι; τί γὰρ μᾶλλον παρὰ τοὺς ἀνθρώπους ἢ τοὺς ἵππους ἢ τῶν ἄλλων ζῶων θήσει τις αὐτὴν ἢ καὶ τῶν ἀψύχων ὅλως; Τό γε μὴν ἴσας ταῖς αἰσθηταῖς καὶ φθαρταῖς οὐσίαις αἰδίους ἐτέρας κατασκευάζειν ἐκτὸς τῶν εὐλόγων δοξείεν ἂν πίπτειν. (3) Εἰ δὲ μὴ χωριστὴ τῶν σωμάτων ἡ ζητούμενη νῦν ἐστὶν ἀρχή, τίνα ἂν τις ἄλλην μᾶλλον θεῖη τῆς ὕλης; αὕτη γε μὴν ἐνεργεία μὲν οὐκ ἐστὶ, δυνάμει δ' ἐστὶν. Μᾶλλον τ' ἂν ἀρχὴ κυριωτέρα ταύτης δοξείεν εἶναι τὸ εἶδος καὶ ἡ μορφή, τοῦτο δὲ φθαρτόν, ὥστ' ὅλως οὐκ ἐστὶν αἰδίου οὐσία χωριστὴ καὶ καθ' αὐτήν. Ἀλλ' ἄτοπον· εἰκοι γὰρ καὶ ζητεῖται σχεδὸν ὑπὸ τῶν χαριεστάτων ὡς οὐσά τινος ἀρχῆς καὶ οὐσία τοιαύτη· πῶς γὰρ ἔσται τάξις μὴ τινος ὄντος αἰδίου καὶ χωριστοῦ καὶ μένοντος; (4) Ἐτι δ' εἴπερ ἐστὶ τις οὐσία καὶ ἀρχὴ τοιαύτη τὴν φύσιν ὅαν νῦν ζητοῦμεν, καὶ αὕτη μία πάντων καὶ ἡ αὕτη τῶν αἰδίων τε καὶ φθαρτῶν, ἀπορίαν ἔχει διὰ τί ποτὲ τῆς αὐτῆς ἀρχῆς οὐσης τὰ μὲν ἐστὶν αἰδία τῶν ὑπὸ τὴν ἀρχήν, τὰ δ' οὐκ αἰδία· τοῦτο γὰρ ἄτοπον. (5) Εἰ δ' ἄλλη μὲν ἐστὶν ἀρχὴ τῶν φθαρτῶν, ἄλλη δὲ τῶν αἰδίων, εἰ μὲν αἰδίου καὶ ἡ τῶν φθαρτῶν, ὁμοίως ἀπορήσομεν· διὰ τί γὰρ οὐκ αἰδίου τῆς ἀρχῆς οὐσης καὶ τὰ ὑπὸ τὴν ἀρχήν αἰδία; φθαρτῆς δ' οὐσης ἄλλη τις ἀρχὴ γίνεταί ταύτης κάκεινης ἐτέρα, καὶ τοῦτ' εἰς ἄπειρον πρόεισιν. (6) Εἰ δ' αὖ τις τὰς δοκούσας μάλιστα ἀρχὰς ἀκινήτους εἶναι, τό τε ὃν καὶ τὸ ἐν θήσει, πρῶτον μὲν εἰ μὴ τότε τι καὶ οὐσίαν ἐκάτερον αὐτῶν σημαίνει, πῶς ἔσονται χωρισταὶ καὶ καθ' αὐτάς; τοιαύτας δὲ ζητοῦμεν τὰς αἰδίου τε καὶ πρώτας ἀρχάς. Εἰ γε μὴν τότε τι καὶ οὐσίαν ἐκάτερον αὐτῶν δηλοῖ, πάντ' ἐστὶν οὐσίαι τὰ ὄντα· κατὰ πάντων γὰρ τὸ ὃν κατηγορεῖται, κατ' ἐνίων δὲ καὶ τὸ ἐν. Οὐσίαν δ' εἶναι πάντα τὰ ὄντα ψεῦδος. (7) Ἐτι δὲ τοῖς τὴν πρώτην ἀρχήν τὸ ἐν λέγουσι καὶ τοῦτ' οὐσίαν, ἐκ δὲ τοῦ ἐνός καὶ τῆς ὕλης τὸν ἀριθμὸν γενῶνσι πρῶτον, καὶ τοῦτον οὐσίαν φάσκουσιν εἶναι, πῶς ἐνδέχεται τὸ λεγόμενον ἀληθὲς εἶναι; τὴν γὰρ δυάδα καὶ τῶν λοιπῶν ἕκαστον ἀριθμῶν τῶν συνθέντων πῶς ἐν δεῖ νοῆσαι; περὶ τούτου γὰρ οὔτε λέγουσιν οὐθὲν οὔτε ῥάδιον εἰπεῖν. Εἰ γε μὴν γραμμὰς ἢ τὰ τούτων ἐγόμενα (λέγω δ' ἐπιφανείας τὰς

Item utrum ponendum est quicquam præter particularia, an non, sed horum est, quæ quæritur, scientia. At hæc infinita sunt. Quæ quidem præter singularia sunt, aut genera, aut species sunt: neutrius autem horum, quæ quæritur, scientia est. Cur enim hoc impossibile sit, dictum est. Etenim omnino hæsitantem habet, utrum arbitrandum sit, aliquam separatam substantiam præter sensibiles substantias, et has, quæ hîc sunt, an non, sed illa esse entia, et circa illa sapientiam versari. Querere namque videmur aliam quandam, et hoc est nobis propositum. Dico autem videre si quid per se separabile sit, et in nullo sensibilium existens. (2) Item, si præter sensibiles substantias est aliqua alia substantia, præter quales sensibiles ea ponenda est? Cur enim magis præter homines, quam præter equos, aut alia animalia, aut omnino etiam inanimata ponat aliquis eam? At his sensibilibus et corruptibilibus substantiis alias sempiternas æquales ponere, profecto extra rationem cadere videatur. (3) Quodsi id quod nunc quæritur principium, non est a corporibus separabile, quod aliud magis quam materiam quis ponet? At hæc, actu quidem non est, potentia vero est. Magis itaque ac principalius ea videatur esse principium, species et forma. Verum hæc corruptibilis est. Quare omnino non est perpetua substantia, separabilis et per se. Sed hoc inconueniens est. Videtur namque esse et a cultissimis quæritur, tanquam sit aliquod principium, ac talis substantia. Quo namque pacto ordo erit, non existente aliquo perpetuo, separato, ac permanente? (4) Item, si est aliqua substantia, et principium naturæ talæ, quæ nunc quærimus, et hoc omnibus unum et idem, perpetuis atque corruptibilibus, dubitationem habet, cur quum idem principium sit, quædam, quæ sub illo principio sunt, æterna sint, quædam non. Hoc enim inconueniens est. (5) At si aliud quidem corruptibile principium, aliud æternorum est: si etiam corruptibile æternum est, similiter dubitabimus: cur enim principio æterno existente, non sint æterna, quæ sub principio sunt? corruptibili vero existente, aliud quoddam huius principium fit, et illius aliud, et hoc in infinitum procedet. (6) Quodsi quis rursus, quæ maxime videntur immobilia principia esse, ens et unum ponat, primo quidem nisi hoc quid et substantiam utrumque eorum significet, quomodo separabilia, et per se ipsa erunt? Italia namque prima et æterna principia quærimus. Quodsi substantiam, et hoc quid, utrumque eorum significet, omnia entia substantiæ sunt, quum de omnibus ens prædicetur, de quibusdam vero etiam unum: cuncta vero entia substantiam esse, falsum est. (7) Item illis, qui primum principium ipsum unum aiunt, et hoc substantiam esse ex uno vero, et materia, primo numerum generant, et hunc substantiam esse dicunt, quomodo contingit verum esse quod dicitur? dualitatem namque, et ceterorum compositorum numerorum unumquemque, quoniam modo unum intelligere oportet? De hoc enim nec dicunt aliquid, nec ut dicant, facile est. Si qui vero lineas, aut quæ has sequuntur (dico autem pri-

πρώτας) θήσει τις ἀρχάς, ταῦτα δ' οὐκ εἰσὶν οὐσίαι χωρισταί, τομαὶ δὲ καὶ διαιρέσεις αἱ μὲν ἐπιφανειῶν αἱ δὲ σωμάτων, αἱ δὲ στιγμαὶ γραμμῶν, ἔτι δὲ πέρατα τῶν αὐτῶν τούτων· πάντα δὲ ταῦτα ἐν ἄλλοις ὑπάρχει καὶ χωριστὸν οὐδὲν ἐστίν. (8) Ἐτι πῶς οὐσίαν ὑπολαβεῖν εἶναι δεῖ τοῦ ἐνὸς καὶ στιγμῆς; Οὐσίας μὲν γὰρ πάσης γένεσις ἐστὶ, στιγμῆς δ' οὐκ ἐστίν· διαιρέσεις γὰρ ἡ στιγμή. (9) Παρέχει δ' ἀπορίαν καὶ τὸ πᾶσαν μὲν ἐπιστήμην εἶναι τῶν καθόλου καὶ τοῦ τοιουτοῦ, τὴν δ' οὐσίαν μὴ τῶν καθόλου εἶναι, μᾶλλον δὲ τὸδε τι καὶ χωριστόν, ὥστ'· εἰ περὶ τὰς ἀρχάς ἐστὶν ἐπιστήμη, πῶς δὲ τὴν ἀρχὴν ὑπολαβεῖν οὐσίαν εἶναι; (10) Ἐτι πότερον ἐστὶ τι παρὰ τὸ σύνολον ἢ οὐ; λέγω δὲ τὴν ὕλην καὶ τὸ μετὰ ταύτης. Εἰ μὲν γὰρ μή, τὰ γ' ἐν ὕλῃ φθαρτά πάντα. Εἰ δ' ἐστὶ τι, τὸ εἶδος ἂν εἴη καὶ ἡ μορφή. Τοῦτ' οὖν ἐπὶ τίνων ἐστὶ καὶ ἐπὶ τίνων οὐ, χαλεπὸν ἀπορίσαι· ἐπ' ἐνίων γὰρ ὄντων οὐκ ὄν χωριστόν τὸ εἶδος, ὅν οικίας. (11) Ἐτι πότερον αἱ ἀρχαὶ εἶδει ἢ ἀριθμῷ αἱ αὐταί; εἰ γὰρ ἀριθμῷ, πάντ' ἐστὶ ταῦτά.

CAP. III.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἡ τοῦ φιλοσόφου ἐπιστήμη τοῦ ὄντος ἢ ὃν καθόλου καὶ οὐ κατὰ μέρος, τὸ δ' ὃν πολλὰ καὶ οὐ καθ' ἓνα λέγεται τρόπον· εἰ μὲν οὖν ὁμονύμως κατὰ δὲ κοινὸν μὴθέν, οὐκ ἐστὶν ὑπὸ μίαν ἐπιστήμην (οὐ γὰρ ἐν γένος τῶν τοιούτων), εἰ δὲ κατὰ τι κοινόν, εἴη ἂν ὑπὸ μίαν ἐπιστήμην. (2) Ἐοικε δὲ τὸν εἰρημέων λέγεσθαι τρόπον καθάπερ τὸ τε ἱατρικὸν καὶ ὑγιεινόν· καὶ γὰρ τούτων ἑκάτερον πολλὰ καὶ λέγομεν. Λέγεται δὲ τούτων τὸν τρόπον ἑκάστον τῷ τὸ μὲν πρὸς τὴν ἱατρικὴν ἐπιστήμην ἀνάγεσθαι πῶς, τὸ δὲ πρὸς ὑγίειαν τὸ δ' ἄλλως, πρὸς ταῦτ' ὁ ἑκάστον. Ἱατρικὸς γὰρ λόγος καὶ μαχαίριον λέγεται τῷ τὸ μὲν ἀπὸ τῆς ἱατρικῆς ἐπιστήμης εἶναι, τὸ δὲ ταύτης χρήσιμον. Ὁμοίως δὲ καὶ ὑγιεινόν· τὸ μὲν γὰρ δεῖ σημαντικὸν ὑγείας, τὸ δ' ὅτι ποιητικόν. Ὁ δ' αὐτὸς τρόπος καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν. (3) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ ὃν ἅπαν λέγεται· τῷ γὰρ τοῦ ὄντος ἢ ὃν πάθος ἢ ἐξίς ἢ διάθεσις ἢ κίνησις ἢ τῶν ἄλλων τι τῶν τοιούτων εἶναι λέγεται ἑκάστον αὐτῶν ὃν. (4) Ἐπεὶ δὲ παντὸς τοῦ ὄντος πρὸς ἓν τι καὶ κοινόν ἢ ἀναγωγὴ γίγνεται, καὶ τῶν ἐναντιώσεων ἑκάστη πρὸς τὰς πρώτας διαφορὰς καὶ ἐναντιώσεις ἀναχθῆσεται τοῦ ὄντος, εἴτε πλῆθος καὶ ἐν εἴθ' ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης αἱ πρώται τοῦ ὄντος εἰσὶ διαφοραί, εἴτ' ἄλλαι τινές· ἔστωσαν γὰρ αὗται τεθεωρημέναι. (5) Διαφέρει δ' οὐδὲν τὴν τοῦ ὄντος ἀναγωγὴν πρὸς τὸ ὃν ἢ πρὸς τὸ ἓν γίγνεσθαι. Καὶ γὰρ εἰ μὴ ταῦτ' ἄλλο δ' ἐστίν, ἀντιστρέφει γὰρ· τό τε γὰρ ἐν καὶ ὃν πῶς, τό τε ὃν ἓν. (6) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὰ ἐναντία πάντα τῆς αὐτῆς καὶ μιᾶς ἐπιστήμης θεωρῆσαι, λέγεται δ' ἑκάστον αὐτῶν κατὰ στέρεσιν, καίτοι γ' ἐνία ἀπορήσειε τις ἂν πῶς λέγεται κατὰ στέρεσιν, ὃν ἐστὶν ἀνὰ μέσον τι, καθάπερ ἀδίκου καὶ δικαίου, περὶ πάντα δὲ τὰ τοιαῦτα τὴν στέρεσιν δεῖ τιθέναι, μὴ τοῦ ὅλου

mas superficies), principia esse ponat, hæc non sunt substantiæ separabiles, verum decisiones et divisiones, illæ quidem superficierum, hæc vero corporum: puncta vero linearum sunt, et etiam ipsarum earundem termini: hæc autem omnia in aliis sunt, et nihil separabile est. (8) Item, quonam modo arbitrandum sit, unius et puncti substantiam esse? Omnis namque substantiæ generatio est; puncti vero, minime. Punctum enim divisio est. (9) Præbet autem dubitationem hoc etiam, quod omnis quidem scientia universalium est, et ejus quod tale est: substantiam vero non esse universalium, sed magis ipsum hoc quid, et separabile. Quare si scientia circa principia est, quonam modo arbitrandum sit, principium substantiam esse? (10) Item, utrum est aliquid præter cunctum (dico autem materiam, et quod cum ea est), an non? Nam si non est, quæ in materia sunt, omnia corruptibilia sunt. Quodsi est aliquid, species, et forma profecto fuerit. Hoc itaque, in quibus est, in quibusve non est, difficile determinare est. In quibusdam enim manifestum est non esse speciem separabilem, utputa domo. (11) Item, principia utrum specie, an numero eadem sunt? Si enim numero unum, omnia erunt eadem.

Quum autem philosophi scientia sit entis, prout ens, universaliter, et non secundum partem; ens vero multipliciter, et non secundum unum modum dicatur: si æquivoce, et non secundum aliquid commune dicitur, non est sub una scientia. Talium enim non est unum genus. Quodsi secundum aliquod commune, erit utique sub una scientia. (2) Videtur igitur prædicto modo dici, quemadmodum medicativum, et salubre. Etenim utrumque horum multipliciter dicitur. Dicitur autem hoc modo unumquodque eorum, eo quod hoc quidem ad medicandi scientiam quodammodo referatur, hoc vero ad sanitatem, hoc vero aliter, unumquodque vero ad idem. Medicativus namque sermo, et cultellus, dicitur eo quod ille quidem a medicandi scientia est, hic vero ei utilis. Similiter et salubre: hoc enim, quia sanitatis significativum; hoc vero, quoniam factivum. Idem autem modus etiam de ceteris est. (3) Eodem igitur modo etiam omne ens dicitur. Eo namque, quod entis prout ens est, passio, aut habitus, aut dispositio, aut motus, aut aliquid hujuscemodi sit, dicitur ens unumquodque eorum. (4) Quum autem omnis entis ad unum quid et commune reductio fiat, contrarietatum quoque singulæ ad primas differentias et contrarietates entis reducentur, sive multitudo et unum, sive similitudo et dissimilitudo primæ sunt entis differentiæ, sive aliquæ aliæ: sint autem hæc speculatione perceptæ. (5) Nihil autem interest, ad ens, vel ad unum, entis reductionem fieri. Etenim si non idem, sed aliud sit, attamen convertitur. Et ipsum enim unum quodammodo ens, et ipsum ens, unum est. (6) Quum autem unius et ejusdem scientiæ sit cuncta contraria speculari, unumquodque autem horum secundum privationem dicatur, — licet de quibusdam, quorum aliquid intermedium est, quemadmodum justus, et injustus, dubitaret quispiam quonam modo secundum privationem dicantur: circa hæc igitur omnia priva-

λόγου, τοῦ τελευταίου δὲ εἶδους· οἷον εἰ ἔστιν ὁ δι-
 καίος καθ' ἕξιν τινὰ πειθαρχικὸς τοῖς νόμοις, οὐ πάν-
 τως ὁ ἀδίκος ἔσται τοῦ θλοῦ στερούμενος λόγου, περὶ
 δὲ τὸ πείθεσθαι τοῖς νόμοις ἐκλείπων πῆ, καὶ ταύτη ἡ
 5 στέρησις ὑπάρξει αὐτῷ. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ
 ἐπὶ τῶν ἄλλων. (7) Καθάπερ δ' ὁ μαθηματικὸς περὶ
 τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως τὴν θεωρίαν ποιεῖται (περιελὼν γὰρ
 πάντα τὰ αἰσθητὰ θεωρεῖ, οἷον βάρος καὶ κουφότητα
 καὶ σκληρότητα καὶ τούναντιον, ἔτι δὲ καὶ θερμότητα
 10 καὶ ψυχρότητα καὶ τὰς ἄλλας αἰσθητὰς ἐναντιώσεις,
 μόνον δὲ καταλείπει τὸ ποσὸν καὶ συνεχές, τῶν μὲν
 ἐφ' ἑν τῶν δ' ἐπὶ δύο τῶν δ' ἐπὶ τρία, καὶ τὰ πάθη τὰ
 τούτων ἢ ποσὰ ἔστι καὶ συνεχῆ, καὶ οὐ καθ' ἑτερόν τι
 θεωρεῖ, καὶ τῶν μὲν τὰς πρὸς ἄλληλα θέσεις σκοπεῖ
 15 καὶ τὰ ταύταις ὑπάρχοντα, τῶν δὲ τὰς συμμετρίας καὶ
 ἀσυμμετρίας, τῶν δὲ τοὺς λόγους, ἀλλ' ὅμως μίαν πάν-
 τιν καὶ τὴν αὐτὴν τίθεμεν ἐπιστήμην τὴν γεωμετρι-
 κήν), τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔχει καὶ περὶ τὸ δν. (8) Τὰ
 γὰρ τούτω συμβεβηκότα καθ' ὅσον ἔστιν ὄν, καὶ τὰς
 20 ἐναντιώσεις αὐτοῦ ἥ δν, οὐκ ἄλλης ἐπιστήμης ἢ φιλο-
 σοφίας θεωρῆσαι. Τῇ φυσικῇ μὲν γὰρ οὐχ ἡ ὄντα,
 μᾶλλον δ' ἡ κινήσεως μετέχει, τὴν θεωρίαν τις ἀπονεύ-
 μειεν ἄν. Ἡ γε μὴν διαλεκτικὴ καὶ ἡ σοφιστικὴ
 τῶν συμβεβηκότων μὲν εἰσι τοῖς ὄσιν, οὐχ ἡ δ' ὄντα,
 25 οὐδὲ περὶ τὸ δν αὐτὸ καθ' ὅσον δν ἔστιν. Ὅστε λεί-
 πεται τὸν φιλόσοφον, καθ' ὅσον ὄν' ἔστιν, εἶναι περὶ
 τὰ λεγθέντα θεωρητικόν. (9) Ἐπεὶ δὲ τὸ τε δν ἅπαν
 καθ' ἑν τι καὶ κοινὸν λέγεται πολλαχῶς λεγόμενον, καὶ
 τάναντία τὸν αὐτὸν τρόπον (εἰς τὰς πρώτας γὰρ ἐναν-
 30 τιώσεις καὶ διαφορὰς τοῦ ὄντος ἀνάγεται), τὰ δὲ
 τοιαῦτα δυνατόν ὑπὸ μίαν ἐπιστήμην εἶναι, διαλύοιτ' ἂν
 ἡ κατ' ἀρχὰς ἀπορία λεγθεῖσα, λέγω δ' ἑν ἡ διηπο-
 ρεῖτο πῶς ἔσται πολλῶν καὶ διαφορῶν ὄντων τῷ γένει
 μία τις ἐπιστήμη.

CAP. IV.

35 Ἐπεὶ δὲ καὶ ὁ μαθηματικὸς χρῆται τοῖς κοινοῖς
 ἰδίως, καὶ τὰς τούτων ἀρχὰς ἂν εἴη θεωρῆσαι τῆς πρώ-
 τας φιλοσοφίας. Ὅτι γὰρ ἀπὸ τῶν ἰσῶν ἰσῶν ἀραι-
 ρηθέντων ἴσα τὰ λειπόμενα, κοινὸν μὲν ἔστιν ἐπὶ πάν-
 40 των τῶν ποσῶν, ἡ μαθηματικὴ δ' ἀπολαβοῦσα περὶ
 τοῦ μέρους τῆς οἰκείας ὕλης ποιεῖται τὴν θεωρίαν, οἷον
 περὶ γραμμὰς ἢ γωνίας ἢ ἀριθμοὺς ἢ τῶν λοιπῶν τι πο-
 σῶν, οὐχ ἡ δ' ὄντα ἄλλ' ἡ συνεχὲς αὐτῶν ἕκαστον ἐφ' ἑν
 ἢ δύο ἢ τρία· ἡ δὲ φιλοσοφία περὶ τῶν ἐν μέρει μὲν,
 45 ἢ τούτων ἕκαστῳ τι συμβέβηκεν, οὐ σκοπεῖ, περὶ τὸ δν
 δ' ἡ δν τῶν τοιούτων ἕκαστον θεωρεῖ. (2) Τὸν αὐτὸν
 δ' ἔχει τρόπον καὶ περὶ τὴν φυσικὴν ἐπιστήμην τῇ μα-
 θηματικῇ· τὰ συμβεβηκότα γὰρ ἡ φυσικὴ καὶ τὰς ἀρ-
 χὰς θεωρεῖ τὰς τῶν ὄντων ἢ κινούμενα καὶ οὐχ ἡ ὄντα.
 Τὴν δὲ πρώτην εἰρήκαμεν ἐπιστήμην τούτων εἶναι
 50 καθ' ὅσον ὄντα τὰ υποκείμενά ἔστιν, ἀλλ' οὐχ ἡ ἑτε-
 ρόν τι. Διὸ καὶ ταύτην καὶ τὴν μαθηματικὴν ἐπιστή-
 μην μέρη τῆς σοφίας εἶναι θετέον.

tio ponenda, non totius rationis, sed ultimæ speciei : ut puta
 si justus est, est secundum habitum quendam legibus ob-
 temperans, non erit omnino non-justus tota ratione privatus,
 circa vero obedientiam legum deficiens aliquatenus, et ob
 hoc ei privatio inerit. Eodem autem modo et de ceteris.
 (7) Quemadmodum vero mathematicus circa abstracta spe-
 culatur (tollendo namque omnia sensibilia, ita speculatur :
 ut puta gravitatem et levitatem, et duritiem, et contra-
 rium, item caliditatem et frigiditatem, et ceteras sensi-
 biles contrarietates; solum vero relinquit quantum et con-
 tinuum, horum quidem ad unum, horum vero ad duo,
 horum autem ad tria, et passiones eorum prout quanta et
 continua sunt, neque ad aliquid aliud speculatur, et ho-
 rum quidem situs ad invicem considerat, et ea quæ eis in-
 sunt, horum vero commensurationes et incommensuratio-
 nes, horum autem rationes : attamen unam omnium et ean-
 dem scientiam ponimus geometriam) : eodem modo etiam
 circa ens se habet. (8) Quæ enim ei, prout ens est, acci-
 dunt, et ejus, prout ens, contrarietates, non est alterius
 scientiæ quam philosophiæ speculari. Physiçæ namque
 speculationem de eis, non prout entia, imo prout motu
 participant, attribuire queat quispiam. Dialectica vero,
 et sophistica, de iis quæ accidunt quidem entibus, sunt,
 verum non prout entia sunt, nec circa ipsum ens prout ens
 est. Unde restat philosophum esse circa prædicta speculati-
 vum, prout ea entia sunt. (9) Quum vero et omne ens se-
 cundum unum quid et commune dicatur multipliciter di-
 ctum, contraria quoque eodem modo (ad primas namque
 contrarietates et differentias entis reducuntur), hujusce-
 modi vero possibile sit sub una scientia esse, solvetur pro-
 pecto dubitatio a principio dicta : dico autem eam, in qua
 dubitabatur, quonam modo multorum et genere differen-
 tium una quædam scientia erit.

Quoniam vero mathematicus iis quæ communia sunt sibi
 accommodatis propriisque factis utitur; horum quoque
 principia speculari, primæ philosophiæ profecto erit. Quod
 enim ab æqualibus, demptis æqualibus, æqualia sunt
 quæ restant, commune quidem in omnibus quantis est :
 Mathematica vero sibi sumens, circa quandam suæ materiæ
 partem speculatur, ut circa lineas, aut angulos, aut nu-
 meros, aut aliquid ceterorum quantorum : non tamen
 prout entia, sed prout unumquodque horum ad unum,
 vel duo, vel tria continuum est. Philosophia vero de
 particularibus quidem, prout unicuique horum aliquid ac-
 cidit, non considerat; circa ens vero prout ens, unumquod-
 que horum speculatur. (2) Eodem autem modo circa natu-
 ralem etiam scientiam se habet, quo circa mathematicam.
 Physica namque, accidentia, et principia entium, prout
 moventur, et non prout entia sunt, speculatur. Primam
 vero scientiam horum diximus esse, prout ipsa subjecta
 entia sunt, sed non prout aliquid aliud. Propter quod et
 illam, et mathematicam scientiam, sapientiæ partes esse
 ponendum est,

CAP. V.

Ἔστι δὲ τις ἐν τοῖς οὖσιν ἀρχὴ περὶ ἣν οὐκ ἔστι
 διεψεῦσθαι, τοῦναντίον δ' ἀναγκαῖον αἰε ποιεῖν, λέγω
 δὲ ἀληθεύειν, οἷον ὅτι οὐκ ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ καθ' ἓνα
 καὶ τὸν αὐτὸν χρόνον μὴ εἶναι, καὶ τὰλλα τὰ τοῦτον
 5 ἀντικειμένα τὸν τρόπον. (2) Καὶ περὶ τῶν
 τοιούτων ἀπλῶς μὲν οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις, πρὸς τόνδε
 δ' ἔστιν. Οὐ γὰρ ἔστιν ἐκ πιστοτέρας ἀρχῆς αὐτοῦ
 τούτου ποιήσασθαι τὸν συλλογισμόν, δεῖ δὲ γ', εἴπερ
 ἔσται τὸ ἀπλῶς ἀποδεδειχθαι. (3) Πρὸς δὲ τὸν λέ-
 10 γοντα τὰς ἀντικειμένας φάσεις τῷ δεικνύντι διότι ψευ-
 δος ληπτέον τι τοιούτων δ' ταῦτ' οὐ μὲν ἔσται τῷ μὴ ἐν-
 δέχεσθαι ταῦτ' εἶναι καὶ μὴ εἶναι καθ' ἓνα καὶ τὸν
 αὐτὸν χρόνον, μὴ δοῖται δ' εἶναι ταῦτόν· οὕτω γὰρ μό-
 νως ἂν ἀποδειχθεῖ πρὸς τὸν φάσκοντα ἐνδέχεσθαι τὰς
 15 ἀντικειμένας φάσεις ἀληθεύεσθαι κατὰ τοῦ αὐτοῦ.
 (4) Τοὺς δὲ μέλλοντας ἀλλήλοις λόγου κοινωνήσας δεῖ
 τι συνιέναι αὐτῶν· μὴ γιγνομένου γὰρ τούτου πῶς
 ἔσται κοινωνία τοῦτοις πρὸς ἀλλήλους λόγου; Δεῖ τοί-
 νυν τῶν ὀνομάτων ἕκαστον εἶναι γινώσκον καὶ δηλοῦν
 20 τι, καὶ μὴ πολλά, μόνον δ' ἓν· ἂν δὲ πλείω σημαίῃ,
 φανερόν ποιεῖν ἐφ' ὃ φέροι τοῦνομα τούτων. (5) Ὁ δὲ
 λέγων εἶναι τοῦτο καὶ μὴ εἶναι, τοῦτο δ' φησιν οὐ φησιν,
 ὥσθ' ὃ σημαίνει τοῦνομα τοῦτ' οὐ φησι σημαίνει· τοῦτο
 δ' ἀδύνατον. Ὡστ' εἴπερ σημαίνει τι τὸ εἶναι τότε,
 25 τὴν ἀντίφασιν ἀδύνατον ἀληθεύειν κατὰ τοῦ αὐτοῦ.
 (6) Ἐτι δ' εἴ τι σημαίνει τοῦνομα καὶ τοῦτ' ἀληθεύεται, δεῖ
 τοῦτ' εἶ ἀνάγκης εἶναι· τὸ δ' εἶ ἀνάγκης ὅν οὐκ ἐνδέ-
 χεται ποτε μὴ εἶναι τὰς ἀντικειμένας ἀρα οὐκ ἐνδέχ-
 εται φάσεις ἀληθεύειν κατὰ τοῦ αὐτοῦ. (7) Ἐτι δ' εἴ μη-
 30 θὲν μᾶλλον ἢ φάσις ἢ ἡ ἀπόφασις ἀληθεύεται, δ' λέγων
 ἄνθρωπον ἢ οὐκ ἄνθρωπον οὐθὲν μᾶλλον ἀληθεύσει.
 Δόξειε δὲ καὶ οὐκ ἵππον εἶναι φάσκων τὸν ἄνθρωπον ἢ
 μᾶλλον ἢ οὐκ ἦτον ἀληθεύειν ἢ οὐκ ἄνθρωπον, ὥστε
 καὶ ἵππον φάσκων εἶναι τὸν αὐτὸν ἀληθεύει· τὰς γὰρ
 35 ἀντικειμένας ὁμοίως ἦν ἀληθεύειν. Συμβαίνει τοίνυν
 τὸν αὐτὸν ἄνθρωπον εἶναι καὶ ἵππον ἢ τῶν ἄλλων τι
 ζῶον. (8) Ἀπόδειξις μὲν οὖν οὐδεμία τούτων ἔστιν
 ἀπλῶς, πρὸς μέντοι τὸν ταῦτα τιθέμενον ἀπόδειξις.
 Ταχέως δ' ἂν τις καὶ αὐτὸν τὸν Ἡράκλειτον τοῦτον
 40 ἔρωτήσας τὸν τρόπον ἡνάγκασεν ὁμολογεῖν μηδέποτε
 ἀντικειμένας φάσεις δυνατόν εἶναι κατὰ τῶν αὐτῶν
 ἀληθεύεσθαι· νῦν δ' οὐ συνείς αὐτοῦ τί ποτε λέγει,
 ταύτην εἰσθε τὴν δόξαν. (9) Ὅλως δ' εἰ τὸ λεγόμε-
 νον ὑπ' αὐτοῦ ἐστὶν ἀληθές, οὐδ' ἂν αὐτὸ τοῦτο εἴη
 45 ἀληθές, λέγω δὲ τὸ ἐνδέχεσθαι τὸ αὐτὸ καθ' ἓνα καὶ
 τὸν αὐτὸν χρόνον εἶναι τε καὶ μὴ εἶναι. Καθάπερ γὰρ
 καὶ διηρημένων αὐτῶν οὐθὲν μᾶλλον ἢ κατὰ φάσις ἢ ἡ
 ἀπόφασις ἀληθεύεται, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τοῦ συναμ-
 50 ποτέρου καὶ τοῦ συμπλεγμένου καθάπερ μιᾶς τινός
 καταφάσεως οὐθὲν μᾶλλον ἢ ἀπόφασις ἢ τὸ ἐλόν
 ὥς ἐν καταφάσει τιθέμενον ἀληθεύεται. (10) Ἐτι
 δ' εἰ μὴθὲν ἔστιν ἀληθῶς καταφῆσαι, καὶ αὐτὸ τοῦτο

Est autem aliquod in entibus principium, circa quod fal-
 sum esse non licet, sed necesse est semper contrarium fa-
 cere, dico autem verum dicere : utputa, quod non contingit
 idem secundum unum et idem tempus esse et non esse : et
 cetera eodem, atque hæc, modo invicem opposita. (2) Et
 de his talibus simpliciter quidem demonstratio non est, ad
 aliquem autem est. Non est enim ex certiore principio syl-
 logismum ipsius ejusdem facere, sed ita oportet, si qui-
 dem licebit simpliciter demonstrare. (3) Ad illum vero,
 qui dicit locutiones oppositas *de eodem simul esse veras*,
 accipiendum est ab eo qui monstrat hoc falsum esse, ali-
 quid tale, quod idem erit quidem eo quod non contingit se-
 cundum unum et idem tempus idem esse et non esse, non
 autem appareat idem esse. Sic enim solummodo demon-
 stretur ad eum, qui dicat, oppositas locutiones de eodem
 verificari. (4) Qui autem sermonem invicem communica-
 turi sunt, oportet ut aliquatenus invicem intelligant : hoc
 enim non facto, quomodo erit eis invicem sermonis com-
 municatio? Oportet igitur nominum unumquodque notum
 esse, et aliquid significare, nec multa, sed unum solum : si
 plura significet, manifestare ad quod eorum nomen fert.
 (5) Qui igitur dicit esse hoc et non esse, hoc ipsum, quod
 omnino esse dicit, non dicit : quare id, quod nomen si-
 gnificat, id ipsum non significare dicit : hoc autem impos-
 sibile est. Unde si quidem significat aliquid, hoc scilicet
 esse hoc, impossibile est contradictionem de eodem verifi-
 cari. (6) Item, si nomen aliquid significat, et hoc verifica-
 tur, oportet hoc necessario esse. Quod vero necessario est,
 non contingit aliquando non esse. Oppositas ergo non est
 possibile locutiones de eodem verificari. (7) Item, si nihilo
 magis affirmatio quam negatio verificatur : qui dicit homi-
 nem, vel non-hominem, nihilo magis verum dicit. Attamen
 videri potest, quodsi hominem non-equum esse dicat, aut
 magis aut non minus verum dicere, quam si non-hominem.
 Unde etiam si eundem dicit equum esse, verum dicit : oppo-
 sitas enim similiter erit veras esse. Accidit igitur, eundem, et
 hominem, et equum esse, aut ceterorum animalium aliquod.
 (8) Harum sane nulla est simpliciter demonstratio ; verum
 ad eum, qui hæc ponit, demonstratio est. Facile autem et
 ipsum illum Heraclitum quispiam hoc modo interrogans,
 concedere cogeret, nunquam possibile esse oppositas locuti-
 ones de eodem verificari. Nunc vero quum se ipsum, quid-
 nam diceret, non intelligeret, hanc opinionem habuit.
 (9) Simpliciter autem, si hoc, quod ab eo dicitur, verum est,
 nec hoc ipsum verum erit : scilicet (inquam) quod contin-
 git idem secundum unum et idem tempus esse et non esse :
 quemadmodum enim et ipsis divisus nihilo magis affirmatio
 quam negatio verificatur, eodem modo simul utroque, ac
 complexo, ac si una quædam affirmatio esset, nihilo magis
 negatio quam totum tanquam in affirmatione positum ver-
 rificabitur. (10) Item, si nihil est vere asserere, id etiam
 ipsum falsum erit dicere, assertionem nullam veram esse.

φειδός εἴη τὸ φάναι μηδεμίαν ἀληθῆ κατὰφασιν ὑπάρχειν. Εἰ δ' ἐστὶ τι, λύοιτ' ἂν τὸ λεγόμενον ὑπὸ τῶν τὰ τοιαῦτα ἐνισταμένων καὶ παντελῶς ἀναιρούντων τὸ διαλέγεσθαι.

Quodsi aliquid sit, solvetur profecto quod ab illis dicitur, qui ad hujusmodi instantiam faciunt, et qui totaliter ipsum disputare perimunt.

CAP. VI.

5 Παραπλήσιον δὲ τοῖς εἰρημένοις ἐστὶ καὶ τὸ λεχθὲν ὑπὸ τοῦ Πρωταγόρου· καὶ γὰρ ἐκεῖνος ἔφη πάντων χρημάτων εἶναι μέτρον ἄνθρωπον, οὐδὲν ἕτερον λέγων ἢ τὸ δοκοῦν ἐκάστῳ τοῦτο καὶ εἶναι παγίως. Τούτου δὲ γιγνομένου τὸ αὐτὸ συμβαίνει καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶ-
10 ναι, καὶ κακὸν καὶ ἀγαθὸν εἶναι, καὶ τᾶλλα τὰ κατὰ τὰς ἀντικειμένους λεγόμενα φάσεις, διὰ τὸ πολλάκις τοιοῦτον μὲν φαίνεσθαι τὸδε εἶναι καλὸν τοιοῦτον δὲ τοῦναντίον, μέτρον δ' εἶναι τὸ φαινόμενον ἐκάστῳ. (2) Αὐτοῖτο δ' ἂν αὐτῇ ἡ ἀπορία θεωρήσασι πόθεν ἡ ἀρχὴ τῆς
15 ὑπολήψεως ταύτης. Ἔοικε γὰρ ἐνίοις μὲν ἐκ τῆς τῶν φυσιολόγων δόξης γεγενῆσθαι, τοῖς δ' ἐκ τοῦ μὴ ταῦτά περὶ τῶν αὐτῶν ἀπαντας γινώσκειν, ἀλλὰ τοιοῦτον μὲν ἡδὺ τὸδε φαίνεσθαι τοιοῦτον δὲ τοῦναντίον. Τὸ γὰρ μὴθὲν ἐκ μὴ ὄντος γίγνεσθαι πᾶν δ' ἐξ ὄντος, σχεδὸν
20 ἀπάντων ἐστὶ κοινὸν δόγμα τῶν περὶ φύσεως. (3) Ἐπεὶ οὖν οὐ λευκὸν γίνεταί λευκοῦ τελέως ὄντος καὶ οὐδαμῇ μὴ λευκοῦ, νῦν δὲ γεγεννημένον μὴ λευκὸν γίγνεται ἂν ἐκ μὴ ὄντος λευκοῦ τὸ γιγνόμενον (μὴ) λευκόν· ὥστε ἐκ μὴ ὄντος γίγνεται ἂν κατ' ἐκείνους, εἰ μὴ
25 ὑπῆρχε μὴ λευκὸν τὸ αὐτὸ καὶ λευκόν. (4) Οὐ χαλεπὸν δὲ διαλύειν τὴν ἀπορίαν ταύτην· εἴρηται γὰρ ἐν τοῖς φυσικοῖς πῶς ἐκ τοῦ μὴ ὄντος γίνεταί τὰ γινόμενα καὶ πῶς ἐξ ὄντος. Ἰὸ γε μὴν ὁμοίως προσέχειν ταῖς δόξαις καὶ ταῖς φαντασίαις τῶν πρὸς αὐτοὺς διαμ-
30 ρισθητούτων εὐχέας· δῆλον γὰρ ὅτι τοὺς ἑτέρους αὐτῶν ἀνάγκη διεψεῦσθαι. Φανερόν δὲ τοῦτ' ἐκ τῶν γιγνομένων κατὰ τὴν αἴσθησιν· οὐδέποτε γὰρ τὸ αὐτὸ φαίνεται τοῖς μὲν γλυκὺ τοῖς δὲ τοῦναντίον, μὴ διεφθαρμένων καὶ λεωθυμένων τῶν ἑτέρων τὸ αἰσθητήριον
35 καὶ κριτήριον τῶν λεχθέντων χυμῶν. Τούτου δ' ὄντος τοιοῦτου τοὺς ἑτέρους μὲν ὑποληπτέον μέτρον εἶναι, τοὺς δ' ἑτέρους οὐχ ὑποληπτέον. (5) Ὅμοίως δὲ τοῦτο λέγει καὶ ἐπὶ ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ, καὶ καλοῦ καὶ αἰσχροῦ, καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει
40 τοῦτ' ἀξιοῦν ἢ τὰ φαινόμενα τοῖς ὑπὸ τὴν ὄψιν ὑποβάλλουσι τὸν δάκτυλον καὶ ποιοῦσιν ἐκ τοῦ ἐνὸς φαίνεσθαι δύο, δύο τ' εἶναι διὰ τὸ φαίνεσθαι τοσαῦτα καὶ πάλιν ἓν· τοῖς γὰρ μὴ κινουσί τὴν ὄψιν ἓν φαίνεται τὸ ἓν. (6) Ὅλως δ' ἀτοπὸν ἐκ τοῦ φαίνεσθαι τὰ δεῦρο
45 μεταβάλλοντα καὶ μηδέποτε διαμένοντα ἐν τοῖς αὐτοῖς, ἐκ τούτου περὶ τῆς ἀληθείας τὴν κρίσιν ποιῆσθαι. Δεῖ γὰρ ἐκ τῶν δεῖ κατὰ ταῦτά ἔχόντων καὶ μηδεμίαν μεταβολὴν ποιουμένων τάληθες θηρεῦναι. (7) Τοιαῦτα δ' ἐστὶ τὰ κατὰ τὸν κόσμον· ταῦτα γὰρ οὐχ ὅτε μὲν
50 τοιοῦτον πάλιν δ' ἄλλοια φαίνεται, ταῦτά δ' αἰ καὶ μεταβολῆς οὐδεμιᾶς κοινωνοῦντα. (8) Ἐτι δ' εἰ κίνησις ἐστὶ καὶ κινούμενόν τι, κινεῖται δὲ πᾶν ἐκ τινος καὶ εἰς τι

Simile autem dictis est etiam quod a Protagora dictum est et ille namque omnium rerum mensuram hominem aiebat esse, nihil aliud dicens, nisi quod id, quod unicuique apparet, hoc etiam indubitato esse. Hoc autem posito, idem accidit esse et non esse, et malum et bonum esse, et cetera, quæ secundum oppositas locutiones dicuntur: propterea quod plerumque his quidem hoc apparet, istis vero contrarium esse bonum; mensuram autem esse, quod unicuique appareat. (2) Solvetur autem hæc dubitatio, viso unde hujus opinionis principium venerit. Videtur etenim quibusdam quidem ex physicorum opinione sumptum esse principium; quibusdam vero ex eo, quod non omnes eadem de eisdem cognoscant, sed quibusdam hoc appareat delectabile, quibusdam contrarium. Nihil enim ex non-ente fieri, omne vero ex ente, fere omnium physicorum est dogma. (3) Quum igitur non fiat album ex perfecte albo et minime non-albo, fiat ex non-ente albo illud quod fit album: quare fiat ex non-ente secundum illos, si non erat idem album et non album. (4) Non est autem difficile hanc dubitationem solvere. Dictum est enim in Naturalibus, quomodo ex non-ente, et quomodo ex ente fiant, quæ sunt. At similiter utrisque opinionibus ac phantasias eorum, qui sibi ex adverso addubitant, attendere, stolidum est. Manifestum est enim quod alteros eorum necesse est falsum dicere. Hoc etiam ex illis patet, quæ secundum sensum sunt: nunquam enim idem quibusdam dulce, quibusdam contrarium apparet, non corruptis et læsis alteris organo sensus et judicativo prædictorum saporum. Hoc autem ita se habente, alteros quidem putandum mensuram esse, alteros vero minime. (5) Similiter autem et de bono et malo, et pulchro et turpi, et ceteris hujusmodi, dico. Nam non ponere esse, nisi ea quæ apparent, nihil differt ab iis qui digitum visui supponentes, ex uno duo apparere faciunt, ac duo esse putant (propterea quod tot apparent) et rursus unum: illis namque qui visum non movent, unum apparet, quod unum est. (6) Simpliciter autem inconueniens est ex eo quod præsentia videntur mutabilia et nunquam in eisdem permanentia, ex hoc de veritate judicare. Oportet enim ex eis quæ semper similiter se habent, nullamque mutationem faciunt, veritatem venari. (7) Talia vero sunt corpora cælestia: hæc enim non quandoque quidem talia, rursus autem alia apparent, verum semper eadem, nullius mutationis participantia. (8) Præterea, si motus est et aliquid motum, omne vero ex aliquo et in aliquod movetur, oportet

δεῖ ἄρα τὸ κινούμενον εἶναι ἐν ἐκείνῳ ἐξ οὗ κινήσεται
 καὶ οὐκ εἶναι ἐν αὐτῷ, καὶ εἰς τοδὶ κινεῖσθαι καὶ γίγνε-
 σθαι ἐν τούτῳ, τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀντίφρασιν μὴ ἀληθεύεσθαι
 κατ' αὐτούς. (9) Καὶ εἰ κατὰ τὸ ποσὸν συνεχῶς τὰ
 6 δεῦρο ρεῖ καὶ κινεῖται, καὶ τις τοῦτο θείη καίπερ οὐκ
 ἀληθὲς ὂν, διὰ τί κατὰ τὸ ποιὸν οὐ μένει; Φαίνονται
 γὰρ οὐχ ἥκιστα τὰ κατὰ τὰς ἀντιφάσεις ταύτου κατη-
 γορεῖν ἐκ τοῦ τὸ ποσὸν ὑπειληφέναι μὴ μένειν ἐπὶ τῶν
 σωμάτων διὰ τὸ καὶ εἶναι τετράπληχον τὸ αὐτὸ καὶ οὐκ
 10 εἶναι. Ἡ δ' οὐσία κατὰ τὸ ποιόν, τοῦτο δὲ τῆς ὥρι-
 σμένης φύσεως, τὸ δὲ ποσὸν τῆς ἀορίστου. (10) Ἐτι διὰ
 τί προστάττοντος τοῦ ἱατροῦ τοδὶ τὸ σιτίον προσενέγκα-
 σθαι προσφέρονται; τί γὰρ μᾶλλον τοῦτο ἄρτος ἐστὶν
 ἢ οὐκ ἐστὶν; ὅστ' οὐθὲν ἂν διέχοι φαγεῖν ἢ μὴ φαγεῖν.
 15 Νῦν δ' ὡς ἀληθεύοντες περὶ αὐτὸ καὶ ὄντος τοῦ προστα-
 χθέντος σιτίου τούτου προσφέρονται τοῦτο. Καίτοι
 γ' οὐκ ἔδει μὴ διαμενούσης παγίως μηδεμιᾶς φύσεως ἐν
 τοῖς αἰσθητοῖς, ἀλλ' αἰετὶ πασῶν κινουμένων καὶ βρουσῶν.
 (11) Ἐτι δ' εἰ μὲν ἀλλοιοῦμεθα αἰεὶ καὶ μηδέποτε διαμέ-
 20 νομεν οὐ αὐτοί, τί καὶ θαυμαστόν εἰ μηδέποθ' ἡμῖν ταῦτα
 φαίνεται καθάπερ τοῖς κάμνουσιν; καὶ γὰρ τούτοις διὰ
 τὸ μὴ ὁμοίως διακείσθαι τὴν ἔξιν καὶ δθ' ὑγίαινον, οὐχ
 ὁμοία φαίνεται τὰ κατὰ τὰς αἰσθήσεις, αὐτὰ μὲν οὐδε-
 μιᾶς διὰ γε τοῦτο μεταβολῆς κοινωvοντα τὰ αἰσθητά,
 25 αἰσθητάματα δ' ἕτερα ποιῶντα τοῖς κάμνουσι καὶ μὴ
 ταῦτά. (12) Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔχειν καὶ τῆς εἰρη-
 μένης μεταβολῆς γιγνομένης ἴσως ἀναγκαῖόν ἐστιν.
 Εἰ δὲ μὴ μεταβάλλομεν ἀλλ' οἱ αὐτοὶ διατελοῦμεν ὄν-
 τες, εἴη ἂν τι μένον. (13) Πρὸς μὲν οὖν τοὺς ἐκ λόγου
 30 τὰς εἰρημένας ἀπορίας ἔχοντας οὐ ῥάδιον διαλῦσαι μὴ
 τινέντων τι καὶ τούτου λόγον μηκέτι ἀπαιτούντων·
 οὕτω γὰρ πᾶς λόγος καὶ πᾶσα ἀπόδειξις γίγνεται· μὴ-
 θὲν γὰρ τινέντες ἀναιροῦσι τὸ διαλέγεσθαι καὶ ὅλως
 λόγον. Ὡστε πρὸς μὲν τοὺς τοιούτους οὐκ ἐστι λό-
 35 γος, πρὸς δὲ τοὺς διαπορούντας ἐκ τῶν παραδεδομένων
 ἀποριῶν ῥάδιον ἀπαντᾶν καὶ διαλύειν τὰ ποιῶντα τὴν
 ἀπορίαν ἐν αὐτοῖς. Δῆλον δ' ἐκ τῶν εἰρημένων.
 (14) Ὡστε φανερόν ἐκ τούτων ὅτι οὐκ ἐνδέχεται τὰς
 ἀντικειμένους φάσεις περὶ ταύτου καθ' ἑνα χρόνον ἀλη-
 40 θεύειν, οὐδὲ τὰ ἐναντία, διὰ τὸ λέγεσθαι κατὰ στέρη-
 σιν πᾶσαν ἐναντιότητα. Δῆλον δὲ τοῦτ' ἐπ' ἀρχὴν
 τοὺς λόγους ἀναλύουσι τοὺς τῶν ἐναντίων. (15) Ὁμοίως
 δ' οὐδὲ τῶν ἀνὰ μέσον οὐθὲν ὁόντες κατηγορεῖσθαι
 καθ' ἑνὸς καὶ τοῦ αὐτοῦ. Λευκοῦ γὰρ ὄντος τοῦ ὑπο-
 45 κειμένου λέγοντες αὐτὸ εἶναι οὔτε λευκὸν οὔτε μέλαν
 ψευδόμεθα· συμβαίνει γὰρ εἶναι λευκὸν αὐτὸ καὶ μὴ
 εἶναι· θάτερον γὰρ τῶν συμπεπλεγμένων ἀληθεύεσθαι
 κατ' αὐτοῦ, τοῦτο δ' ἐστὶν ἀντίφρασις τοῦ λευκοῦ.
 (16) Οὔτε δὲ καθ' Ἡράκλειτον ἐνδέχεται λέγοντας
 50 ἀληθεύειν, οὔτε κατ' Ἀναξαγόραν. Εἰ δὲ μὴ, συμβή-
 σεται τάναντία τοῦ αὐτοῦ κατηγορεῖν· ὅταν γὰρ ἐν
 παντὶ φῇ παντός εἶναι μοῖραν, οὐθὲν μᾶλλον εἶναί φησι
 γλυκὺ ἢ πικρὸν ἢ τῶν λοιπῶν ὅποιαν οὖν ἐναντιώσεων,
 εἴπερ ἐν ἀπαντί πᾶν ὑπάρχει μὴ δυνάμει μόνον

tel igitur quod movetur, esse in eo ex quo movebitur, et non
 esse in altero, et ad hoc moveri, ac esse in eo, at contradi-
 ctionem non verificari secundum eos. (9) Ac si secundum
 quantum praesentia fluunt et moventur, et hoc aliquis po-
 nat, quamvis verum non sit, cur secundum quale non ma-
 nent? Videntur autem haud minime ea quae secundum
 contradictiones sunt, de eodem praedicare, ex eo quod pu-
 tant quantum in corporibus non manere, propterea quod
 idem et quattuor cubitorum est, et non est: substantia vero
 secundum quale: hoc enim determinatae naturae: quantum
 vero, indeterminatae est. (10) Item cur, quum hunc ci-
 bum praecipiat medicus, sumunt? quid namque magis hoc
 panis quam non-panis sit? quare nihil differat comedere vel
 non comedere. Nunc vero tanquam verum tenentes circa
 id ipsum, et hoc vere cibo existente, qui praecipus fuit,
 sumunt illum. Atqui non oportebat, quum nulla natura in
 sensibilibus firmiter maneat, sed omnes semper fluant ac mo-
 veantur. (11) Item, si semper quidem alteremur, et nun-
 quam iidem permaneamus, quid mirum si nunquam nobis
 eadem apparent, quemadmodum etiam aegrotis? Etenim
 his, eo quod non similiter dispositus habitus eorum sit, ut
 quum sani erant, non ea apparent similia, quae sunt secun-
 dum sensus: quum ipsa quidem sensibilia nullam mutatio-
 nem propter hoc participant, diversas tamen aegrotis et non
 easdem sensationes faciunt. (12) Eodem igitur modo for-
 tasse necesse est se habere, si dicta mutatio sit. Quod si
 non mutamur, sed iidem permaneamus, sit aliquid profecto
 permanens. (13) Ad eos igitur, qui ratiocinando praedictas
 dubitationes habent, non est facile dissolvere, si nihil po-
 nant, nec huius orationem quaerant. Hoc enim modo
 omnis oratio omnisque demonstratio fit. Si enim nihil
 ponunt, ipsum disputare, et omnino orationem perimunt.
 Quare ad hos quidem non est sermo: ad illos vero, qui
 haesitant ex jam traditis dubitationibus, facile est obviare,
 et ea dissolvere quae faciunt in eis dubitationem: ut ex praedi-
 ctis patet. (14) Quare manifestum est ex his, quod non
 est possibile locutiones oppositas de eodem, uno et eodem
 tempore verificari, nec ipsa contraria: quum omnis contra-
 rietas secundum privationem dicatur. Hoc autem pate-
 bit, resolventibus ad principium rationes contrariorum.
 (15) Similiter nec mediorum quicquam possibile est de uno
 et eodem praedicari. Si enim album sit aliquid subjectum,
 dicentes illud nec nigrum nec album esse, falsum dicemus:
 accidet enim illud album esse, et non esse: alterum enim
 complexorum de eo verificabitur; hoc autem est, albi
 contradictio. (16) Neque igitur secundum Heraclitum di-
 centibus, vera dicere contingit, neque secundum Anaxa-
 goram. Aliter accidet, contraria de eodem praedicari.
 Quum enim in omni re dicat omnis rei partem esse, non
 magis dicit esse dulce, quam amarum, aut quaecunque
 ceterarum contrarietatum, si omnia quidem non potentia
 solum in omni, verum etiam actu et sejunctim insunt.

ἀλλ' ἐνεργεῖα καὶ ἀποκεκριμένον. (17) Ὅμοιως δὲ οὐδὲ πάσας ψευδεῖς οὐδ' ἀληθεῖς τὰς φάσεις δυνατόν εἶναι, δι' ἄλλα τε πολλὰ τῶν συναχθέντων ἂν δυσχερῶν διὰ ταύτην τὴν θέσιν, καὶ διότι ψευδῶν μὲν οὐσῶν 5 πᾶσων οὐδ' αὐτὸ τοῦτο τις φάσκων ἀληθεύσει, ἀληθῶν δὲ ψευδεῖς εἶναι πάσας λέγων οὐ ψεύσεται.

(17) Similiter autem nec omnes locutiones falsas, nec veras possibile est esse, tum propter alias multas difficultates, quæ ob hanc positionem evenirent, tum etiam, quoniam si cunctæ falsæ sint, nec quum hoc ipsum aliquis dicet, verum dicet : si autem veræ, quum omnes falsas dicet, non falsum dicet.

CAP. VII.

Πᾶσα δ' ἐπιστήμη ζητεῖ τινὰς ἀρχὰς καὶ αἰτίαις περὶ ἕκαστον τῶν ὑπ' αὐτὴν ἐπιστητῶν, ὅσων ἱατρικῇ καὶ γυμναστικῇ καὶ τῶν λοιπῶν ἕκαστη τῶν ποιητικῶν καὶ μαθηματικῶν. Ἐκάστη γὰρ τούτων περι- 10 γραφειμένη τι γένος αὐτῇ περὶ τοῦτο πραγματεύεται ὡς ὑπάρχον καὶ ὄν, οὐχ ἢ δὲ ὄν, ἀλλ' ἑτέρα τις αὐτῇ παρὰ ταύτας τὰς ἐπιστήμας ἐστὶν ἐπιστήμη. (2) Τῶν δὲ λεγθεισῶν ἐπιστημῶν ἕκαστη λαβοῦσά πως τὸ τί 15 ἐστὶν ἐν ἑκάστῳ γένει πειρᾶται δεικνύναι τὰ λοιπὰ μαλακώτερον ἢ ἀκριβέστερον. Λαμβάνουσι δὲ τὸ τί ἐστὶν αἱ μὲν διὰ τῆς αἰσθήσεως, αἱ δ' ὑποτιθέμεναι· διὸ καὶ δῆλον ἐκ τῆς τοιαύτης ἐπαγωγῆς εἶναι τῆς οὐσίας καὶ τοῦ τί ἐστὶν οὐκ ἐστὶν ἀποδείξει. (3) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ 20 τις ἡ περὶ φύσεως ἐπιστήμη, δῆλον ὅτι καὶ πρακτικῆς ἑτέρα καὶ ποιητικῆς ἐστὶν. Ποιητικῆς μὲν γὰρ ἐν τῷ ποιοῦντι καὶ οὐ τῷ ποιουμένῳ τῆς κινήσεως ἡ ἀρχή, καὶ τοῦτ' ἐστὶν εἴτε τέχνη τις εἴτ' ἄλλη τις δύναμις. Ὅμοιως δὲ καὶ τῆς πρακτικῆς οὐκ ἐν τῷ πρακτῶ, μᾶλλον δ' ἐν 25 τοῖς πράττουσιν ἡ κίνησις. Ἡ δὲ τοῦ φυσικοῦ περὶ τὰ ἔχοντ' ἐν ἑαυτοῖς κινήσεως ἀρχὴν ἐστὶν. (4) Ὅτι μὲν τοίνυν οὔτε πρακτικὴν οὔτε ποιητικὴν ἀλλὰ θεωρητικὴν ἀναγκαῖον εἶναι τὴν φυσικὴν ἐπιστήμην, δῆλον ἐκ τούτων· εἰς ἐν γὰρ τι τούτων τῶν γενην ἀνάγκη πί- 30 πτειν αὐτὴν. Ἐπεὶ δὲ τὸ τί ἐστὶν ἀναγκαῖον ἕκαστη πως τῶν ἐπιστημῶν εἰδέναι καὶ τούτῳ χρῆσθαι ἀρχῇ, δεῖ μὴ λανθάνειν πῶς ὀριστείον τῷ φυσικῷ καὶ πῶς ὁ τῆς οὐσίας λόγος ληπτέος, πότερον ὡς τὸ σιμὸν ἢ μᾶλλον ὡς τὸ κοῖλον. Τούτων γὰρ ὁ μὲν τοῦ σιμοῦ λόγος 35 μετὰ τῆς ὕλης λέγεται τῆς τοῦ πράγματος, ὁ δὲ τοῦ κοίλου χωρὶς τῆς ὕλης· ἡ γὰρ σιμότης ἐν βινί γίγνεται, διὸ καὶ ὁ λόγος αὐτῆς μετὰ ταύτης θεωρεῖται· τὸ σιμὸν γὰρ ἐστὶ βίς κοίλη. Φανερόν οὖν ὅτι καὶ σαρκοῦ καὶ ὀφθαλμοῦ καὶ τῶν λοιπῶν μορίων μετὰ τῆς ὕλης αἰετὸν λόγον ἀποδοτέον. (5) Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τις ἐπιστήμη 40 τοῦ ὄντος ἢ ὄν καὶ χωριστόν, σκεπτέον πότερον ποτε τῇ φυσικῇ τὴν αὐτὴν θετέον ταύτην εἶναι ἢ μᾶλλον ἑτέραν. Ἡ μὲν οὖν φυσικὴ περὶ τὰ κινήσεως ἔχοντ' ἀρχὴν ἐν αὐτοῖς ἐστὶν, ἡ δὲ μαθηματικὴ θεωρητικὴ μὲν 45 καὶ περὶ μένοντά τις αὕτη, ἀλλ' οὐ χωριστά. Περὶ τοῦ χωριστοῦ ἄρα ὄν καὶ τὸ ἀκίνητον ἑτέρα τούτων ἀμφοτέρων τῶν ἐπιστημῶν ἐστὶ τις, εἴπερ ὑπάρχει τις οὐσία τοιαύτη, λέγω δὲ χωριστὴ καὶ ἀκίνητος, ὅπερ πειρασόμεθα δεικνύναι. Καὶ εἴπερ ἐστὶ τις τοιαύτη 50 φύσις ἐν τοῖς οὖσιν, ἐνταῦθ' ἂν εἴη που καὶ τὸ θεῖον, καὶ αὕτη ἂν εἴη πρώτη καὶ κυριωτάτη ἀρχή. (6) Δῆλον τοίνυν ὅτι τρία γένη τῶν θεωρητικῶν ἐπιστημῶν

Omnis autem scientia circa unumquodque eorum quæ sub ea scibilia sunt, principia quædam et causas quærit : ut medicativa, et exercitativa, ac singulæ effectivarum, et mathematicarum. Harum etenim unaquæque circa quoddam circumscriptum genus, tanquam existens et ens, non tamen prout ens est, tractat : sed hæc alia quædam scientia præter illas scientias est. (2) Dictarum vero scientiarum unaquæque accipiens aliquo modo ipsum quid est in unoquoque genere, cetera vel debilius vel exactius conatur ostendere. Accipiunt autem ipsum quid est quædam per sensum, quædam supponentes. Unde ex hac inductione patet, substantiæ, et ipsius quid est, demonstrationem non esse. (3) Quum autem sit aliqua de natura scientia, patet quod et a practica, et ab effectiva diversa erit. Effectivæ namque, in faciente, non in eo quod fit, motus principium est : et hoc aut ars quædam, aut alia vis est. Similiter et practicæ, non in eo quod agitur, sed magis in agentibus motus est : physica vero scientia, circa ea quæ in se ipsis habent motus principium, est. (4) Quod itaque neque practicam, neque effectivam, sed speculativam esse naturalem scientiam necesse sit, ex his patet : in unum namque horum genus eam cadere necesse est. Quum vero unicuique scientiarum necesse sit aliquo modo ipsum quid est scire, et hoc ut principio uti, oportet non latere quonam modo definiendum physico sit, quove modo substantiæ ratio sumenda sit : utrum ut simum, an magis ut concavum. Horum enim simi quidem ratio una cum materia rei dicitur ; concavi vero, absque materia : simitas namque in naso fit, et ideo ratio quoque ejus cum eo dicitur. Simum enim est nasus concavus. Manifestum est igitur, etiam carnis, et oculi, ceterarumque partium rationem cum materia semper reddendam esse. (5) Quum autem quædam sit entis scientia prout ens et separabile est, considerandum est utrum eandem cum physica ponendum sit, an magis aliam. Physica sane circa ea est, quæ motus principium in se ipsis habent : mathematica vero speculativa quidem est ; et hæc quædam circa manentia, non tamen separabilia. Circa separabile igitur ens et immobile, alia præter has ambas scientia est, si aliqua quidem talis substantia est : dico autem separabilis et immobilis : quod tentabimus ostendere. Et si qua talis in entibus natura est, illic fere etiam divinitas erit, et hoc erit primum et principale principium. (6) Patet igitur tria genera speculativarum esse scientiarum, physicam, mathematicam, theologicam.

ἑστὶ φυσική, μαθηματική, θεολογική. (7) Βέλτιστον μὲν οὖν τὸ τῶν θεωρητικῶν ἐπιστημῶν γένος, τούτων δ' αὐτῶν ἡ τελευταία λεγθεῖσα· περὶ τὸ τιμιώτατον γὰρ ἐστὶ τῶν ὄντων, βελτίων δὲ καὶ χείρων ἑκάστη λέγεται κατὰ τὸ οἰκεῖον ἐπιστητόν. (8) Ἀπορήσειε δ' ἂν τις πότερὸν ποτε τὴν τοῦ ὄντος ἢ τὴν ἐπιστήμην καθόλου δεῖ θεῖναι ἢ οὐ. Τῶν μὲν γὰρ μαθηματικῶν ἑκάστη περὶ ἓν τι γένος ἀνωρισμένον ἐστίν, ἡ δὲ καθόλου κοινή περὶ πάντων. (9) Εἰ μὲν οὖν αἱ φυσικαὶ οὐσαὶ πρῶται τῶν ὄντων εἰσὶ, καὶ ἡ φυσικὴ πρώτη τῶν ἐπιστημῶν εἴη· εἰ δ' ἐστὶν ἑτέρα φύσις καὶ οὐσία χωριστὴ καὶ ἀκίνητος, ἑτέραν ἀνάγκη καὶ τὴν ἐπιστήμην αὐτῆς εἶναι καὶ προτέραν τῆς φυσικῆς καὶ καθόλου τῇ προτέραν.

(7) Optimum igitur speculativarum quidem scientiarum genus : harum vero ipsarum ea quæ ultimo dicta est : circa namque honorabilissimum entium est. Unaquæque vero melior aut deterior dicitur secundum proprium scibile.

(8) Dubitaverit autem quispiam, utrum entis prout ens est, scientiam universaliter ponere oporteat, an non. Mathematicarum etenim unaquæque circa unum quoddam determinatum genus est ; universalis vero communis de omnibus est. (9) Si itaque naturales substantiæ, primæ sint entium, ipsa quoque naturalis scientia, prima scientiarum erit. Quodsi alia natura atque substantia separabilis et immobilis est, necesse est ut scientia quoque ejus alia sit, et naturali prior, et universe, quia prior.

CAP. VIII.

Ἐπεὶ δὲ τὸ ἀπλῶς ὃν κατὰ πλείους λέγεται τρόπους, ὃν εἷς ἐστὶν ὁ κατὰ συμβεβηκὸς λεγόμενος, σκεπτέον πρῶτον περὶ τοῦ οὗτως ὄντος. (2) Ὅτι μὲν οὖν οὐδεμία τῶν παραδεδομένων ἐπιστημῶν πραγματεύεται περὶ τὸ συμβεβηκός, ὅλῃον· οὔτε γὰρ οἰκοδομικὴ σκοπεῖ τὸ συμβεβηκόμενον τοῖς τῇ οἰκίᾳ χρησόμενοις, οἷον εἰ λυπηρῶς ἢ τούναντίον οἰκῆσουσιν, οὐδ' ὑφαντικὴ οὔτε σκυτοτομικὴ οὔτε ὀφιοποιικὴ. Τὸ δὲ καθ' αὐτὴν ἴδιον ἑκάστη τούτων σκοπεῖ τῶν ἐπιστημῶν μόνον· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ οἰκεῖον τέλος. Οὐδὲ μουσικὸν καὶ γραμματικόν, οὐδὲ τὸν ὄντα μουσικόν ὅτι γεγόμενος γραμματικὸς τὰ ἀμφοτέρω ἅμα ἐστὶ, πρότερον οὐκ ὢν, δὲ μὴ αἰεὶ ὢν ἐστὶν, ἐγένετο τοῦτο, ὥσθ' ἅμα μουσικὸς ἐγένετο καὶ γραμματικὸς, τοῦτο [δὲ] οὐδεμία ζητεῖ τῶν ὁμολογουμένως οὐσῶν ἐπιστημῶν πλὴν ἡ σοφιστικὴ· περὶ τὸ συμβεβηκὸς γὰρ αὕτη μόνῃ πραγματεύεται, διὸ Πλάτων οὐ κακῶς εἰρηκε φήσας τὸν σοφιστὴν περὶ τὸ μὴ ὢν διατρίβειν. (3) Ὅτι δ' οὐδ' ἐνδεχόμενόν ἐστιν εἶναι τοῦ συμβεβηκὸς ἐπιστήμην, φανερόν ἐστι πειραθεῖσιν ἰδεῖν τί ποτ' ἐστὶ τὸ συμβεβηκός. Πᾶν δὲ φάμεν εἶναι τὸ μὲν αἰεὶ καὶ ἐξ ἀνάγκης (ἀνάγκης δ' οὐ τῆς κατὰ τὸ βίαιον λεγομένης, ἀλλ' ἣ χρώμεθα ἐν τοῖς κατὰ τὰς ἀποδείξεις), τὸ δ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὸ δ' οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ οὐτ' αἰεὶ καὶ ἐξ ἀνάγκης ἀλλ' ὅπως ἐτυγεν· οἷον ἐπὶ κυνὶ γένοιτ' ἂν ψῦχος, ἀλλὰ τοῦτ' οὐθ' ὡς αἰεὶ καὶ ἐξ ἀνάγκης οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γίγνεται, συμβαίη δέ ποτ' ἂν. Ἔστι δὲ τὸ συμβεβηκὸς ὁ γίγνεται μὲν, οὐκ αἰεὶ δ' οὐθ' ἐξ ἀνάγκης οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. (4) Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ συμβεβηκός, εἰρηται· διότι δ' οὐκ ἐστὶν ἐπιστήμη τοῦ τοιούτου, ὅλῃον· ἐπιστήμη μὲν γὰρ πᾶσα τοῦ αἰεὶ ὄντος ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὸ δὲ συμβεβηκὸς ἐν οὐδετέρῳ τούτων ἐστίν. (5) Ὅτι δὲ τοῦ κατὰ συμβεβηκὸς ὄντος οὐκ εἰσὶν αἰτίαι καὶ ἀρχαὶ τοιαῦται οἷα περ τοῦ καθ' αὐτὸ ὄντος, ὅλῃον· ἐστὶ γὰρ ἅπαντ' ἐξ ἀνάγκης. Εἰ γὰρ τότε μὲν ἐστὶ τοῦδε ὄντος, τότε δὲ τοῦδε, τοῦτο δὲ μὴ ὅπως ἐτυγεν ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης, ἐξ ἀνάγκης ἐστὶ καὶ οὐ τοῦτ' ἦν αἴτιον ἕως τοῦ τελευταίου λεγομένου αἰτιατοῦ· τοῦτο δ' ἦν κατὰ συμ-

Quum autem simpliciter ens pluribus esse modis dicatur, quorum unus est, qui secundum accidens dicitur esse, primo de ente hoc pacto considerandum est. (2) Quod igitur nulla scientiarum, quæ traditæ sunt, circa accidens versetur, patet. Nec enim ars ædificatoria quidnam illis, qui usuri sunt domo, accidet, considerat; utputa si anxie vel e contrario habitabunt: neque textura, neque sutura. Quod vero proprium sibi ipsi est, id solum unaquæque istarum scientiarum considerat. Hoc autem finis proprius est: neque quatenus musicum et grammaticum: nec quod is, qui musicus est, factus est grammaticus, simul ambo erit, quum prius non esset. Quod autem, quum non semper esset, est, hoc fiebat: quare simul musicus et grammaticus fiebat: hoc nulla earum quæ certæ scientiæ sunt, quaerit, præter sophisticam: hæc enim sola circa accidens versatur. Quare non male Plato ait, quum dixit sophisticam circa non-ens immorari. (3) Quod autem nec sit possibile accidentis scientiam esse, manifestum erit, si videre conabimur quidnam accidens sit. Omne itaque dicimus, quoddam quidem semper et ex necessitate esse (ex necessitate autem non eam dico, quæ secundum violentiam dicitur, sed qua in demonstrationibus utimur), quoddam vero ut plurimum, quoddam autem nec ut plurimum, nec semper et ex necessitate, sed ut contingit: utputa sub Cane fiat frigus: sed hoc nec ut semper et ex necessitate, nec ut plurimum fit, quandoque tamen accidet. Accidens ergo est, quod fit quidem, non semper tamen, nec ex necessitate, nec ut plurimum. (4) Quid itaque accidens sit, dictum est: cur vero non sit hujusmodi rei scientia, patet. Omnis namque scientia, ejus est, quod semper aut ut plurimum est: accidens vero in neutro horum est. (5) Quod autem entis secundum accidens non sint causæ et principia talia, qualia per se entis, manifestum est. Essent enim omnia ex necessitate. Nam si hoc existente, hoc erit, et hoc existente, hoc, (atque id, non ut contingit, sed ex necessitate,) illud quoque ex necessitate erit, cujus hoc causa erat, usque ad ultimum dictum causatum. Hoc vero se-

βεδηκός, ὥστ' ἐξ ἀνάγκης ἀπαντ' ἔσται· καὶ τὸ ὁποτέρως
 ἔτυχε καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι καὶ γίνεσθαι καὶ μὴ παντελῶς
 ἐκ τῶν γινομένων ἀναιρεῖται. Κἀν μὴ δὲ δὲ ἀλλὰ
 γιγνόμενον τὸ αἴτιον ὑποτεθῇ, ταῦτα συμβήσεται· πᾶν
 5 γὰρ ἐξ ἀνάγκης γενήσεται. Ἡ γὰρ αὐρίον ἐκλειψίς
 γενήσεται ἂν τὸδε γένηται, τοῦτο δ' ἂν ἕτερόν τι, καὶ
 τοῦτ' ἂν ἄλλο· καὶ τοῦτον δὴ τὸν τρόπον ἀπὸ πεπερα-
 σμένου χρόνου τοῦ ἀπὸ τοῦ νῦν μέχρι αὐρίον ἀφαιρου-
 μένου χρόνου ἤξει ποτὲ εἰς τὸ ὑπάρχον. Ὡστ' ἐπεὶ
 10 τοῦτ' ἐστίν, ἀπαντ' ἐξ ἀνάγκης τὰ μετὰ τοῦτο γένησε-
 ται, ὥστε πάντα ἐξ ἀνάγκης γίνεσθαι. (6) Τὸ δ' ὡς
 ἀληθές ἐν καὶ μὴ κατὰ συμβεδηκός τὸ μὲν ἐστὶν ἐν
 συμπλοκῇ τῆς διανοίας καὶ πάθος ἐν ταύτῃ· διὸ περὶ
 μὲν τὸ οὕτως ἐν οὐ ζητοῦνται αἱ ἀρχαί, περὶ δὲ τὸ ἔξω
 15 ἐν καὶ χωριστόν· τὸ δ' οὐκ ἀναγκαῖον ἀλλ' ἀόριστον,
 λέγω δὲ τὸ κατὰ συμβεδηκός· τοῦ τοιοῦτου δ' ἄτακτα
 καὶ ἀπειρα τὰ αἰτία. (7) Τὸ δὲ ἐνεκά του ἐν τοῖς φύ-
 σει γιγνόμενοις ἢ ἀπὸ διανοίας ἐστίν. Τύχη δ' ἐστὶν
 ὅταν τι τούτων γένηται κατὰ συμβεδηκός. Ὡσπερ
 20 καὶ ἐν ἐστὶ τὸ μὲν καθ' αὐτὸ τὸ δὲ κατὰ συμβεδηκός,
 οὕτω καὶ αἰτίον. Ἡ τύχη δ' αἰτίον κατὰ συμβεδη-
 κός ἐν τοῖς κατὰ προαίρεσιν τῶν ἐνεκά του γιγνόμενοις.
 Διὸ περὶ ταῦτο τύχη καὶ διάνοια· προαίρεσις γὰρ οὐ
 χωρὶς διανοίας. (8) Τὰ δ' αἰτία ἀόριστα ἀφ' ὧν ἂν
 25 γένοιτο τὰ ἀπὸ τύχης· διὸ ἄδῃλος ἀνθρωπίνῳ λογισμῷ
 καὶ αἰτίον κατὰ συμβεδηκός, ἀπλῶς δ' οὐθενός. Ἀγαθὴ
 δὲ τύχη καὶ κακὴ ὅταν ἀγαθὸν ἢ φαῦλον ἀποθῇ· εὐτυ-
 χία δὲ καὶ δυστυχία περὶ μέγεθος τούτων. (9) Ἐπεὶ
 δ' οὐθὲν κατὰ συμβεδηκός πρότερον τῶν καθ' αὐτό,
 30 οὐδ' ἀρ' αἰτία. Εἰ ἄρα τύχη ἢ τὸ αὐτόματον αἰτίον
 τοῦ οὐρανοῦ, πρότερον νοῦς αἰτίον καὶ φύσις.

CAP. IX.

Ἔστι δὲ τὸ μὲν ἐνεργεῖα μόνον, τὸ δὲ δυνάμει, τὸ
 δὲ δυνάμει καὶ ἐνεργεῖα, τὸ μὲν ἐν, τὸ δὲ ποσόν, τὸ δὲ
 τῶν λοιπῶν. Οὐκ ἐστὶ δὲ κίνησις παρὰ τὰ πράγματα·
 35 μεταβάλλει γὰρ αἰετὰ κατὰ τὰς τοῦ ὄντος κατηγορίας.
 Κοινὸν δ' ἐπὶ τούτων οὐθὲν ἐστίν, ὅ οὐδ' ἐν μιᾷ κατηγο-
 ρίᾳ. Ἐκαστον δὲ διχῶς ὑπάρχει πᾶσιν, ὅλον τὸ τὸδε·
 τὸ μὲν γὰρ μορφή αὐτοῦ, τὸ δὲ στέρεσις· καὶ κατὰ τὸ
 ποῖον τὸ μὲν λευκὸν τὸ δὲ μέλαν, καὶ κατὰ τὸ ποσὸν τὸ
 40 μὲν τέλειον τὸ δ' ἀτελές, καὶ κατὰ φθῶν τὸ μὲν ἄνω
 τὸ δὲ κάτω, ἢ κοῦφον καὶ βαρὺ. (2) Ὡστε κινήσεως
 καὶ μεταβολῆς τῶσαυτ' εἶδη ὅσα τοῦ ὄντος. Διηρημέ-
 νου δὲ καθ' ἕκαστον γένος τοῦ μὲν δυνάμει τοῦ δ' ἐντε-
 λελεῖα, τὴν τοῦ δυνάμει, ἢ τοιοῦτόν ἐστιν, ἐνεργεῖαν
 45 λέγω κίνησιν. Ὅτι δ' ἀληθῆ λέγομεν, ἐνθὲνδε ὁτλον·
 ὅταν γὰρ τὸ οἰκοδομητόν, ἢ τοιοῦτον αὐτὸ λέγομεν εἶ-
 ναι, ἐνεργεῖα ἢ, οἰκοδομεῖται, καὶ ἐστὶ τοῦτο οἰκοδόμη-
 σις. Ὁμοίως μάθησις, ἰατρικὴ καὶ κύλισις, βάδισις,
 ἀλσις, γήρῃσις, ἀδρυσίς. (3) Συμβαίνει δὲ κινεῖσθαι
 50 ὅταν ἢ ἐντελεχεία ἢ αὐτὴ καὶ οὐτε πρότερον οὐθ' ὕστε-
 ρον. Ἡ δὲ τοῦ δυνάμει ὄντος ἐντελεχεία, ὅταν ἐντε-
 λεχεία ἐν ἐνεργίᾳ ἢ αὐτὸ ἢ ἄλλο ἢ κινήτόν, κίνησις ἐστίν.

cundum accidens erat : quare ex necessitate omnia erunt :
 et prorsus de entibus auferetur tum quod ad utrumlibet se
 habet, tum ipsum contingere et fieri, et non fieri. At et
 si causa non ut ens, sed ut ea, quæ sit, supponatur, eadem
 accident. Omne namque ex necessitate fiet, Etenim
 crastina eclipsis fiet, si hoc fiat : hoc vero, si aliud quid-
 dam : et hoc, si aliud : et hoc itaque modo, si ab eo tem-
 pore finito, quod a nunc est usque cras, dematur tempus,
 deveniet aliquando ad existens. Quare quum hoc sit,
 cuncta quæ sequuntur, ex necessitate profecto fient : unde
 ex necessitate omnia fient. (6) Quod autem ut verum et
 quod secundum accidens est ens, quoddam est in men-
 tis complexione, et passio in ea : quare circa illud, quod
 ita est ens, non quærentur principia, verum circa id quod
 extra et separabile ens est. Quoddam vero non necessa-
 rium, sed infinitum : dico autem quod secundum accidens
 est. Hujus vero inordinatæ et infinitæ causæ sunt. (7) Ip-
 sum vero alicujus gratia, in eis est quæ a natura aut a
 mente fiunt. Fortuna vero est, quum aliquid horum secun-
 dum accidens fiat. Quemadmodum enim et ens quoddam
 per se, quoddam secundum accidens est, ita et causa.
 Fortuna vero secundum accidens causa est in eis quæ se-
 cundum electionem alicujus gratia fiunt. Quare circa idem
 fortuna et mens : electio namque absente mente non est.
 (8) Causæ vero quibus ea fiunt quæ a fortuna sunt, in-
 determinatæ sunt : quare humanæ cogitationi incerta et
 per accidens causa est, simpliciter vero nullius. Bona vero
 fortuna et mala dicitur, quum bonum aliquid aut malum
 evenit : fors fortuna vero, et infortunium, circa magni-
 tudines horum. (9) Quum autem nihil secundum accidens
 prius iis sit, quæ secundum se sunt, nec igitur causæ. Si
 itaque fortuna aut casus cæli causa est, prior, mens et na-
 tura, causa erit.

Est autem hoc quidem, actu solum; illud vero, poten-
 tia; hoc autem, potentia et actu : hoc quidem, ens; illud
 vero, quantum; hoc autem, ceterorum aliquid. Non
 est autem motus præter res : mutatur enim semper secun-
 dum entis prædicationes. Commune autem nihil in his,
 quod non sit in ulla prædicatione. Unumquodque vero
 dupliciter omnibus inest, velut hoc. Nam hoc ut forma,
 hoc vero ut privatio : ac secundum qualitatem, hoc album,
 illud nigrum : secundum quantitatem, hoc perfectum,
 illud imperfectum : secundum lationem, hoc sursum, illud
 deorsum, aut leve et grave. (2) Quare motus et mutati-
 onis tot sunt species, quot entis. Quum autem unumquod-
 que genus in actum et potentiam dividatur, actum ejus
 quod potentia est, prout tale est, dico esse motum. Quod
 autem vera dicimus, hinc constat : quum enim ædifica-
 bile, prout tale esse ipsum dicimus, actu est, ædificatur,
 atque hoc est ædificatio. Similiter eruditio, curatio, volu-
 tatio, ambulatio, saltatio, senescentia, ac increscentia.
 (3) Accidit autem moveri, quum actus hic fuerit, et neque
 prius, neque posterius. Actus igitur ejus, quod est poten-
 tia, quum actu ens agat, aut ipsum, aut aliud, prout mo-

Λέγω δὲ τὸ ἥ ὅδε· ἔστι γὰρ ὁ χαλκὸς δυνάμει ἀνδρίας· ἀλλ' ὅμως οὐχ ἡ τοῦ χαλκοῦ ἐντελέχεια, ἡ χαλκός, κίνησις ἔστιν. Οὐ γὰρ ταῦτον χαλκῷ εἶναι καὶ δυνάμει τινί, ἐπεὶ εἰ ταῦτόν ἦν ἀπλῶς κατὰ τὸν λόγον, ἦν ἂν ἡ τοῦ χαλκοῦ ἐντελέχεια κίνησις τις. Οὐκ ἔστι δὲ ταῦτό. (4) Δῆλον δ' ἐπὶ τῶν ἐναντιῶν· τὸ μὲν γὰρ δύνασθαι υγιαίνειν καὶ δύνασθαι κάμνειν οὐ ταῦτόν (καὶ γὰρ ἂν τὸ υγιαίνειν καὶ τὸ κάμνειν ταῦτόν ἦν), τὸ δ' ὑποκείμενον καὶ υγιαίνειν καὶ νοσῶν, εἴθ' ὑγρότης
 10 εἴθ' αἷμα, ταῦτό καὶ ἐν. Ἐπεὶ δ' οὐ ταῦτόν, ὥσπερ οὐδὲ γρῶμα ταῦτόν καὶ δρατόν, ἡ τοῦ δυνατοῦ ἢ δυνατὸν ἐντελέχεια κίνησις ἔστιν. (5) Ὅτι μὲν οὖν ἔστιν αὕτη, καὶ οἱ συμβαίνει τότε κινεῖσθαι ὅταν ἡ ἐντελέχεια ἢ αὕτη, καὶ οὕτε πρότερον οὐθ' ὕστερον, δῆλον.
 15 Ἐνδέχεται γὰρ ἕκαστον ὅτε μὲν ἐνεργεῖν ὅτε δὲ μὴ, οἷον τὸ οἰκοδομητὸν ἢ οἰκοδομητόν, καὶ ἡ τοῦ οἰκοδομητοῦ ἐνέργεια ἢ οἰκοδομητόν, οἰκοδόμησις ἔστιν. Ἡ γὰρ τοῦτου ἔστιν ἡ οἰκοδόμησις ἡ ἐνέργεια ἡ οἰκία. Ἀλλ' ὅταν οἰκία ἦ, οὐκέτι οἰκοδομητὸν ἔσται· οἰκοδομεῖται
 20 δὲ τὸ οἰκοδομητόν. Ἀνάγκη ἄρα οἰκοδόμησιν τὴν ἐνέργειαν εἶναι, ἡ δ' οἰκοδόμησις κίνησις τις. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κινήσεων. (6) Ὅτι δὲ καλῶς εἴρηται, δῆλον ἐξ ὧν οἱ ἄλλοι λέγουσι περὶ αὐτῆς, καὶ ἐκ τοῦ μὴ βράδιον εἶναι διορίσαι ἄλλως αὐτήν. Οὔτε
 25 γὰρ ἐν ἄλλω τις γένει δύναται ἂν θεῖναι αὐτήν. Δῆλον δ' ἐξ ὧν λέγουσιν οἱ μὲν ἐτερότητα καὶ ἀνισότητα καὶ τὸ μὴ ὂν, ὧν οὐδὲν ἀνάγκη κινεῖσθαι. (7) Ἀλλ' οὐδ' ἡ μεταβολὴ οὐτ' εἰς ταῦτα οὐτ' ἐκ τούτων μάλλον ἢ ἐκ τῶν ἀντικειμένων. Αἴτιον δὲ τοῦ εἰς ταῦτα τιθέναι οἱ ἀόριστον τι δοκεῖ εἶναι ἡ κίνησις, τῆς δ' ἐτέρας συστοιχίας αἱ ἀρχαὶ διὰ τὸ στερητικαὶ εἶναι ἀόριστοι· οὔτε γὰρ τότε οὔτε τοιούδε οὐδεμία αὐτῶν οὔτε τῶν λοιπῶν κατηγοριῶν.
 (8) Τοῦ δὲ δοκεῖν ἀόριστον εἶναι τὴν κίνησιν αἴτιον οἱ οὐτ' εἰς δύναμιν τῶν ὄντων οὐτ' εἰς ἐνέργειαν ἔστι θεῖναι
 35 αὐτήν· οὔτε γὰρ τὸ δυνατόν ποσὸν εἶναι κινεῖται ἐξ ἀνάγκης, οὔτε τὸ ἐνεργεῖα ποσόν, ἡ τε κίνησις ἐνέργεια μὲν εἶναι δοκεῖ τις, ἀτελής δὲ· αἴτιον δ' οἱ ἀτελής τὸ δυνατόν οὐ ἔστιν ἐνέργεια. (9) Καὶ διὰ τοῦτο χαλεπὸν αὐτὴν λαβεῖν τί ἐστιν· ἡ γὰρ εἰς στέρησιν ἀνάγκη θεῖναι ἡ εἰς
 40 δύναμιν ἡ εἰς ἐνέργειαν ἀπλήν, τούτων δ' οὐδὲν φαίνεται ἐνδεχόμενον. Ὡστε λαίπεται τὸ λεχθὲν εἶναι καὶ ἐνέργειαν καὶ μὴ ἐνέργειαν τὴν εἰρημένην, ἰδεῖν μὲν χαλεπὴν ἐνδεχομένην δ' εἶναι. (10) Καὶ ὅτι ἔστιν ἡ κίνησις ἐν τῷ κινήτῳ, δῆλον· ἐντελέχεια γὰρ ἔστι τοῦ
 45 τοῦ ὑπὸ τοῦ κινήτου. Καὶ ἡ τοῦ κινήτου ἐνέργεια οὐκ ἄλλη ἔστιν· δεῖ μὲν γὰρ εἶναι ἐντελέχειαν ἀμφοῖν· κινήτου μὲν γὰρ ἔστι τῷ δύνασθαι, κινουῖν δὲ τῷ ἐνεργεῖν. Ἀλλ' ἔστιν ἐνεργητικὸν τοῦ κινήτου, ὥσθ' ὁμοίως μία ἡ ἀμφοῖν ἐνέργεια, ὥσπερ τὸ αὐτὸ διάστημα ἐν
 50 πρὸς δύο καὶ δύο πρὸς ἓν, καὶ τὸ ἀνταπείκασθαι καὶ τὸ κάταντες, ἀλλὰ τὸ εἶναι οὐχ ἐν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ κινουῦντος καὶ κινουμένου.

bile, motus est. Dico autem prout, sic : nam æs potentiâ est statua, non tamen actus æris prout æs, motus est. Non enim idem est æs esse, et aliquam potentiam. Nam si idem esset simpliciter secundum rationem, esset profecto æris actus, motus quidam : at non est idem. (4) Quod in contrariis patet. Siquidem posse sanari posseque ægrotare, non est idem. Alioqui et sanari et ægrotare idem foret. Subjectum vero, quod et sanabile et ægrotabile est, sive humor sive sanguis, unum idemque est. Quum non sit igitur idem, sicut nec color ac visibile idem est, constat motum esse actum rei possibilis, prout possibilis est. (5) Quod igitur ipse est, et quod tunc contingit moveri, quum actus hoc sit, et quod nec ante nec post, manifestum est. Nam contingit, unumquodque aliquando quidem operari, aliquando minime : velut ædificabile, prout ædificabile ; et ædificabilis prout ædificabilis actus, ædificatio est. Aut enim hujus actus est ædificatio, aut domus. At ubi domus sit, non ultra ædificabile erit. Ædificatio vero ejus est, quod ædificabile est. Necesse itaque, ædificationem, actum esse : ædificatio vero, motus quidam est. Eademque in ceteris motibus ratio est. (6) Quod vero hæc sint recte dicta, ex his quoque constat, quæ alii de ipso referunt : tum ex eo, quod non facile est ipsum aliter definire. Nec enim licebit cuiquam in alio genere eum collocare. Ac patet ex iis etiam quæ alii protulerunt, quidam alteritatem, inæqualitatem, et ipsum non-ens, quorum nullum necesse est moveri. (7) At neque mutatio in hæc, neque ex his potius quam ex oppositis est. Causa vero, propter quam in his motum statuerunt, ea est, quod indefinitum quiddam videtur esse motus : alterius vero coordinationis principia, utpote privativa, indefinita sunt. Nam nec hoc quid, nec tale, nec aliorum prædicamentorum ullum, ipsorum est. (8) Quod vero motus indefinitus esse videatur, ea est causa, quod neque inter ea quæ sunt potentiâ entia, nec quæ secundum actum, ponere ipsum est. Nec enim quod potest quantum esse, moveri necessarium est, nec actu quantum. Ac motus, actus quidem aliquis esse videtur, quanquam imperfectus : causa vero est, quod imperfectum est possibile, cujus actus est. (9) Quamobrem difficile est ipsum comprehendere, quidnam sit. Nam aut in privationem necessario reponetur, aut in potentiam, aut in actum simplicem. Horum autem nullum videtur contingere posse. Superest igitur quod dictum est, esse et actum, et non-actum, qui dictus est : qui etsi difficilis cognitu sit, tamen contigit esse. (10) Simul et illud perspicuum est, motum esse in moto : actus enim ejus est a motivo. Neque alius est motivi actus : oportet enim utriusque actum esse. Nam motivum est, eo quod possit ; movens vero, eo quod operetur. Verum actum, est ipsius mobilis. Eodem itaque modo unus utriusque actus, quemadmodum eadem distantia ad duo unius, et ad unum duorum, ascensus quoque ac descensus : at esse, non est unum. Ita etiam in movente, et in eo quod movetur.

CAP. X.

Τὸ δ' ἄπειρον ἢ τὸ ἀδύνατον διελθεῖν τῷ μὴ περ-
 χάνει διέναι, καθάπερ ἡ φωνὴ ἀόρατος, ἢ τὸ διέξοδον
 ἔχον ἀτελεύτητον, ἢ δὲ μόλις, ἢ δὲ περὺκός ἐχει μὴ ἔχει
 διέξοδον ἢ πέρας· ἔτι προσθέσει ἢ ἀφαιρέσει ἢ ἄμφω.
 5 (2) Χωριστὸν μὲν δὴ αὐτό τι ὄν, αἰσθητὸν δ' οὐχ οἶόντ'
 εἶναι. Εἰ γὰρ μήτε μέγεθος ἐστὶ μήτε πλῆθος, οὐσία
 δ' αὐτὸ τὸ ἄπειρον καὶ μὴ συμβεβηκός, ἀδιαίρετον ἔσται·
 τὸ γὰρ διαιρετὸν ἢ μέγεθος ἢ πλῆθος. Εἰ δὲ ἀδιαίρε-
 τόν, οὐκ ἄπειρον, εἰ μὴ καθάπερ ἡ φωνὴ ἀόρατος.
 10 Ἄλλ' οὐχ οὕτω λέγουσιν οὐδ' ἡμεῖς ζητοῦμεν, ἀλλ' ὡς
 ἀδιέξοδον. (3) Ἐπὶ πῶς ἐνδέχεται καὶ αὐτὸ εἶναι ἄπει-
 ρον, εἰ μὴ καὶ ἀριθμὸς καὶ μέγεθος, ὧν πάθος τὸ ἄπει-
 ρον; (4) Ἐπὶ εἰ κατὰ συμβεβηκός, οὐκ ἂν εἴη στοι-
 χεῖον τῶν ὄντων ἢ ἄπειρον, ὥσπερ οὐδὲ τὸ ἀόρατον τῆς
 15 διαλέκτου, καίτοι ἡ φωνὴ ἀόρατος. (5) Καὶ ὅτι οὐκ
 ἐστὶν ἐνεργεία εἶναι τὸ ἄπειρον, ὅηλον. Ἐστὶ γὰρ
 ὁτιοῦν αὐτοῦ ἄπειρον μέρος τὸ λαμβανόμενον· τὸ γὰρ
 ἀπείρω εἶναι καὶ ἄπειρον ταῦτο, εἴπερ οὐσία τὸ ἄπειρον
 καὶ μὴ καθ' ὑποκειμένον· ὥστε ἡ ἀδιαίρετον, ἢ εἰς
 20 ἄπειρα διαιρετόν, εἰ μεριστόν. Πολλὰ δ' εἶναι τὸ αὐτὸ
 ἀδύνατον ἄπειρα· ὥσπερ γὰρ ἀέρος ἀῆρ μέρος, οὕτως
 ἄπειρον ἀπείρου, εἰ ἔστιν οὐσία καὶ ἀρχή. Ἀμέριστον
 ἄρα καὶ ἀδιαίρετον. (6) Ἄλλ' ἀδύνατον τὸ ἐντελεχεῖα
 ὄν ἄπειρον· ποσὸν γὰρ εἶναι ἀνάγκη. Κατὰ συμβε-
 25 βηκός ἄρα ὑπάρχει. Ἄλλ' εἰ οὕτως, εἴρηται ὅτι οὐκ
 ἐνδέχεται εἶναι ἀρχὴν ἄλλ' ἐκείνο ᾧ συμβέβηκε, τὸν
 αἶρα ἢ τὸ ἄρτιον. (7) Αὕτη μὲν οὖν ἡ ζήτησις καθό-
 λου· ὅτι δ' ἐν τοῖς αἰσθητοῖς οὐκ ἐστὶν, ἐνθένδε ὅηλον.
 Εἰ γὰρ σώματος λόγος τὸ ἐπιπέδοις ὠρισμένον, οὐκ εἴη
 30 ἂν ἄπειρον σῶμα οὐτ' αἰσθητὸν οὐτε νοητόν, οὐδ' ἀρι-
 θμὸς ὡς κεχωρισμένος καὶ ἄπειρος· ἀριθμητὸν γὰρ
 δὲ ἀριθμὸς ἢ τὸ ἔχον ἀριθμόν. (8) Φυσικῶς δὲ ἐκ τῶνδε
 ὅηλον· οὐτε γὰρ σύνθετον οἶόντ' εἶναι οὐθ' ἀπλοῦν.
 Σύνθετον μὲν γὰρ οὐκ ἐστὶν σῶμα, εἴπερ πεπεράνται
 35 τῷ πλήθει τὰ στοιχεῖα. Δεῖ γὰρ ἰσαίνει τὰναντία καὶ
 μὴ εἶναι ἐν αὐτῶν ἄπειρον· εἰ γὰρ ὁποσῶν λείπεται
 ἢ θατέρου σώματος δύναμις, φθαρήσεται ὑπὸ τοῦ ἀπεί-
 ρου τὸ πεπερασμένον. (9) Ἐκαστον δ' ἄπειρον εἶναι
 ἀδύνατον· σῶμα γὰρ ἐστὶ τὸ πάντῃ ἔχον διάστασιν,
 40 ἄπειρον δὲ τὸ ἀπεράντως διεσθηκός, ὥστε τὸ ἄπειρον
 σῶμα πάντῃ ἔσται ἄπειρον. (10) Οὐδὲ ἐν δὲ καὶ ἀπλοῦν
 ἐνδέχεται τὸ ἄπειρον εἶναι σῶμα, οὐθ' ὡς λέγουσι τινες
 παρὰ τὰ στοιχεῖα ἐξ οὗ γεννῶσι ταῦτα (οὐκ ἐστὶ γὰρ
 τὸ τοιοῦτο σῶμα παρὰ τὰ στοιχεῖα· ἅπαντα γὰρ ἐξ
 15 ὧν ἐστὶ καὶ διαλύεται εἰς ταῦτα, οὐ φαίνεται δὲ τοῦτο
 παρὰ τὰ ἀπλᾶ σώματα), οὐδὲ πῦρ οὐδ' ἄλλο τι τῶν
 στοιχείων οὐθέν. Χωρὶς γὰρ τοῦ ἄπειρον εἶναι τὴν αὐτῶν
 ἀδύνατον τὸ ἅπαν, κἂν ἢ πεπερασμένον, ἢ εἶναι ἢ γί-
 γνεσθαι ἐν τῇ αὐτῶν, ὥσπερ Ἡράκλειτός φησιν ἅπαντα
 20 γίγνεσθαι ποτε πῦρ. (11) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ
 τοῦ ἑνός, δὲ ποιοῦσι παρὰ τὰ στοιχεῖα οἱ φυσικοί. Πᾶν
 γὰρ μεταβάλλει ἐξ ἐναντίου, οἷον ἐκ θερμοῦ εἰς ψυχρόν.

Infinitum vero est, aut quod impossibile est pertransire,
 eo quod non sit aptum permeari; quemadmodum vox in-
 visibilis: aut quod transitum habet inconsummabilem, aut
 quod vix, aut quod natura aptum est habere, nequaquam
 tamen transitum aut finem habet. Item, secundum appo-
 sitionem, aut ablationem, aut ambo. (2) Separatum sane
 ipsum quum sit, sensibus percipi impossibile est. Nam si
 nec magnitudo, nec multitudo est, sed infinitum ipsum
 substantia est et non accidens, indivisibile erit: siquidem
 divisibile aut magnitudo aut multitudo est. Quodsi est in-
 divisibile, non est infinitum, nisi quemadmodum vox invi-
 sibilis est. Verum nec sic aiunt, nec nos sic quaerimus, sed
 tanquam impermeabile. (3) Praeterea quonam modo con-
 tinget esse per se ipsum infinitum, si nec numerus, nec
 magnitudo sit, quorum infinitum passio est? (4) Praeterea,
 si secundum accidens, non esset sane rerum elementum
 prout infinitum, sicuti nec invisibilitas locutionis, tametsi
 vox invisibilis est. (5) Quod autem infinitum non potest
 esse actu, patet: erit namque quaeque pars ejus infinita,
 quae accipitur. Nam infinito esse, atque infinitum, idem:
 si quidem infinitum substantia, et non de subjecto sit. Aut
 igitur indivisibile, aut per infinita divisibile, si partibile est.
 Verum multa infinita, idem esse impossibile est. Quem-
 admodum enim aeris aer pars est ita et infinitum infiniti,
 si substantia et principium est. Impartibile igitur, et indi-
 visibile est. (6) Verum hoc impossibile, actu esse ens infi-
 nitum. Necessarium enim quantum esse. Secundum ac-
 cidens igitur existit. At hoc modo, dictum est non posse
 principium esse, verum id potius, cui accidit, aerem, vel
 par. (7) Sed haec inquisitio universalis est. Quod vero
 in sensibilibus non est, hinc constat: nam si est corporis
 ratio hoc, esse superficie definitum, non sane fuerit infi-
 nitum corpus, nec intelligibile, nec sensibile. Ceterum
 nec numerus ita est, tanquam separatus, atque infinitus:
 quippe quum numerus, aut quod habeat numerum, nume-
 rabile sit. (8) Quodsi physice potius contemplerur, ex his
 patet: neque enim compositum, neque simplex poterit esse.
 Compositum namque non erit corpus, si finita quidem sunt
 multitudinem elementa. Oportet namque contraria aequari,
 nec esse unum eorum infinitum. Nam si quantumvis in-
 ferior sit alterius corporis virtus, corrumpetur finitum ab
 infinito. (9) Nec possibile est unumquodque esse infinitum,
 si corpus quidem est, quod undecumque habet dimensio-
 nem: infinitum vero quod infinite distat: quare infinitum
 corpus, undecumque infinitum erit. (10) Nec vero unum
 et simplex contingit infinitum esse corpus: nec (ut quidam
 aiunt) praeter elementa, unde haec generant (tale namque
 corpus praeter elementa, non est: nam cuncta ex quibus
 sunt, in ea etiam resolvuntur: hoc vero non videtur, prae-
 ter simplicia corpora); neque ignis, neque aliud ullum ele-
 mentorum: etenim absque eo, quod aliquod horum infini-
 tum est, impossibile est, universum, etsi finitum sit, aut esse
 aut fieri aliquod eorum unum: ut Heraclitus dicit, omnia
 quandoque ignem fieri. (11) Eadem ratio et de uno est,
 quod faciunt praeter elementa physici. Omne enim ex con-
 trario in contrarium, velut ex calido in frigidum transit.

(12) Ἐτι τὸ αἰσθητὸν σῶμα ποῦ, καὶ δ' αὐτὸς τόπος ὅλων καὶ μορίου, ὅλον τῆς γῆς. Ὡστ' εἰ μὲν ὁμοειδές, ἀκίνητον ἔσται ἢ αἰεὶ οἰσθήσεται. Τοῦτο δὲ ἀδύνατον· τί γὰρ μᾶλλον κάτω ἢ ἄνω ἢ πρὸς οὐρανόν; ὅλον εἰ βῶλος εἴη, ποῦ αὕτη κινήσεται ἢ μενεῖ; δ' γὰρ τόπος αὐτῆς τοῦ συγγενοῦ σώματος ἀπειρος. Καθέξει οὖν τὸν ὅλον τόπον; καὶ πῶς; τίς οὖν ἡ μονὴ καὶ ἡ κίνησις; ἢ πανταχοῦ μενεῖ; οὐ κινήσεται ἄρα. Ἡ πανταχοῦ κινήσεται; οὐκ ἄρα στήσεται. (13) Εἰ δ' ἀνόμοιον τὸ πᾶν, ἀνόμοιοι καὶ οἱ τόποι, καὶ πρῶτον μὲν οὐχ ἐν τῷ σῶμα τοῦ παντός· ἢ τῷ ἄπτεσθαι, εἴτα ἢ πεπερασμένα ταῦτ' ἔσται ἢ ἀπείρα εἶδει. Πεπερασμένα μὲν οὖν οὐχ οἶοντε· ἔσται γὰρ τὰ μὲν ἀπείρα τὰ δ' οὐ, εἰ τὸ πᾶν ἀπείρον, ὅλον πῦρ ἢ ὕδωρ· φθορὰ δὲ τὸ τοιοῦτον τοῖς ἐναντίοις. (14) Εἰ δ' ἀπείρα καὶ ἀπλᾶ, καὶ οἱ τόποι ἀπείροι καὶ ἔσται ἀπείρα τὰ στοιχεῖα· εἰ δὲ τοῦτ' ἀδύνατον καὶ οἱ τόποι πεπερασμένοι, καὶ τὸ πᾶν ἀνάγκη πεπεράνθαι. (15) Ὅλως δ' ἀδύνατον ἀπείρον εἶναι σῶμα καὶ τόπον τοῖς σώμασιν; εἰ πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἢ βάρος ἔχει ἢ κορυφήν. (16) Ἡ γὰρ ἐπὶ τὸ μέσον ἢ ἄνω οἰσθήσεται, ἀδύνατον δὲ τὸ ἀπείρον ἢ πᾶν ἢ τὸ ἥμισυ ὅποτερον οὖν πεπονηθῆναι· πῶς γὰρ διελείξ; ἢ πῶς τοῦ ἀπείρου ἔσται τὸ μὲν κάτω τὸ δ' ἄνω, ἢ ἔσχατον καὶ μέσον; (17) Ἐτι πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἐν τόπῳ, τόπου δὲ εἶδη ἔξ, ἀδύνατον δ' ἐν τῷ ἀπείρῳ σῶματι ταῦτ' εἶναι. Ὅλως δ' εἰ ἀδύνατον τόπον ἀπείρον εἶναι, καὶ σῶμα ἀδύνατον· τὸ γὰρ ἐν τόπῳ ποῦ, τοῦτο δὲ σημαίνει ἢ ἄνω ἢ κάτω ἢ τῶν λοιπῶν τι, τούτων δ' ἕκαστον πέρας τι. Τὸ δ' ἀπείρον οὐ ταῦτον ἐν μεγέθει καὶ κινήσει καὶ χρόνῳ ὥς μία τις φύσις, ἀλλὰ τὸ ὑπερὸν λέγεται κατὰ τὸ πρότερον, ὅλον κίνησις κατὰ τὸ μέγεθος ἐφ' ὃ κινεῖται ἢ ἀλλοιοῦται ἢ αὐξάνεται, χρόνος δὲ διὰ τὴν κίνησιν.

CAP. XI.

Μεταβάλλει δὲ τὸ μεταβάλλον τὸ μὲν κατὰ συμβεχρὸς, ὥς τὸ μουσικὸν βαδίζειν, τὸ δὲ τῷ τούτου τι μεταβάλλειν ἀπλῶς λέγεται μεταβάλλειν, ὅλον ὅσα κατὰ μέρη· ὑγιάζεται γὰρ τὸ σῶμα, ὅτι δ' ὀφθαλμός. (2) Ἐστὶ δὲ τι καθ' αὐτὸ πρῶτον κινεῖται, καὶ τοῦτ' ἐστὶ τὸ καθ' αὐτὸ κινήτῳ. Ἐστὶ δὲ [τι] καὶ ἐπὶ τοῦ κινουῦτος ὡσαύτως· κινεῖ γὰρ τὸ μὲν κατὰ συμβεχρὸς τὸ δὲ κατὰ μέρος τὸ καθ' αὐτό· ἐστὶ δὲ τι τὸ κινεῖν πρῶτον· ἐστὶ δὲ τι τὸ κινούμενον, ἐπὶ ἐν ᾧ χρόνῳ καὶ ἐξ οὗ καὶ εἰς θ. (3) Τὰ δ' εἶδη καὶ τὰ πάθη καὶ δ' τόπος, εἰς δ' κινεῖν τὰ κινούμενα, ἀκίνητὰ ἐστίν, ὅλον ἐπιτήμη καὶ θερμότης· ἐστὶ δ' οὐχ ἡ θερμότης κίνησις ἀλλ' ἡ θέρμανσις. (4) Ἡ δὲ μὴ κατὰ συμβεχρὸς μεταβολὴ οὐκ ἐν ἀπασιν ὑπάρχει, ἀλλ' ἐν τοῖς ἐναντίοις καὶ μεταξὺ καὶ ἐν ἀντιφάσει. Τοῦτου δὲ πρίστις ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς. (5) Μεταβάλλει δὲ τὸ μεταβάλλον ἢ ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκείμενον, ἢ οὐκ ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκείμενον, ἢ ἐξ ὑποκειμένου εἰς οὐκ ὑποκείμενον, ἢ οὐκ ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκείμενον. Λέγω δὲ ὑποκείμενον τὸ καταρᾶσαι ἐχλούμενον. (6) Ὡστ' ἀνάγκη τρεῖς εἶναι μεταβολάς·

(12) Item, corpus sensibile alicubi est, idemque totius ac partis locus, velut terræ: quare si uniforme sit, aut immobile erit, aut semper feretur. Hoc vero impossibile est. Quid enim deorsum potius, quam sursum aut usquam? velut si gleba sit, quo hæc movebitur, aut ubi manebit? Locus enim congeni corporis illius, infinitus est. Continebit igitur totum locum? et quomodo? Quæ igitur mansio, motusque ejus? An ubique manebit? Non movebitur ergo. An ubique movebitur? Non ergo stabit. (13) Quodsi universum dissimile sit, loca quoque dissimilia erunt. Ac primum quidem non unum universi corpus, nisi tactu: deinde aut finita erunt hæc, aut infinita specie. Finita quidem, impossibile est: nam quædam infinita erunt, quædam minime, si totum infinitum sit, velut ignis, aut aqua. Ac tale erit corruptio contrariis. Quodsi infinita ac simplicia, loca quoque infinita, atque erunt infinita elementa. Quod si est impossibile, locaque finita sunt, totum etiam necessario finitum erit. (14) Et omnino impossibile infinitum esse corpus et locum corporibus: si omne quidem corpus sensibile, aut gravitatem habet, aut levitatem. Aut enim ad medium, aut sursum movebitur. Verum impossibile, infinitum aut totum, aut medium, alterum utrum passum esse. Quo enim modo divides? aut quo pacto infiniti hoc quidem sursum fuerit, hoc vero deorsum, aut extremum aut medium? (15) Item, omne corpus sensibile est in loco; loci vero species sex: in corpore vero infinito hæc esse non possunt. Et simpliciter, si impossibile est locum infinitum esse, corpus quoque, impossibile est. Quod enim in loco est, id alicubi est. Hoc vero aut sursum, aut deorsum, aut aliquid ceterorum significat, quorum unumquodque terminus quidam est. Infinitum vero non idem in magnitudine, motu et tempore, tanquam una quædam natura, sed ipsum posterius secundum prius dicitur: velut motus, secundum magnitudinem super quam fit motus, aut augmentatio: tempus vero propter motum.

Permutatur vero, quod permutatur, hoc quidem secundum accidens, veluti quum dicimus musicum ambulare: illud vero, eo quod ejus quippiam mutetur, simpliciter dicitur mutari: ut quæ secundum partem dicuntur. Sanatur namque corpus, quoniam oculus. (2) Est præterea aliquid, quod per se primum movetur, et hoc est per se mobile. Est item demovente quoque eodem modo. Movet namque quoddam per accidens, quoddam secundum partem, quoddam per se. Est rursus aliquid, quod primo movetur: et est aliquid quod movetur. Item tempus, in quo: ac præterea, ex quo: demum, ad quod. (3) Species vero passionessque, ac locus, ad quæ moventur mota, ea immota sunt; veluti scientia, et calor. Est vero motus, non caliditas, sed calefactio. Mutatio autem non per accidens, haudquaquam in omnibus est, sed in contrariis, ac mediis, atque etiam in contradictione. Cujus rei fides in inductione est. (4) Mutatur autem, quod mutatur, aut ex subjecto in subjectum, aut ex non-subjecto in subjectum, aut ex subjecto in non-subjectum, aut ex non-subjecto in subjectum. Aio autem subjectum, quod affirmatione explanatur. (5) Quare

ἡ γὰρ ἐξ οὐχ ὑποκειμένου εἰς μὴ ὑποκειμένου οὐκ ἔστι μεταβολή· οὕτε γὰρ ἐναντία οὕτε ἀντίφασις ἔστιν, ὅτι οὐκ ἀντίθεσις. Ἡ μὲν οὖν οὐκ ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκειμένου κατ' ἀντίφασιν γένεσις ἔστιν, ἡ μὲν ἀπλῶς ἀπλῇ, ἡ δὲ τινὸς τίς· ἡ δ' ἐξ ὑποκειμένου εἰς μὴ ὑποκειμένου φθορά, ἡ μὲν ἀπλῶς ἀπλῇ, ἡ δὲ τινὸς τίς. (α) Εἰ δὲ τὸ μὴ ὄν λέγεται πλεοναχῶς, καὶ μήτε τὸ κατὰ σύνθεσιν ἢ διαίρεσιν ἐνδέχεται κινεῖσθαι, μήτε τὸ κατὰ δύναμιν τὸ τῷ ἀπλῶς ὄντι ἀντικείμενον· τὸ γὰρ μὴ λευκὸν ἢ μὴ ἀγαθὸν ὅμως ἐνδέχεται κινεῖσθαι κατὰ συμβεβηχός (εἴη γὰρ ἂν ἄνθρωπος τὸ μὴ λευκόν), τὸ δ' ἀπλῶς μὴ τότε οὐδαμῶς· ἀδύνατον γὰρ τὸ μὴ ὄν κινεῖσθαι· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὴν γένεσιν κίνησιν εἶναι· γίγνεται γὰρ τὸ μὴ ὄν. Εἰ γὰρ καὶ ὅτι μάλιστα κατὰ συμβεβηχός γίγνεται, ἀλλ' ὅμως ἀληθές εἰπεῖν ὅτι ὑπάρχει τὸ μὴ ὄν κατὰ τοῦ γιγνομένου ἀπλῶς. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἡρεμεῖν. (7) Ταῦτά τε δὴ συμβαίνει δυσχερῇ, καὶ εἰ πᾶν τὸ κινούμενον ἐν τόπῳ, τὸ δὲ μὴ ὄν οὐκ ἔστιν ἐν τόπῳ· εἴη γὰρ ἂν πού. Οὐδὲ δὲ ἡ φθορά κινήσεως· ἐναντίον γὰρ κινήσει κίνησις ἢ ἡρεμία, φθορὰ δὲ γένεσις. (α) Ἐπεὶ δὲ πᾶσα κίνησις μεταβολή τις, μεταβολαὶ δὲ τρεῖς αἰ εἰρημέναι, τούτων δ' αἰ κατὰ γένεσιν καὶ φθορὰν οὐ κινήσεις, αὗται δ' εἰσὶν αἰ κατ' ἀντίφασιν, ἀνάγκη τὴν ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκειμένου κίνησιν εἶναι μόνην. Τὰ δ' ὑποκείμενα ἢ ἐναντία ἢ μεταξύ· καὶ γὰρ ἡ στέρησις κείσθω ἐναντίον, καὶ δηλοῦται καταφάσει, ὅσον τὸ γυμνὸν καὶ νωδὸν καὶ τὸ μέλαν.

CAP. XII.

Εἰ οὖν αἱ κατηγορίαι διήρηται οὐσίᾳ, ποιότητι, τόπῳ, τῷ ποιεῖν ἢ πάσχειν, τῷ πρὸς τι, τῷ ποσῷ, ἀνάγκη τρεῖς εἶναι κινήσεις, ποιοῦ, ποσοῦ, τόπου· κατ' οὐσίαν δ' οὐ διὰ τὸ μὴθὲν εἶναι οὐσίᾳ ἐναντίον, οὐδὲ τοῦ πρὸς τι· ἔστι γὰρ θατέρου μὴθὲν μεταβάλλοντος μὴ ἀληθεύεσθαι θατέρου μὴθὲν μεταβάλλον, ὥστε κατὰ συμβεβηχός ἡ κίνησις αὐτῶν. (2) Οὐδὲ ποιοῦντος καὶ πάσχοντος, ἢ κινούμεντος καὶ κινουμένου, ὅτι οὐκ ἔστι κινήσεως κίνησις οὐδὲ γένεσεως γένεσις, οὐδ' ὅλως μεταβολῆς μεταβολή. Διχῶς γὰρ ἐνδέχεται κινήσεως εἶναι κίνησιν, ἢ ὡς ὑποκειμένου, ὅσον δ' ἄνθρωπος κινεῖται ὅτι ἐκ λευκοῦ εἰς μέλαν μεταβάλλει, ὥστε οὕτω καὶ ἡ κίνησις ἢ θερμαίνεται ἢ ψύχεται ἢ τόπον ἀλλάττει ἢ αὔξεται. Τοῦτο δὲ ἀδύνατον· οὐ γὰρ τῶν ὑποκειμένων τι ἢ μεταβολή. Ἡ τῷ ἑτερόν τι υποκειμένου ἐκ μεταβολῆς μεταβάλλειν εἰς ἄλλο εἶδος, ὅσον ἄνθρωπον ἐκ νόσου εἰς υγιείαν. Ἄλλ' οὐδὲ τοῦτο δυνατόν πλην κατὰ συμβεβηχός. Πᾶσα γὰρ κίνησις ἐξ ἄλλου εἰς ἄλλο ἔστι μεταβολή, καὶ γένεσις καὶ φθορὰ ὡσαύτως· πλην αἱ μὲν εἰς ἀντικείμενα ὥδι ἢ ὥδι οὐ κινήσεις. Ἀμα οὖν μεταβάλλει ἐξ υγιείας εἰς νόσον, καὶ ἐξ αὐτῆς ταύτης τῆς μεταβολῆς εἰς ἄλλην. (3) Δῆλον δὲ ὅτι ἂν νοσήσῃ, μεταβεβηχός ἐσται εἰς ὅποιον οὖν (ἐνδέχεται γὰρ ἡρεμεῖν) καὶ ἔτι εἰς μὴ τὴν τυχοῦσαν ἀεὶ· κακείνη ἐκ τινος

necesse est, tres mutationes esse. Illa enim, quæ ex non-subjecto in non-subjectum non est mutatio : nec enim contraria, neque contradictio est, quia neque oppositio. Mutatio igitur ex non-subjecto in subjectum secundum contradictionem, generatio est : quæ quidem simpliciter, simplex ; quæ vero cujusdam, quædam : at quæ de subjecto in non-subjectum, corruptio : quæ simpliciter, simplex ; quæ cujusdam, quædam. (6) Si itaque non-ens multifariam dicitur, et nec quod secundum compositionem aut divisionem dicitur, moveri contingit, nec item quod secundum potentiam, quod oppositum est ei quidem, quod simpliciter est : (non album enim aut non bonum, contingit nihilo minus secundum accidens moveri : esse namque homo potest, non album) : quod vero simpliciter non hoc, id nequaquam. Nam impossibile est, non-ens moveri. Si igitur hoc, et generationem motum esse : fit enim non-ens. Nam si vel maxime secundum accidens fit, attamen verum est dicere de eo quod simpliciter fit, quod est non-ens. Eodem modo igitur et quiescere. (7) Hæc itaque omnia accidunt absurda, si quicquid movetur, in loco est ; non-ens vero in loco non est : esset enim usquam. Nec corruptio igitur motus. Si quidem motui motus aut quies contrarium est : corruptio vero generationi est contraria. (8) At quum omnis motus, mutatio quædam sit, mutationes vero tres, quæ dictæ sunt, harum vero, quæ secundum generationem et corruptionem, minime sint motus, (sunt autem illæ secundum contradictionem,) necesse est ex subjecto in subjectum mutationem solam, motum esse. Subjecta vero aut contraria, aut media : nam privatio contrarium esse ponatur, quandoquidem et affirmatione declaratur, velut nudum, cæcum et nigrum.

Si igitur prædicamenta, substantiâ, qualitate, loco, facere, pati, ad aliquid, et quantitate dividuntur, tres esse motus necesse est, qualis, quanti, et loci : secundum vero substantiam minime, propterea quod substantiæ nihil contrarium est, nec ejus quod ad aliquid. Fit enim altero non mutato, non verificetur alterum nullatenus mutatum : quare secundum accidens, horum motus erit. (2) Nec præterea agentis aut patientis, neque omnino moti ac moventis : quum non sit motionis motus, nec generationis generatio, nec denique mutationis mutatio. Bifariam enim contingit motionis motum esse. Nam aut tanquam subjecti : ut homo movetur, quia ex albo in nigrum mutatur. Quare sic etiam motus aut calefit, aut frigitur, aut loco transfertur, aut crescit. Id vero impossibile est, quum motus non sit aliquod subjectorum. Aut eo, quod aliud quoddam subjectum, ex mutatione in aliam speciem mutetur : ut homo ex morbo in sanitatem. At nec hoc possibile, præterquam per accidens. Omnis namque motus in aliud ex alio mutatio est : et generatio item ac corruptio eodem modo : verumtamen quæ ex oppositis sic, aut sic, non sunt motus : alioqui simul ex sanitate in morbum mutatur, atque ex ea ipsa mutatione in aliam. (3) Constat itaque, quod, quum agrotaverit, in quamvis mutatus erit (continget enim quiescere) ; ac præter ea non semper in quamcunque : et illa quoque ex aliquo

εἰς τὸ ἄλλο ἔσται, ὥσθ' ἡ ἀντικειμένη ἔσται ὑγίανσις· ἀλλὰ τῷ συμβεβηκέναι, ὅον ἐξ ἀναμνήσεως εἰς λήθην μεταβάλλει, ὅτι ὧ ὑπάρχει ἐκεῖνο μεταβάλλει ὅτε μὲν εἰς ἐπιστήμην ὅτε δὲ εἰς ὑβρίαν. (4) Ἐτι εἰς ἀπειρον βραδύεται, εἰ ἔσται μεταβολῆς καὶ γενέσεως γένεσις. Ἀνάγκη δὲ καὶ τὴν προτέραν, εἰ ἡ ὑστέρα· ὅον εἰ ἡ ἀπλὴ γένεσις ἐγγίγνέτο ποτε, καὶ τὸ γιγνόμενον ἀπλῶς ἐγγίγνέτο, ὥστε οὕτω ἦν γιγνόμενον ἀπλῶς, ἀλλὰ τι γιγνόμενον γιγνόμενον. Εἰ δὲ καὶ τοῦτ' ἐγγίγνέτο ποτε, ὥστ' οὐκ ἦν πῶς τότε γιγνόμενον. (5) Ἐπεὶ δὲ τῶν ἀπειρῶν οὐκ ἔστι τι πρῶτον, οὐκ ἔσται τὸ πρῶτον, ὥστ' οὐδὲ τὸ ἐχόμενον. Οὐτε γίγνεσθαι οὖν οὔτε κινεῖσθαι οἶόντε οὔτε μεταβάλλειν οὐθέν. (6) Ἐτι τοῦ αὐτοῦ κίνησις ἡ ἐναντία καὶ ἡρέμησης, καὶ γένεσις καὶ φθορά. Ὡστε τὸ γιγνόμενον ὅταν γένηται γιγνόμενον, τότε φθείρεται· οὔτε γὰρ εὐθὺς γιγνόμενον οὐδ' ὑστερον εἶναι γὰρ δεῖ τὸ φθειρόμενον. (7) Ἐτι δεῖ ἕλην ὑπεῖναι τῷ γιγνόμενῳ καὶ μεταβάλλοντι. Τίς οὖν ἔσται, ὥσπερ τὸ ἀλλοιωτὸν σῶμα ἡ ψυχὴ, οὕτω τί τὸ γιγνόμενον κίνησις ἡ γένεσις; καὶ ἔτι τί εἰς δ' κινεῖται; δεῖ γὰρ εἶναι τὴν τοῦδε ἐκ τοῦδε εἰς τὸδε κίνησιν μὴ κίνησιν. Πῶς οὖν; οὐ γὰρ ἔσται μάθησις τῆς μαθήσεως, ὥστ' οὐδὲ γένεσις γένεσεως. (8) Ἐπεὶ δ' οὐτ' οὐσίας οὔτε τοῦ πρὸς τι οὔτε τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν, λείπεται κατὰ τὸ ποῖον καὶ ποσὸν καὶ τόπον κίνησιν εἶναι· τούτων γὰρ ἑκάστῳ ἐναντιώσις ἔστιν. Λέγω δὲ τὸ ποῖον οὐ τὸ ἐν τῇ οὐσίᾳ (καὶ γὰρ καὶ ἡ διαφορά ποῖον) ἀλλὰ τὸ παθητικόν, καθ' ὃ λέγεται πάσχειν ἡ ἀπαθεῖν εἶναι. (9) Τὸ δὲ ἀκίνητον τό τε ὅλος ἀδύνατον κινήσθην καὶ τὸ μέρος ἐν χρόνῳ πολλῷ ἢ βραδύως ἀρχόμενον, καὶ τὸ πεφυκὸς μὲν κινεῖσθαι καὶ δυνάμενον, μὴ κινούμενον δὲ ὅτε πέφυκε καὶ οὐ καὶ ὥς· ὁ καλῶ ἡρεμεῖν τῶν ἀκινήτων μόνον· ἐναντίον γὰρ ἡρεμεῖα κινήσει, ὥστε στέρησις ἀν' εἴη τοῦ δεκτικοῦ.

10. Ἄμα κατὰ τόπον ὅσα ἐν ἐνὶ τόπῳ πρώτῳ, καὶ χωρὶς ὅσα ἐν ἄλλῳ. Ἀπτεσθαι δὲ ὧν τὰ ἄκρα ἄμα. Μεταξὺ δ' εἰς δ' πέφυκε πρότερον ἀφικνεῖσθαι τὸ μεταβάλλον ἢ εἰς δ' ἔσχατον μεταβάλλει κατὰ φύσιν [τὸ] συνεχῶς μεταβάλλον. Ἐναντίον κατὰ τόπον τὸ κατ' ἐδοθεῖαν ἀπέχον πλείστον. (11) Ἐξῆς δὲ οὐ μετὰ τὴν ἀρχὴν ὄντος, θέσει ἢ εἰδεί ἢ ἄλλως πως ἀπορισθέντος, μηθέν μεταξὺ ἔστι τῶν ἐν ταύτῳ γένει καὶ οὐ ἐφεξῆς ἔστιν, ὅον γραμμαὶ γραμμῆς ἢ μονάδες μονάδος ἢ οἰκίας οἰκίας. Ἄλλο δ' οὐθὲν κωλύει μεταξὺ εἶναι· τὸ γὰρ ἐξῆς τινὸς ἐφεξῆς καὶ ὑστερόν τι· οὐ γὰρ τὸ ἐν ἐξῆς τῶν δύο, οὐδ' ἡ νομηνία τῆς δευτέρας. Ἐχόμενον δὲ ἂν ἐξῆς δι' ἀπτηται. (12) Ἐπεὶ δὲ πᾶσα μεταβολὴ ἐν τοῖς ἀντικειμένοις, ταῦτα δὲ τὰ τ' ἐναντία καὶ ἀντίφασις, ἀντιφάσεως δ' οὐθὲν ἀνὰ μέσον, ὅηλον ὡς ἐν τοῖς ἐναντίοις τὸ μεταξὺ. (13) Τὸ δὲ συνεχὲς ὅπερ ἐχόμενον τι ἢ ἀπτόμενον. Λέγω δὲ συνεχὲς ὅταν ταῦτὸ γένηται καὶ ἐν τὸ ἑκατέρῳ πέρας οἷς ἀπτονται καὶ συνέχονται, ὥστε ὅηλον ὅτι τὸ συνεχὲς ἐν τούτοις ἐξ ὧν ἐν τι πέφυκε γίγνεσθαι κατὰ τὴν σύναψιν. (14) Καὶ ὅτι

in aliud quiddam erit. Quare opposita erit convalescentia. Verum ex accidenti, ut ex reminiscencia in oblivionem mutatur, quia id, cui inest, quandoque in scientiam, quandoque in sanitatem mutatur. (4) In infinitum præterea procedet, si mutationis mutatio, et generationis generatio fuerit. Necesse igitur et priorem fore, si posterior fuerit: ut si simplex aliquando fiebat generatio, illud quoque, quod fiebat, simpliciter fiebat: quare nondum erat quod simpliciter fiebat, sed quod fit aliquid quod jam fiebat. Si igitur hoc etiam aliquando fiebat, ergo nondum erat, quod tunc fiebat. (5) Quum vero in infinitis non sit aliquid primum, non erit primum: quomobrem neque consequens erit. Nec fieri igitur nec moveri, nec mutari quicquam, possibile est. (6) Ejusdem præterea erit motus contrarius, atque quies, generatioque et corruptio. Quare quod fit, quum factum fuerit quod fit, tunc corrumpitur. Nec enim statim, quum fiat, nec post. Nam esse opus est, quod corrumpitur. (7) Item necesse est materiam subesse ei quod fit et mutatur. Quamnam igitur erit, sicut alterabile corpus, aut anima, ita quidnam quod fit, motus, aut generatio? et præterea quid illud in quod moventur. Nam opus est aliquid hujus ex hoc in hoc, quod motus non est, esse motum. Quoniam igitur modo? non enim erit doctrina doctrinæ, quare neque generatio generationis. (8) Quum vero neque substantiæ nec ad aliquid, neque faciendi, ac patiendi, superest secundum quale, et quantum, et ubi, motum dumtaxat esse: quandoquidem in horum singulis contrarietas est. Quale autem dico, non quod in substantia (siquidem etiam differentia, quale est), verum passivum quale, quo dicitur res aut pati aut impassibilis esse. (9) Immobile autem est, et quod omnino impossibile est moveri, et quod in multo tempore vix movetur, aut quod tarde incipit: et quod natum quidem est moveri, non possit autem, quando natum est, et ubi, et quomodo: quod sane inter immobilia solum voco quiescere: contraria enim quies motui. Quare privatio erit susceptivi.

10. Simul secundum locum esse dicuntur, quæ in uno loco primo sunt; et separata, quæ in diverso. Tangi autem, quorum extrema sunt simul. Medium, in quod natum est prius venire, quod mutatur, quam ad quod ultimum mutatur, secundum naturam continue mutatum. Contrarium secundum locum, quod secundum rectam lineam plurimum distat. (11) Consequens est, cujus principium sequentis, aut situ, aut specie, aut alio quodam modo definiti, nihil est medium eorum quæ in eodem genere sunt, et cujus consequens est: velut linea lineæ, aut unitas unitatis, aut domus ipsius domus: aliud vero medium esse, nihil prohibet. Consequens namque, alicujus consequens, ac quoddam posterius est. Non enim unum consequens duorum; neque novilunium, consequens secundæ. Attiguum vero, quod consequens tangit. (12) Ceterum quum omnis mutatio in oppositis sit, hæc vero contraria, ac contradictio, contradictionis vero nihil medium sit: constat quod medium in contrariis est. (13) Continuum vero, quod attiguum, aut tangens est. Dico autem continuum, quum idem fiunt atque unus utriusque termini, quibus tangunt et se continuant. Quare patet in his esse continuum, ex quibus unum quiddam natum est secundum contactum fieri. (14) Et quod consequens primum sit,

πρῶτον τὸ ἐφεξῆς, ὁῶν· τὸ γὰρ ἐξῆς οὐχ ἄπτεται, τοῦτο δ' ἐφεξῆς· καὶ εἰ συνεχές, ἄπτεται, εἰ δ' ἄπτεται, οὐπω συνεχές. Ἐν οἷς δὲ μὴ ἐστὶν ἀφή, οὐκ ἐστὶ σύμφυσις ἐν τοῦτοις. Ὡστ' οὐκ ἐστὶ στιγμὴ μονάδι ταῦτόν· ταῖς μὲν γὰρ ὑπάρχει τὸ ἄπτεσθαι, ταῖς δ' οὐ, ἀλλὰ τὸ ἐφεξῆς καὶ τῶν μὲν μεταξύ τι, τῶν δ' οὐ.

constat. Consequens namque non tangit : hoc vero consequens est ; et si continuum est, tangit. Quodsi tangit, nondum continuum est. In quibus vero non est tactus, in his non est coherrentia. Quare non est punctum idem unitati. Nam illorum est tactio, harum vero minime, sed consequenter : et illorum quidem est aliquid intermedium, harum vero minime.

LIBER XI.

CAP. I.

Περὶ τῆς οὐσίας ἡ θεωρία· τῶν γὰρ οὐσιῶν αἱ ἀρχαὶ καὶ τὰ αἰτία ζητοῦνται. Καὶ γὰρ εἰ ὡς ὅλον τι τὸ πᾶν, ἡ οὐσία πρῶτον μέρος· καὶ εἰ τῷ ἐφεξῆς, καὶ οὕτω πρῶτον ἡ οὐσία, εἴτα τὸ ποιόν, εἴτα τὸ ποσόν. Ἄμα δ' οὐδ' ὄντα ὡς εἰπεῖν ἀπλῶς ταῦτα, ὅσον ποιότητες καὶ κινήσεις, ἡ καὶ τὸ οὐ λευκὸν καὶ τὸ οὐκ εὐθύ· λέγομεν γοῦν εἶναι καὶ ταῦτα, ὅσον ἐστὶν οὐ λευκόν. (2) Ἐτι οὐθέν τῶν ἄλλων χωριστόν. Μαρτυροῦσι δὲ καὶ οἱ ἀρχαῖοι ἔργῳ· τῆς γὰρ οὐσίας ἐξήτουν ἀρχὰς καὶ στοιχεῖα καὶ αἰτία. Οἱ μὲν οὖν νῦν τὰ καθόλου οὐσίας μᾶλλον τιθέασιν· τὰ γὰρ γένη καθόλου, ἃ φασὶν ἀρχὰς καὶ οὐσίας εἶναι μᾶλλον διὰ τὸ λογικῶς ζητεῖν· οἱ δὲ πάλαι τὰ καθ' ἕκαστον, ὅσον πῦρ καὶ γῆν, ἀλλ' οὐ τὸ κοινὸν σῶμα. (3) Οὐσίαι δὲ τρεῖς, μία μὲν αἰσθητή, ἥς ἡ μὲν αἰδῖος ἡ δὲ φθαρτή, ἣν πάντες ὁμολογοῦσιν, ὅσον τὰ φυτὰ καὶ τὰ ζῷα, ἡ δ' αἰδῖος, ἥς ἀνάγκη τὰ στοιχεῖα λαθεῖν, εἴτε ἐν εἴτε πολλά· ἄλλη δὲ ἀκίνητος, καὶ ταύτην τινὲς εἰναί φασι χωριστήν, οἱ μὲν εἰς δύο διαιροῦντες, οἱ δὲ εἰς μίαν φύσιν τιθέντες τὰ εἶδη καὶ τὰ μαθηματικά, οἱ δὲ τὰ μαθηματικά μόνον τούτων. Ἐκεῖναι μὲν δὲ φυσικῆς (μετὰ κινήσεως γάρ), αὕτη δ' ἐτέρας, εἰ μηδεμία αὐτοῖς ἀρχὴ κοινή.

Speculatio nobis de substantia est, siquidem substantiarum principia et causae quaeruntur. Etenim sive ut totum aliquid universum est, substantia, prima pars est : sive pro serie categoriarum, hoc quoque modo primum est substantia, deinde quale, postea quantum. At simul (ut ita dicam) nec entia sunt ista simpliciter, verum qualitates, et motus : si non, sunt etiam non album, et non rectum. Dicimus namque haec quoque esse, veluti, est non album. (2) Præterea, ceterorum nullum separabile est. At hoc idem re ipsa testantur antiquiores : quippe qui principia, elementa, et causas substantiæ querebant. Recentiores vero universalis magis ponunt esse substantias. Genera namque universalis sunt, quæ asserunt magis principia atque substantias esse, propterea quod logice quaerunt : antiquiores vero, singularia (ut ignem et terram) ; non autem corpus commune. [II.] (3) Verum substantiæ tres sunt : una quidem sensibilis, quam omnes concedunt, partim corruptibilis, veluti plantæ, et animalia ; partim sempiterna, cujus elementa, sive unum, sive multa sint, accipere necesse est : alia immobilis, quam aliqui separabilem aiunt esse ; quidam in duo dividentes, quidam in unam ponentes naturam, tam species, quam mathematica ; quidam ex his mathematica solum. Illæ itaque philosophiæ naturalis ; cum motu namque sunt : ista autem alterius est, si nullum eis commune principium est.

CAP. II.

Ἡ δ' αἰσθητὴ οὐσία μεταβλητή. Εἰ δ' ἡ μεταβολὴ ἐκ τῶν ἀντικειμένων ἢ τῶν μεταξύ, ἀντικειμένων δὲ μὴ πάντων (οὐ λευκὸν γὰρ ἡ φωνή) ἀλλ' ἐκ τοῦ ἐναντίου, ἀνάγκη ὑπεῖναι τι τὸ μεταβάλλον εἰς τὴν ἐναντίωσιν· οὐ γὰρ τὰ ἐναντία μεταβάλλει. (2) Ἐτι τὸ μὲν ὑπομένει, τὸ δ' ἐναντίον οὐχ ὑπομένει· ἐστὶν ἄρα τι τρίτον παρὰ τὰ ἐναντία, ἡ ὕλη. Εἰ δὲ αἱ μεταβολαὶ τέτταρες, ἡ κατὰ τὸ τί ἡ κατὰ τὸ ποιόν ἢ ποσὸν ἢ ποῦ, καὶ γένεσις μὲν ἡ ἀπλῇ καὶ φθορὰ ἡ κατὰ τόδε, αὐξησις δὲ καὶ φθίσις ἡ κατὰ τὸ ποσόν, ἀλλοιώσις δὲ ἡ κατὰ τὸ πάθος, φορὰ δὲ ἡ κατὰ τόπον, εἰς ἐναντιώσεις ἂν εἶεν τὰς καθ' ἕκαστον αἱ μεταβολαί. Ἀνάγκη δὲ μεταβάλλειν τὴν ὕλην δυναμένην ἅμῳ. (3) Ἐπεὶ δὲ διττὸν τὸ ὄν, μεταβάλλει πᾶν ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος εἰς τὸ ἐνεργεῖα ὄν, ὅσον ἐκ λευκοῦ δυνάμει εἰς τὸ ἐνεργεῖα λευκόν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπ' αὐξήσεως καὶ φθίσεως· ὥστε οὐ μόνον κατὰ συμβεβηχὸς ἐνδέχεται γίνεσθαι ἐκ μὴ ὄντος, ἀλλὰ καὶ ἐξ ὄντος γίγνεται πάντα, δυνάμει μέντοι ὄν-

Sensibilis vero substantia, mutabilis est. Si itaque ex oppositis, aut mediis mutatio sit, oppositis vero non omnibus (album enim non ex voce), verum ex contrario, necesse est aliquid subesse, quod in contrarietatem mutetur : non enim contraria transmutantur. (2) Præterea hoc quidem permanet, contrarium vero non permanet. Est igitur aliquid tertium præter contraria, ipsa materia. Si itaque transmutationes sunt quattuor, aut secundum ipsum quid, aut secundum quale, aut quantum, aut ubi ; ac generatio simplex et corruptio, quæ secundum hoc quid fit, augmentatio et diminutio, quæ secundum quantum, alteratio, quæ secundum passionem, latio vero, quæ secundum locum : profecto in contrarietates in unoquoque mutationes sunt. Necesse est igitur mutari materiam, quæ ambo possit. (3) Quum autem duplex sit ens, omne mutatur ex potentia ente in actu ens, ut ex potentia albo, in actu album. Eodem autem modo et de augmentatione, et diminutione. Quare non solum per accidens ex non-ente fieri contingit, sed etiam ex ente omnia fiunt, verum potentia quidem

τος, ἐκ μὴ ὄντος δὲ ἐνεργείᾳ. Καὶ τοῦτ' ἐστὶ τὸ Ἀναξαγόρου ἐν (βελτίον γὰρ ἢ ὁμοῦ πάντα) καὶ Ἐμπεδοκλέους τὸ μίγμα καὶ Ἀναξίμανδρου· καὶ ὡς Δημόκριτος φησιν, ἦν ὁμοῦ πάντα, δυνάμει, ἐνεργείᾳ δ' οὐ· ὥστε
 6 τῆς ὕλης ἂν εἶεν ἡμμένοι. (4) Πάντα δ' ὕλην ἔχει δσα μεταβάλλει, ἀλλ' ἑτέραν· καὶ τῶν αἰδίων δσα μὴ γεννητὰ κινητὰ δὲ φορεῖ, ἀλλ' οὐ γεννητὴν, ἀλλὰ πόθεν ποῖ. (5) Ἀπορήσει δ' ἂν τις ἐκ ποίου μὴ ὄντος ἢ γένεσις (τριπλῶς γὰρ τὸ μὴ ὄν. Εἰ δὲ τί ἐστὶ δυνάμει,
 10 ἀλλ' ὅμως οὐ τοῦ τυχόντος, ἀλλ' ἕτερον ἐξ ἑτέρου. Οὐδ' ἱκανὸν δτι ὁμοῦ πάντα χρήματα· διαφέρει γὰρ τῇ ὕλῃ, ἐπεὶ διὰ τί ἀπειρα ἐγένετο ἀλλ' οὐχ ἓν; ὁ γὰρ νοῦς εἷς, ὥστ' εἰ καὶ ἡ ὕλη μία, ἐκεῖνο ἐγένετο ἐνεργείᾳ οὐ ἡ ὕλη ἦν δυνάμει. (6) Τρία δὲ τὰ αἰτία καὶ τρεῖς
 15 αἱ ἀρχαί, δύο μὲν ἡ ἐναντίωσις, ἥς τὸ μὲν λόγος καὶ εἶδος τὸ δὲ στερήσις, τὸ δὲ τρίτον ἡ ὕλη.

CAP. III.

Μετὰ ταῦτα δτι οὐ γίγνεται οὔτε ἡ ὕλη οὔτε τὸ εἶδος, λέγω δὲ τὰ ἔσχατα. Πᾶν γὰρ μεταβάλλει τι καὶ ὑπό τινος καὶ εἰς τι. Ὑπ' οὗ μὲν, τοῦ πρώτου κινούν-
 20 τος· ὁ δὲ, ἡ ὕλη· εἰς δὲ, τὸ εἶδος. Εἰς ἀπειρον οὖν εἰσιν, εἰ μὴ μόνον ὁ χαλκὸς γίγνεται στρογγύλος, ἀλλὰ καὶ τὸ στρογγύλον ἢ ὁ χαλκός· ἀνάγκη δὴ στῆναι.
 (2) Μετὰ ταῦτα δτι ἐκάστη ἐκ συνωνύμου γίγνεται οὐσία· τὰ γὰρ φύσει οὐσίαι καὶ τᾶλλα. Ἡ γὰρ τέχνη
 25 ἢ φύσει γίγνεται ἢ τύχῃ ἢ τῷ αὐτομάτῳ. Ἡ μὲν οὖν τέχνη ἀρχὴ ἐν ἄλλῳ, ἢ δὲ φύσις ἀρχὴ ἐν αὐτῷ· ἀνθρωπος γὰρ ἀνθρωπον γεννᾷ· αἱ δὲ λοιπαὶ αἰτίαι στερήσεις τούτων.
 (3) Οὐσίαι δὲ τρεῖς, ἡ μὲν ὕλη τὸδε τι οὐσα τῷ φαίνεσθαι (δσα γὰρ ἐστὶν ἀφῆ καὶ μὴ συμφύσει,
 30 ὕλη καὶ ὑποκείμενον), ἡ δὲ φύσις καὶ τὸδε τι, εἰς ἣν, καὶ ἕξ τις· ἐτι τρίτη ἡ ἐκ τούτων ἡ καθ' ἑκάστα, εἶον Σωκράτης ἢ Καλλίας. (4) Ἐπὶ μὲν οὖν τινῶν τὸ τὸδε τι οὐκ ἐστὶ παρὰ τὴν συνθέτην οὐσίαν, οἷον οἰκίας τὸ εἶδος, εἰ μὴ ἡ τέχνη· οὐδ' ἐστὶ γένεσις καὶ φθορὰ τού-
 35 των, ἀλλ' ἄλλον τρόπον εἰσὶ καὶ οὐκ εἰσὶν οἰκίαι τε ἢ ἀνευ ὕλης καὶ ὑγίεια καὶ πᾶν τὸ κατὰ τέχνην· ἀλλ' εἴπερ, ἐπὶ τῶν φύσει. Διὸ δὲ οὐ κακῶς ὁ Πλάτων ἐφη δτι εἶδη ἐστὶν ὅσους φύσει, εἴπερ ἐστὶν εἶδη ἄλλα τούτων, οἷον πῦρ, σῆς, κεφαλὴ. Ἀπαντα γὰρ ὕλη ἐστὶ,
 40 καὶ τῆς μάλιστα οὐσίας ἡ τελευταία. (5) Τὰ μὲν οὖν κινούντα αἰτία ὡς προγεγεννημένα ὄντα, τὰ δ' ὡς ὁ λόγος ἄμα. Ὅτε γὰρ ὑγιαίνει ὁ ἄνθρωπος, τότε καὶ ἡ ὑγίεια ἐστὶν, καὶ τὸ σχῆμα τῆς χαλκῆς σφαίρας ἄμα καὶ ἡ χαλκῇ σφαίρα. Εἰ δὲ καὶ ὑστερόν τι υπομένει,
 45 σκεπτεόν· ἐπ' ἐνίων γὰρ οὐθὲν κωλύει, οἷον εἰ ἡ ψυχὴ τοιοῦτον, μὴ πᾶσα ἀλλ' ὁ νοῦς· πᾶσαν γὰρ ἀδύνατον ἴσως. (6) Φανερόν δὲ δτι οὐθὲν δεῖ διὰ γε ταῦτ' εἶναι τὰς ιδέας· ἀνθρωπος γὰρ ἀνθρωπον γεννᾷ, ὁ καθ' ἑκάστον τὸν τινά. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν τεχνῶν· ἡ γὰρ
 60 ἱατρικὴ τέχνη ὁ λόγος τῆς ὑγίειας ἐστίν.

ente, actu vero ex non-ente. Et hoc est Anaxagoræ unum (melius namque hoc quam Cuncta simul), et mistura Empedoclis ac Anaximandri: et, ut Democritus ait, « simul omnia erant » potentiâ quidem, actu vero minime: quare materiam tetigerunt. (4) Cuncta vero quæcumque mutantur, materiam habent, sed diversam: atque ipsorum sempiternorum quæcumque non sunt generabilia, sed latrone mobilia; attamen non generabilem, sed unde, quæ. (5) Dubitare vero quispiam possit, ex quo non-ente generatio fiat: tripliciter enim non-ens dicitur. Si igitur quippiam est potentiâ, tamen non ex quocumque generator, sed alterum ex altero. Nec id sufficit, quod simul omnes res erant, quia differunt materia. Cur enim infinita facta fuissent, et non unum? quum quidem intellectus unus sit: quare si materia una, illud actu fuisset factum, quod potentiâ erat ipsa materia. (6) Tres itaque causæ, et tria principia; duo quidem ipsa contrarietas, cujus hoc quidem ratio et species, hoc vero privatio; tertium vero materia.

Post hæc ostendendum est, quod neque materia fit, neque forma: dico autem, extrema. Omne enim, quod transmutatur, aliquid est, et ab aliquo in aliquod transmutatur. Ab aliquo quidem, primo movente: quod vero, materia: in quod autem, formam. In infinitum itaque procedet, si non solum æs rotundum fiat, verum ipsum rotundum, aut æs: quare necesse est stare. (2) Deinde dicendum quod quælibet substantia ab univoco fit. Substantiæ enim sunt, quæ sunt naturâ, atque alia: aut enim arte, aut natura, aut fortuna, aut casu fiunt: sed ars quidem, principium in alio; natura vero, principium in ipso. Homo namque hominem generat. Ceteræ causæ privationes horum sunt. (3) Substantiæ vero, tres: una, materia, quæ hoc quid est secundum apparentiam (quæcumque enim tactu, non coadherentia sunt, materia et subjectum sunt); altera vero, natura et hoc quid, et quidam habitus ad quem. Tertia item, quæ ex his, quæ singularis est: ut Socrates, aut Callias. (4) In aliquibus igitur hoc quid non est præter compositam substantiam (ut domus forma, nisi ab ipsa arte); nec est generatio aut corruptio eorum, verum alio modo sunt, et non sunt, tum domus, quæ absque materia, tum sanitas, et omne quod secundum artem est: sed si quidem sunt, in iis sunt quæ natura fiunt. Propter quod non male Plato dixit quod species sive ideæ eorum sunt, quæ natura sunt: si quidem species sunt diversæ ab his, qualia ignis, caro, caput. Cuncta namque materia sunt, et maxime ejus substantiæ, quæ est ultima. (5) Causæ itaque moventes, tanquam antea ortæ existunt: quæ vero ut ratio, simul sunt. Quum enim sanus est homo, tunc etiam sanitas est: et forma æneæ sphaeræ simul est atque æneæ sphaera. Si autem aliquid etiam posterius permaneat, considerandum est. In quibusdam enim, nihil prohibet: veluti si anima tale sit non omnis, sed intellectus: omnem namque fortassis impossibile est. (6) Manifestum itaque est quod præter hæc certe non oportet ideas esse. Homo namque hominem generat, singularis aliquem. Similiter etiam in artibus. Mendendi enim ars, ratio sanitatis est.

CAP. IV.

Τὰ δ' αἰτία καὶ αἱ ἀρχαὶ ἄλλα ἄλλων ἐστὶν ὥς, ἐστὶ δ' ὡς, ἂν καθόλου λέγη τις καὶ κατ' ἀναλογίαν, ταῦτα πάντων. Ἀπορήσεις γὰρ ἂν τις πότερον ἔτεροι ἢ αἱ αὐταὶ ἀρχαὶ καὶ στοιχεῖα τῶν οὐσιῶν καὶ τῶν πρὸς τι, καὶ καθ' ἑκάστην δὴ τῶν κατηγοριῶν ὁμοίως. Ἄλλ' ἄτοπον εἰ ταῦτά πάντων· ἐκ τῶν αὐτῶν γὰρ ἔσται τὰ πρὸς τι καὶ ἡ οὐσία. (2) Τί οὖν τοῦτ' ἔσται; παρὰ γὰρ τὴν οὐσίαν καὶ τὰλλα τὰ κατηγορούμενα οὐθέν ἐστι κοινόν. Πρότερον δὲ τὸ στοιχεῖον ἢ ὧν ἐστὶ στοιχεῖον· ἄλλα μὴν οὐδ' ἡ οὐσία στοιχεῖον τῶν πρὸς τι, οὐδὲ τούτων οὐθέν τῆς οὐσίας. (3) Ἐτι πῶς ἐνδέχεται πάντων εἶναι ταῦτα στοιχεῖα; οὐθέν γὰρ οἶόντ' εἶναι τῶν στοιχείων τῷ ἐκ τῶν στοιχείων συγκεϊμένῳ τὸ αὐτό, οἷον τῷ BA τὸ B ἢ A. Οὐδὲ δὴ τῶν νοητῶν στοιχείον ἐστὶν, οἷον τὸ ἐν ἡ τὸ δν· ὑπάρχει γὰρ ταῦθ' ἑκάστῳ καὶ τῶν συνθέτων. Οὐθέν ἄρ' ἔσται αὐτῶν οὐτ' οὐσία οὔτε πρὸς τι· ἄλλ' ἀναγκαῖον. Οὐκ ἐστὶν ἄρα πάντων ταῦτα στοιχεῖα. (4) Ὡς περ λέγομεν, ἐστὶ μὲν ὥς, ἐστὶ δ' ὡς οὐ, οἷον ἴσως τῶν αἰσθητῶν σωματικῶν ὡς μὲν εἶδος τὸ θερμόν καὶ ἄλλον τρόπον τὸ ψυχρόν ἢ στέρσις, ὕλη δὲ τὸ δυνάμει ταῦτα πρῶτον καθ' αὐτό, οὐσία δὲ ταῦτα τε καὶ τὰ ἐκ τούτων ὧν ἀρχαὶ ταῦτα, ἢ εἰ τι ἐκ θερμοῦ καὶ ψυχροῦ γίνεταί ἐν, οἷον σὰρξ ἢ ὅσποιν· ἔτερον γὰρ ἀνάγκη ἐκείνων εἶναι τὸ γεγόμενον. (5) Τούτων μὲν οὖν ταῦτα στοιχεῖα καὶ ἀρχαί, ἄλλων δ' ἄλλα, πάντων δὲ οὕτω μὲν εἰπεῖν οὐκ ἐστὶν, τῷ ἀναλόγον δέ, ὥς περ εἰ τις εἰποι ὅτι ἀρχαὶ εἰσι τρεῖς, τὸ εἶδος καὶ ἡ στέρσις καὶ ἡ ὕλη. Ἄλλ' ἑκαστον τούτων ἕτερον περὶ ἑκαστον γένος ἐστίν, οἷον ἐν χρώματι λευκόν, μέλαν, ἐπιφάνεια, φῶς, σκότος, ἀήρ· ἐκ δὲ τούτων ἡμέρα καὶ νύξ. (6) Ἐπεὶ δὲ οὐ μόνον τὰ ἐνυπάρχοντα αἰτία, ἀλλὰ καὶ τῶν ἐκτὸς οἷον τὸ κινεῖν, δῆλον ὅτι ἕτερον ἀρχὴ καὶ στοιχεῖον, αἰτία δ' ἄμφω· καὶ εἰς ταῦτα διαιρεῖται ἡ ἀρχή· τὸ δ' ὡς κινεῖν ἢ ἰστάν ἀρχή τις καὶ οὐσία. Ὡστε στοιχεῖα μὲν κατ' ἀναλογίαν τρία, αἰτίαι δὲ καὶ ἀρχαὶ τέτταρες· ἄλλο δ' ἐν ἄλλῳ, καὶ τὸ πρῶτον αἷτιον ὡς κινεῖν ἄλλο ἄλλῳ. Ὑγίεια, νόσος, σῶμα· τὸ κινεῖν ἱατρική. Εἶδος, ἀταξία τοιαδί, πλίνθοι· τὸ κινεῖν οἰκοδομική. (Καὶ εἰς ταῦτα διαιρεῖται ἡ ἀρχή.) (7) Ἐπεὶ δὲ τὸ κινεῖν ἐν μὲν τοῖς φυσικοῖς ἀνθρώποις ἀνθρωπος, ἐν δὲ τοῖς ἀπὸ διανοίας τὸ εἶδος ἢ τὸ ἐναντίον, τρόπον τινὰ τρία αἰτία ἂν εἴη, ὡδὶ δὲ τέτταρα. Ὑγίεια γὰρ πῶς ἢ ἱατρική, καὶ οἰκίας εἶδος ἢ οἰκοδομική, καὶ ἀνθρωπος ἀνθρώπον γεννᾷ· ἔτι παρὰ ταῦτα ὡς τὸ πρῶτον πάντων κινεῖν πάντα.

Causæ vero, atque principia, quodam quidem modo alia aliorum sunt, quodam vero modo, si quis universaliter dicat et secundum analogiam, omnium eadem. Dubitare namque quispiam possit, utrum alia, an eadem principia et elementa substantiarum sint, et eorum quæ ad aliquid sunt: et eodem modo in quolibet prædicamento. At absurdum est, si omnium eadem sunt: ex eisdem enim erit ad aliquid et substantia. (2) Quid igitur hoc erit? præter enim substantiam, et cetera, quæ prædicantur, nihil commune est. Prius autem elementum est, quam ea quorum est elementum. At vero nec substantia, eorum quæ ad aliquid sunt, elementum est: nec aliquid horum, substantiæ. (2) Item quomodo continget, omnium eadem esse elementa? Nullum enim elementorum idem potest esse, si quod ex elementis componitur: veluti ipsi βα, ipsum β, aut ipsum α. Neque sane ullum intellectualium, ut unum vel ens, elementum est: hæc enim unicuique etiam compositorum insunt. Nullum igitur eorum, neque substantia, nec ad aliquid erit. At necessarium est. Non sunt ergo omnium eadem elementa. (4) Aut (ut diximus) quodammodo quidem sunt, quodam modo vero non: veluti fortassis corporum sensibilium, calidum tanquam species, et alio modo frigidum, ut privatio; materia vero, quod primo per se potentia hæc erat: substantiæ vero, tum hæc, tum ea ex iis quorum hæc principia sunt, aut si quid ex frigido et calido sit unum, ut caro, aut os: nam necesse profecto est aliud ab his esse illud quod factum est. (5) Horum itaque eadem elementa atque principia sunt, alia vero aliorum: omnium vero ita quidem dicere non est, sed analogice: quemadmodum si quis dicat, quod principia sunt tria, species, privatio et materia. Verum unumquodque horum, circa unumquodque genus aliud est: ut in coloribus album, nigrum, superficies, lumen, tenebræ, aer: ex his vero, dies et nox. (6) Quum vero non illæ solum, quæ insunt, causæ sint, verum etiam ex iis quæ extrinsecus sunt, illud quod movet; patet quod aliud est principium, aliud elementum, ambo vero causæ sunt: et principium in hæc dividitur. Quod autem ut movens vel sistens est, principium quoddam et substantia est. Quare elementa quidem analogice tria, causæ vero atque principia quattuor: aliud vero in alio, et prima [factiva?] causa, ut movens, in alio alia: sanitas, morbus, corpus; horum movens, ars medendi: forma, inordinatio talis, lateres: horum movens, ædificativa. (7) Quum autem movens, in naturalibus quidem homo homini, in iis vero quæ a mente fiunt, ipsa species vel contrarium sit, modo quodam tres profecto causæ erunt, alio vero modo quattuor. Sanitas namque, quodammodo est ars medendi: et ædificativa, species domus: et homo hominem generat: præter hæc item cuncta movens, tanquam omnium primum.

CAP. V.

Ἐπει δ' ἐστὶ τὰ μὲν χωριστὰ τὰ δ' οὐ χωριστά, οὐσαὶ ἐκεῖνα. Καὶ διὰ τοῦτο πάντων αἰτία ταῦτα, ὅτι τῶν οὐσιῶν ἀνευ οὐκ ἐστὶ τὰ πάθη καὶ αἱ κινήσεις. Ἐπειτα ἔσται ταῦτα ψυχὴ ἴσως καὶ σῶμα, ἢ νοῦς καὶ σῶμα. (2) Ἐτι δ' ἄλλον τρόπον τῷ ἀνάλογον ἀρχαὶ αἱ αὐταί, οἷον ἐνέργεια καὶ δύναμις· ἀλλὰ καὶ ταῦτα ἄλλα τε ἄλλως καὶ ἄλλως. Ἐν ἐνόις μὲν γὰρ τὸ αὐτὸ ὅτε μὲν ἐνέργεια ἐστὶν ὅτε δὲ δύναμις, οἷον οἶνος ἢ σὰρξ ἢ ἄνθρωπος. (3) Πίπτει δὲ καὶ ταῦτα εἰς τὰ εἰρημένα αἰτία. Ἐνέργεια μὲν γὰρ τὸ εἶδος, ἐὰν ᾗ χωριστόν, καὶ τὸ ἐξ ἀμφοῖν, στέρησις δὲ οἷον σκότος ἢ κάμνον, δύναμις δὲ ἡ ὕλη· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ δυνάμενον γίγνεσθαι αἴφω. (4) Ἄλλως δ' [ἢ] ἐνέργεια καὶ δύναμις διαφέρει, ὧν μὴ ἐστὶν ἡ αὐτὴ ὕλη, ὧν οὐκ ἐστὶ τὸ αὐτὸ εἶδος ἀλλ' ἕτερον, ὥσπερ ἀνθρώπου αἰτιον τὰ τε στοιχεῖα, πῦρ καὶ γῆ ὡς ὕλη, καὶ τὸ ἴδιον εἶδος καὶ εἰ τι ἄλλο ἔξω, οἷον ὁ πατήρ, καὶ παρὰ ταῦτα ὁ ἥλιος καὶ ὁ λοῦξ κύκλος, οὔτε ὕλη ὄντα οὐτ' εἶδος οὔτε στέρησις οὔτε ὁμοιότης, ἀλλὰ κινεῖντα. (5) Ἐτι δὲ ὁρᾶν δεῖ ὅτι τὰ μὲν καθόλου ἐστὶν εἰπεῖν, τὰ δ' οὐ. Πάντων δὲ πρῶται ἀρχαὶ τὸ ἐνέργεια πρῶτον τοδί, καὶ ἄλλο δὲ δύναμις. Ἐκεῖνα μὲν οὖν τὰ καθόλου οὐκ ἐστὶν. Ἀρχὴ γὰρ τὸ καθ' ἕκαστον τῶν καθ' ἕκαστον· ἄνθρωπος μὲν γὰρ ἀνθρώπου καθόλου· ἀλλ' οὐκ ἐστὶν οὐθείς, ἀλλὰ Πηλέως Ἀχιλλέως, σοῦ δὲ ὁ πατήρ, καὶ τοδί τὸ Β τουδί τοῦ ΒΑ, ὅπως δὲ τὸ Β τοῦ Α πλῶς ΒΑ. (6) Ἐπειτα εἶδη τὰ τῶν οὐσιῶν· ἄλλα δὲ ἄλλων αἰτία καὶ στοιχεῖα, ὥσπερ ἐλέγχθη, τῶν μὴ ἐν ταύτῃ γένει, χρωμάτων, φῶρων, οὐσιῶν, ποσότητος, πλὴν τῷ ἀνάλογον· καὶ τῶν ἐν ταύτῃ εἶδει ἕτερα, οὐκ εἶδει, ἀλλ' ὅτι τῶν καθ' ἕκαστον ἄλλο ἢ τε σὴ ὕλη καὶ τὸ κινήσαν καὶ τὸ εἶδος καὶ ἡ ἐμή, τῷ καθόλου δὲ λόγῳ ταῦτά. (7) Τὸ δὲ ζητεῖν τίνες ἀρχαὶ ἢ στοιχεῖα τῶν οὐσιῶν καὶ πρὸς τι καὶ ποιῶν, πότερον αἱ αὐταὶ ἢ ἕτε- ραι, ὅηλον ὅτι πολλαχῶς τε λεγομένων ἐστὶν ἐκάστου, διαιρεθέντων δὲ οὐ ταῦτά ἀλλ' ἕτερα, πλὴν ὧδὲ καὶ πάντων. (8) Ὡδὲ μὲν ταῦτά (ἢ) τῷ ἀνάλογον, ὅτι ὕλη, εἶδος, στέρησις, τὸ κινεῖν, καὶ ὧδὲ τὰ τῶν οὐσιῶν αἰτία ὡς αἰτία πάντων, ὅτι ἀναρῆται ἀναιρου- μένων. Ἐτι τὸ πρῶτον ἐντελεχεία. Ὡδὲ δὲ ἕτερα πρῶτα ὅσα τὰ ἐναντία, ἀ μῆτε ὡς γένη λέγεται μῆτε πολλαχῶς λέγεται· καὶ ἔτι αἱ ὕλαι. Τίνες μὲν οὖν αἱ ἀρχαὶ τῶν αἰσθητῶν καὶ πόσα, καὶ πῶς αἱ αὐταὶ καὶ πῶς ἕτεροι, εἰρηται.

CAP. VI.

Ἐπει δ' ἦσαν τρεῖς οὐσαὶ, δύο μὲν αἱ φυσικαί, μία δ' ἡ ἀκίνητος, περὶ ταύτης λεκτέον, ὅτι ἀνάγκη εἶναι τινα αἰετὸν οὐσίαν ἀκίνητον. Αἱ τε γὰρ οὐσαὶ πρῶται τῶν ὄντων, καὶ εἰ πᾶσαι φθαρταί, πάντα φθαρτά. (2) Ἀλλ' ἀδύνατον κίνησιν ἢ γενέσθαι ἢ φθαρῆναι· ἀεὶ γὰρ ἦν. Οὐδὲ χρόνον· οὐ γὰρ οἶόντε τὸ πρότερον καὶ

Quum autem quædam separabilia, quædam inseparabilia sint, illa sunt substantiæ: propter quod hæc, omnium causæ sunt: siquidem absque substantiis passionēs et motus non sunt. Deinde hæc erunt, anima fortassis, et corpus, aut intellectus, appetitus, et corpus. (2) Item alio modo, analogice principia sunt eadem, ut actus, et potentia: verum hæc etiam in aliis alia, et alio modo sunt. In quibusdam enim idem quandoque actu, quandoque potentia est: ut vinum, aut caro, aut homo. (3) At hæc etiam in prædictas causas cadunt. Actu namque est species, si separabilis sit, et quod ex ambobus (*concretum*): privatio autem, ut tenebræ, aut ægrotans: potentiâ vero materia. Hoc namque est quod ambo fieri potest. (4) Aliter autem quam actu potentiaque differunt, quorum non eadem materia est, quorum non eadem species, sed diversa est: veluti hominis causa, elementa, ignis et terra, ut materia, et propria species, et si quid aliud extrinsecus est, ut pater: et præter hæc, sol et obliquus circulus, quæ nec materia, nec species, nec privatio, nec ejusdem speciei sunt, verum moventia. (5) Præterea videre oportet quod quædam est universaliter dicere, quædam minime. Omnium itaque prima principia, quod actu primum hoc, et aliud, quod potentia. At illa, quæ universaliter dicimus, non sunt. Singulare namque, principium eorum est quæ singularia sunt: homo enim hominis universalis, profecto nullus est; verum Peleus Achillis, tui autem pater; et hoc quidem β sit ipsius β α, et ipsum β omnino ipsius β α simpliciter. (6) Deinde videndæ species quæ substantiarum sunt: aliæ autem aliorum causæ et elementa, ut dictum est eorum quæ non in eodem genere sunt, colorum, sonorum, substantiarum, quantitatis, nisi eo quod analogon: eorum quoque, quæ in eadem specie sunt diversa, non specie, sed quoniam singularium aliud, et tua materia, et quod movit, et species, ac mea materia: universali vero ratione, eadem. (7) Quæstio igitur quænam principia sive elementa substantiarum, ad aliquid, et qualitatum sint, utrum eadem an diversa, patet quod, quum multipliciter dicuntur, uniuscujusque sunt: at si dividantur, non eadem, sed diversa, nisi quod aliquo modo vel cunctorum sunt eadem. (8) Sic igitur analogice eadem: quia materia, species, privatio, movens. Ac illo modo substantiarum causæ, quasi omnium causæ sunt: quia peremptis, perimuntur. Præterea, quod primum, actu est. Illo vero modo, diversa prima, quot sunt contraria, quæ nec ut genera, neque multipliciter dicuntur: item et materiæ. Quæ itaque sensibilibus principia sint et quot, quove modo eadem, et quo diversa, dictum est.

Quum vero tres sint substantiæ, duæ quidem naturales, alia autem immobilis, de hac est dicendum, quod necesse est perpetuam aliquam et immobilem substantiam esse. Etenim substantiæ primæ entium sunt: et si cunctæ corruptibiles, omnia corruptibilia sunt. (2) At impossibile est, aut generari motum, aut corrumpi: nam semper erat. Neque tempus: quum non sit possibile prius et posterius

ὑστερον εἶναι μὴ ὄντος χρόνου. Καὶ ἡ κίνησις ἀρα οὕτω συνεχὴς ὥσπερ καὶ ὁ χρόνος· ἡ γὰρ τὸ αὐτὸ ἡ κινήσεώς τι πάθος. Κίνησις δ' οὐκ ἔστι συνεχὴς ἀλλ' ἢ ἡ κατὰ τόπον, καὶ ταύτης ἡ κύκλω. (1) Ἀλλὰ μὴν εἴ ἔσται κινήτικόν ἢ ποιητικόν, μὴ ἐνεργοῦν δέ τι, οὐκ ἔστι κίνησις· ἐνδέχεται γὰρ τὸ δύναμιν ἔχον μὴ ἐνεργεῖν. Οὐθὲν ἀρα ὁρελός οὐδ' ἐὰν οὐσίας ποιήσωμεν αἰδίους, ὥσπερ οἱ τὰ εἶδη, εἰ μὴ τις δυναμένη ἐνέσται ἀρχὴ μεταβάλλειν. (2) Οὐ τοίνυν οὐδ' αὐτὴ ἰκάνη, οὐδ' ἄλλη οὐσία παρὰ τὰ εἶδη· εἰ γὰρ μὴ ἐνεργήσῃ, οὐκ ἔσται κίνησις. Ἐτι οὐδ' εἰ ἐνεργήσῃ, ἢ δ' οὐσία αὐτῆς δύναμις· οὐ γὰρ ἔσται κίνησις αἰδίου· ἐνδέχεται γὰρ τὸ δυνάμει ὄν μὴ εἶναι. Δεῖ ἀρα εἶναι ἀρχὴν τοιαύτην ἥς ἡ οὐσία ἐνεργεῖα. (3) Ἐτι τοίνυν ταύτας δεῖ τὰς οὐσίας εἶναι ἀνευ ὕλης. Αἰδίου γὰρ δεῖ, εἰ πέρ γε καὶ ἄλλο τι αἰδίον. Ἐνεργεῖα ἀρα. Καίτοι ἀπορία· δοκεῖ γὰρ τὸ μὲν ἐνεργοῦν πᾶν δύνασθαι, τὸ δὲ δυνάμενον οὐ πᾶν ἐνεργεῖν, ὥστε πρότερον εἶναι τὴν δύναμιν. Ἀλλὰ μὴν εἰ τοῦτο, οὐθὲν ἔσται τῶν ὄντων· ἐνδέχεται γὰρ δύνασθαι μὲν εἶναι μήπω δ' εἶναι. (4) Καίτοι εἰ ὡς λέγουσιν οἱ θεολόγοι οἱ ἐκ νυκτὸς γεννῶντες, ἢ ὡς οἱ φυσικοὶ ἦν ὁμοῦ πάντα χρήματά φασι, τὸ αὐτὸ ἀδύνατον. Πῶς γὰρ κινήθῃσεται, εἰ μὴθὲν ἔσται ἐνεργεῖα αἰτίου; οὐ γὰρ ἢ γε ὕλη κινήσῃ αὐτὴ ἑαυτὴν, ἀλλὰ τεκτονική, οὐδὲ τὰ ἐπιμήνια οὐδ' ἡ γῆ, ἀλλὰ τὰ σπέρματα καὶ ἡ γονή. (5) Διὸ ἐνίοι ποιοῦσιν αἰεὶ ἐνεργεῖαν, οἷον Λεύκιππος καὶ Πλάτων· αἰεὶ γὰρ εἶναι φασὶ κίνησιν· ἀλλὰ διὰ τί καὶ τίνα οὐ λέγουσιν, οὐδὲ ὧδί, οὐδὲ τὴν αἰτίαν. Οὐθὲν γὰρ ὡς ἔτι γε κινεῖται, ἀλλὰ δεῖ τι αἰεὶ ὑπάρχειν, ὥσπερ νῦν φύσει μὲν ὧδί, βίᾳ δὲ ἡ ὑπὸ νοῦ ἢ ἄλλου ὧδί. Εἴτα ποία πρώτη; διαφέρει γὰρ ἀμήχανον ὅσον. (6) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ Πλάτωνι γε οἰόντες λέγειν ἦν οἷεται ἐνίοτε ἀρχὴν εἶναι, τὸ αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖν· ὑστερον γὰρ καὶ αἶμα τοῦ οὐρανοῦ ἢ ψυχὴ, ὡς φησὶν. (7) Τὸ μὲν δὲ δύναμιν οἰεσθαι ἐνεργεῖας πρότερον ἔστι μὲν ὡς καλῶς, ἔστι δ' ὡς οὐ· εἴρηται δὲ πῶς. Ὅτι δ' ἐνεργεῖα πρότερον, μαρτυρεῖ Ἀναξαγόρας (ὁ γὰρ νοῦς ἐνεργεῖα) καὶ Ἐμπεδοκλῆς φιλίαν καὶ νεῖκος, καὶ οἱ αἰεὶ λέγοντες κίνησιν εἶναι, ὥσπερ Λεύκιππος. (8) Ὡς οὐκ ἦν ἄπειρον χρόνον χάος ἢ νύξ, ἀλλὰ ταῦτα αἰεὶ ἡ περιόδῳ ἢ ἄλλως, εἴπερ πρότερον ἐνεργεῖα δυνάμειος. Εἰ δὲ τὸ αὐτὸ αἰεὶ περιόδῳ, δεῖ τι αἰεὶ μένειν ὡσαύτως ἐνεργοῦν. Εἰ δὲ μέλλει γένεσις καὶ φθορὰ εἶναι, ἄλλο δεῖ εἶναι αἰεὶ ἐνεργοῦν ἄλλως καὶ ἄλλως. Ἀνάγκη ἀρα ὧδί μὲν κατ' αὐτὸ ἐνεργεῖν, ὧδί δὲ κατ' ἄλλο· ἥτοι ἀρα κατ' ἕτερον ἢ κατὰ τὸ πρῶτον. Ἀνάγκη δὲ κατὰ τοῦτο· πάλιν γὰρ ἐκεῖνο αὐτῶν τε αἰτίον καὶ κίνητον. (9) Οὐκοῦν βέλτιον τὸ πρῶτον· καὶ γὰρ αἰτίον ἦν ἐκεῖνο τοῦ αἰεὶ ὡσαύτως, τοῦ δ' ἄλλως ἕτερον· τοῦ δ' αἰεὶ ἄλλως ἀμφοῖν δηλονότι. Οὐκοῦν οὕτως καὶ ἔχουσιν αἱ κινήσεις. Τί οὖν ἄλλας δεῖ ζητεῖν ἀρχάς;

esse, tempore non existente. Et motus sane ita continuus est, sicuti et tempus. Aut enim idem, aut quaedam ipsius motus passio est. Motus vero non est continuus, præter eum qui secundum locum, et huius is qui circularis est. (3) At vero si motivum aut effectivum est, non autem operans aliquid, non est motus. Possibile namque est non operari, quod potentiam habeat. Nulla igitur utilitas erit, ne si quidem perpetuas substantias faciamus, quemadmodum qui faciunt species, nisi aliquid principium insit, quod mutare possit. (4) Non igitur vel illa sufficiat, nec alia substantia præter species. Nam si non operabitur, motus non erit. Nec item si operabitur quidem, substantia vero ejus potentia sit: non enim erit perpetuus motus. Quod enim potentia est, contingit non esse. Oportet igitur esse tale principium, cujus substantia actus sit. (5) Item has oportet esse substantias absque materia: sempiternas enim esse oportet, si aliquid quidem æternum est. Actus igitur sunt. Atqui dubitatio est: nam omne quidem agens, posse quoque videtur, potens vero non omne, agere: quare potentia erit prior. Verum si hoc ita sit, nihil entium erit. Contingit enim posse quidem esse, nondum vero esse. (6) At si ut theologī, qui ex nocte cuncta generant; sive, ut physici dicunt, omnes res simul erant: idem impossibile erit. Quo namque modo movebuntur, si nulla erit actu causa? Non enim certe materia se ipsam movebit, verum opifex virtus: neque menstrua, neque terra, verum semina atque humanum semen. (7) Propter quod quidam faciunt semper actum, velut Leucippus, et Plato, quum semper esse motum dicant: cur vero, non aiunt, nec cur sic, nec causam. Nihil enim susque deque movetur, sed oportet semper ut aliquid præexistat: sicuti nunc, natura quidem hoc modo; vi etiam aut ab intellectu, aut ab aliquo alio, hoc modo. Deinde quisnam primus est? differt enim quammaxime. (8) At neque Platoni possibile est dicere id, quod quandoque putat principium esse, id quod se ipsum movet: posterior enim et pariter cælo est anima, ut ait. (9) Arbitrari itaque potentiam actu priorem, quodam modo quidem bene est, quodam modo vero minime. Dictum autem est, quo modo. Quod autem actus sit prior, testatur Anaxagoras (intellectus namque actu est), et Empedocles amicitiam et contentionem ponens, et qui semper esse motum aiunt, ut Leucippus. (10) Quare non erat tempore infinito chaos, aut nox, verum semper eadem aut circuitio, aut aliter, si actus quidem prior est potentia. Jam si semper idem circuitio, oportet ut aliquid semper similiter operando permaneat. Quodsi futura est generatio et corruptio, aliud semper esse oportet operans aliter et aliter. Necesse igitur est hoc quidem modo, illud secundum se operari, hoc vero secundum aliud. Aut igitur secundum diversum, aut secundum primum. Necesse igitur est ut secundum hoc: hoc namque rursus et sibi et causa est. (11) Dignius erit, quod primum est: hoc namque, ut semper similiter se habeat, causa erat; ut vero aliter, aliud: ut autem semper aliter, ambo scilicet. Patet igitur quod motus quoque ita se habent. Cur igitur alia querere oportet principia?

CAP. VII.

Ἐπεὶ δ' οὕτω τ' ἐνδέχεται, καὶ εἰ μὴ οὕτως, ἐκ
 νυκτὸς ἔσται καὶ ὁμοῦ πάντων καὶ ἐκ μὴ ὄντος,
 λύοιτ' ἂν ταῦτα, καὶ ἔστι τι αἰετὶ κινούμενον κίνησιν
 ἀπαυστον, αὐτὴ δ' ἡ κύκλω· καὶ τοῦτο οὐ λόγῳ μόνον
 5 ἀλλ' ἔργῳ δῆλον. Ὅστ' αἰδίου ἂν εἴη ὁ πρῶτος οὐ-
 ρανός. Ἔστι τοίνυν τι καὶ θ κινεῖ. Ἐπεὶ δὲ τὸ
 κινούμενον καὶ κινεῖ καὶ μέσον, τοίνυν ἔστι τι θ οὐ
 κινούμενον κινεῖ, αἰδίου καὶ οὐσίας καὶ ἐνέργειας οὐσα.
 [VII.] (2) Κινεῖ δὲ ὧδε τὸ ὁρακτόν, καὶ τὸ νοητὸν κινεῖ
 10 οὐ κινούμενον. Τούτων τὰ πρῶτα τὰ αὐτά. Ἐπιθυμη-
 τὸν μὲν γὰρ τὸ φαίνόμενον καλόν, βουλευτὸν δὲ πρῶτον
 τὸ ὄν καλόν. Ὁρεγόμεθα δὲ διότι δοκεῖ μᾶλλον ἢ
 δοκεῖ διότι ὁρεγόμεθα. Ἀρχὴ γὰρ ἡ νόησις. (3) Νοῦς
 δὲ ὑπὸ τοῦ νοητοῦ κινεῖται, νοητὴ δὲ ἡ ἑτέρα συστοι-
 15 χία καθ' αὐτήν· καὶ ταύτης ἡ οὐσία πρώτη, καὶ ταύ-
 τής ἡ ἀπλή καὶ καθ' ἐνέργειαν. Ἔστι δὲ τὸ ἐν καὶ
 τὸ ἀπλοῦν οὐ τὸ αὐτό· τὸ μὲν γὰρ ἐν μέτρον σημαίνει,
 τὸ δὲ ἀπλοῦν πῶς ἔχον αὐτό. (4) Ἀλλὰ μὴν καὶ τὸ
 καλὸν καὶ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν ἐν τῇ αὐτῇ συστοιχίᾳ·
 20 καὶ ἔστιν ἀριστον αἰετὶ ἡ ἀνάλογον τὸ πρῶτον. Ὅτι
 δ' ἔστι τὸ οὐ ἕνεκα ἐν τοῖς ἀκίνητοις, ἡ διαίρεσις δη-
 λοῖ. Ἔστι γὰρ τινι τὸ οὐ ἕνεκα, ὧν τὸ μὲν ἔστι τὸ
 οὐκ ἔστι. Κινεῖ δὲ ὡς ἐρώμενον, κινούμενον δὲ
 25 τᾶλλα κινεῖ. (5) Εἰ μὲν οὖν τι κινεῖται, ἐνδέχεται
 καὶ ἄλλως ἔχειν. Ὅστ' εἰ φορὰ ἡ πρώτη [καὶ] ἐνέρ-
 γεια ἔστιν, ἢ κινεῖται, ταύτη (δὲ) ἐνδέχεται ἄλλως
 ἔχειν, κατὰ τόπον, καὶ εἰ μὴ καθ' οὐσίαν. Ἐπεὶ
 δ' ἔστι τι κινεῖ αὐτὸ ἀκίνητον ὄν, ἐνέργεια ὄν, τοῦτο
 οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως ἔχειν οὐδαμῶς. Φορὰ γὰρ ἡ
 30 πρώτη τῶν μεταβολῶν, ταύτης δὲ ἡ κύκλω· ταύτην
 δὲ τοῦτο κινεῖ. Ἐξ ἀνάγκης ἄρα ἔστιν ὄν· καὶ ἡ
 ἀνάγκη, καλὸς, καὶ οὕτως ἀρχή. Τὸ γὰρ ἀναγκαῖον
 τοσαυταχῶς, τὸ μὲν βία ὅτι παρὰ τὴν ὁρμήν, τὸ δὲ οὐ
 οὐκ ἄνευ τὸ εὖ, τὸ δὲ μὴ ἐνδεχόμενον ἄλλως ἀλλ' ἀπλῶς.
 35 Ἐκ τοιαύτης ἄρα ἀρχῆς ἡρτῆται ὁ οὐρανός καὶ ἡ φύσις.
 (6) Διαγωγή δ' ἔστιν ὅσα ἡ ἀρίστη μικρὸν χρόνον ἡμῖν·
 οὕτω γὰρ αἰετὶ ἐκείνῳ ἔστιν (ἡμῖν μὲν γὰρ ἀδύνατον),
 ἐπεὶ καὶ ἡδονὴ ἡ ἐνέργεια τούτου· καὶ διὰ τοῦτο ἐργή-
 40 μαί, αἰσθησίς, νόησις ἡδιστον, ἐλπίδες δὲ καὶ μνή-
 μαί διὰ ταῦτα. Ἡ δὲ νόησις ἡ καθ' αὐτὴν τοῦ
 καθ' αὐτὸ ἀρίστου, καὶ ἡ μάλιστα τοῦ μάλιστα. Αὐ-
 τὸν δὲ νοεῖ ὁ νοῦς κατὰ μετάληψιν τοῦ νοητοῦ· νοητὸς
 γὰρ γίγνεται θιγγάνων καὶ νοῶν, ὥστε ταῦτ' οὖν καὶ
 νοητὸν. Τὸ γὰρ δεκτικὸν τοῦ νοητοῦ καὶ τῆς οὐσίας
 45 νοῦς. Ἐνεργεῖ δὲ ἔχων· ὥστ' ἐκείνῳ μᾶλλον τούτου θ
 δοκεῖ ὁ νοῦς θεῶν ἔχειν, καὶ ἡ θεωρία τὸ ἡδιστον καὶ
 ἀριστον. (7) Εἰ οὖν οὕτως εὖ ἔχει, ὥς ἡμεῖς ποτε, ὁ
 θεὸς αἰετὶ, θαυμαστόν· εἰ δὲ μᾶλλον, ἔτι θαυμασιώτερον.
 Ἐχει δὲ ὧδι. Καὶ ζωὴ δὲ γε ὑπάρχει· ἢ γὰρ νοῦ
 50 ἐνέργεια ζωή, ἐκείνος δὲ ἡ ἐνέργεια· ἐνέργεια δὲ ἡ
 καθ' αὐτὴν ἐκείνου ζωὴ ἀρίστη καὶ αἰδίου. (8) Φα-
 μέν δὲ τὸν θεὸν εἶναι ζῶον αἰδίου ἀριστον, ὥστε ζωὴ

Quum vero et ita contingat, et si non sic, ex nocte et
 simul omnibus, et ex non-ente erunt, hæc profecto sol-
 ventur: et aliquid, quod semper incessabili motu move-
 tur; licet vero, circularis est. Et hoc non solum ratione,
 verum etiam opere patet. Quare æternum est profecto pri-
 mum cælum. Est igitur aliquid etiam, quod movet. Quum
 vero id, quod movetur, et movet, medium sit, est etiam
 aliquid, quod non motum movet, quod æternum, substan-
 tia, et actus est. [VII.] (2) Movet autem hunc in modum id
 quod appetibile est, et quod est intelligibile, ita movet, ut
 ipsum non moveatur: horum prima, eadem: namque expe-
 titibile id est quod pulchrum apparet; quod autem voluntate
 expetibile primum, id est quod omnino pulchrum: expeti-
 mus autem magis, quia pulchrum videtur, quam pulchrum
 videtur, quia expetimus. Principium enim intellectio.
 (3) Intellectus autem ab intelligibili cietur, at intelligibile
 aliam seriem per se et propriam efficit, atque hujus, sub-
 stantia prima, ejusque illa quæ simpliciter constat, et actu.
 Est vero unum et simplex non idem: nam unum mensuram
 significat, simplex vero habitudinem quandam rei ipsius.
 (4) At vero, quod pulchrum et quod per se expetibile, in
 eadem serie: et est optimum semper, vel proportionem, id
 quod primum. Quod vero in immotis est id cujus causa, di-
 visio declarat: est enim id quod cujus causa, quorum al-
 terum est, alterum non est. Movet autem ceu id quod ama-
 tur: motum autem cetera movet. (5) At si quid movetur.
 contingit aliter se habere. Quare si latio prima actus est,
 quo movetur, hoc modo sane contingit aliter se habere,
 secundum locum, quamvis non secundum substantiam.
 Quum autem aliquid sit movens, ipsum immobile existens,
 actu ens, hoc nullo modo contingit aliter se habere. Latio
 namque prima mutationum est: hujus autem, quæ circularis
 est: hanc autem illud movet. Ex necessitate itaque est
 ens: et prout necessitas, bene est. Et sic principium. Nam
 necessarium toties dicitur, quoddam vi, quia præter in-
 clinationem; quoddam, sine quo non bene esset: quoddam,
 quod non aliter contingit se habere, sed simpliciter est.
 A tali ergo principio tum cælum, tum natura dependet.
 (6) Vita vero, qualis nobis paucis tempore, optima illi est:
 siquidem ita semper illud est (at nobis id impossibile est),
 quoniam etiam delectatio actus hujus est. Et ob hoc vi-
 gilatio, sensus, intellectio, maxime delectabile est; spes
 autem, ac memoria, propter hæc. Ipsa vero intellectio
 secundum se, ejus est quod secundum se optimum est:
 et quæ maxime est, ejus quod maxime est. Se ipsum vero
 intellectus intelligit assumptione intelligibilis. Intelligibi-
 lis namque sit attingens et intelligens, ita ut idem intel-
 lectus et intelligibile sit. Susceptivum enim intelligibilis et
 substantiæ est intellectus. Operatur autem, intelligibile
 habens. Quare istud magis, quam illud, est id divinum
 quod intellectus videtur habere: et speculatio optimum
 et maxime delectabile est. (7) Si igitur ita bene se habet
 Deus semper ut nos aliquando, admirabile est: quod si
 magis, admirabilior est. At ita se habet. Ceterum vita
 quoque ita inexistit: siquidem intellectus operatio, vita
 est: ille vero, est actus: actus vero per se, illius vita opti-
 ma et perpetua est. (8) Dicimus autem, Deum, sempiternum optimumque animans esse. Quare vita, et ævum

καὶ αἰὼν συνεχὴς καὶ αἰδῖος ὑπάρχει τῷ θεῷ· τοῦτο γὰρ ὁ θεός. (9) Ὅσοι δὲ ὑπολαμβάνουσιν, ὥσπερ οἱ Πυθαγόρειοι καὶ Σπεύσιππος, τὸ κάλλιστον καὶ ἀριστον μὴ ἐν ἀρχῇ εἶναι, διὰ τὸ καὶ τῶν φυτῶν καὶ τῶν ζώων τὰς ἀρχὰς αἰτία μὲν εἶναι, τὸ δὲ καλὸν καὶ τέλειον ἐν τοῖς ἐκ τούτων, οὐκ ὁρθῶς οἰοῦνται. Τὸ γὰρ σπέρμα ἐξ ἐτέρων ἐστὶ πρότερον τελείων, καὶ τὸ πρῶτον οὐ σπέρμα ἐστίν, ἀλλὰ τὸ τέλειον· οἷον πρότερον ἀνθρώπων ἂν φαίη τις εἶναι τοῦ σπέρματος, οὐ τὸν ἐκ τούτου γινόμενον, ἀλλ' ἕτερον· ἐξ οὗ τὸ σπέρμα. (10) Ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν οὐσία τις αἰδῖος καὶ ἀκίνητος καὶ κεχωρισμένη τῶν αἰσθητῶν, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων. Δέδεικται δὲ καὶ ὅτι μέγεθος οὐθὲν ἔχειν ἐνδέχεται ταύτην τὴν οὐσίαν, ἀλλ' ἀμερὴς καὶ ἀδιαίρετός ἐστιν. Κινεῖ γὰρ τὸν ἄπειρον χρόνον, οὐθὲν δ' ἔχει δύναμιν ἄπειρον πεπερασμένον. Ἐπεὶ δὲ πᾶν μέγεθος ἢ ἄπειρον ἢ πεπερασμένον, πεπερασμένον μὲν διὰ τοῦτο οὐκ ἂν ἔχοι μέγεθος, ἄπειρον δ' ὅτι ὅλως οὐκ ἐστὶν οὐθὲν ἄπειρον μέγεθος. (11) Ἀλλὰ μὴν καὶ ὅτι ἀπαθὲς καὶ ἀναλλοίωτον· πᾶσαι γὰρ αἱ ἄλλαι κινήσεις ὑστεραὶ τῆς κατὰ τόπον. Ταῦτα μὲν οὖν ὅληα διότι τοῦτον ἔχει τὸν τρόπον.

CAP. VIII.

Πότερον δὲ μίαν θετέον τὴν τοιαύτην οὐσίαν ἢ πλείους, καὶ πόσας, δεῖ μὴ λανθάνειν, ἀλλὰ μεμνησθαι καὶ τὰς τῶν ἄλλων ἀποφάσεις, ὅτι περὶ πλήθους οὐθὲν εἰρήκασιν, ὅτι καὶ σαφὲς εἰπεῖν. Ἡ μὲν γὰρ περὶ τὰς ἰδέας ὑπόληψις οὐδεμίαν ἔχει σκέψιν ἰδίαν· ἀριθμοὺς γὰρ λέγουσι τὰς ἰδέας οἱ λέγοντες ἰδέας, περὶ δὲ τῶν ἀριθμῶν ὅτε μὲν ὡς περὶ ἁπείρων λέγουσιν, ὅτε δὲ ὡς μέχρι τῆς δεκάδος ὠρισμένον· δι' ἣν δ' αἰτίαν τοσούτον τὸ πλήθος τῶν ἀριθμῶν, οὐθὲν λέγεται μετὰ σπουδῆς ἀποδεικτικῆς. (2) Ἡμῖν δ' ἐκ τῶν ὑποκειμένων καὶ διωρισμένων λεκτέον. Ἡ μὲν γὰρ ἀρχὴ καὶ τὸ πρῶτον τῶν ὄντων ἀκίνητον καὶ καθ' αὐτὸ καὶ κατὰ συμβεβηχός, κινεῖται δὲ τὴν πρώτην αἰδῖον καὶ μίαν κίνησιν. Ἐπεὶ δὲ τὸ κινούμενον ἀνάγκη ὑπὸ τινος κινεῖσθαι, καὶ τὸ πρῶτον κινεῖται ἀκίνητον εἶναι καθ' αὐτό, καὶ τὴν αἰδῖον κίνησιν ὑπὸ αἰδίου κινεῖσθαι καὶ τὴν μίαν ὑφ' ἐνός, δρῶμεν δὲ παρὰ τὴν τοῦ παντὸς τὴν ἀπλὴν φορὰν, ἣν κινεῖται φαμέν τὴν πρώτην οὐσίαν καὶ ἀκίνητον, ἄλλας φορὰς οὐσας τὰς τῶν πλανητῶν αἰδίους (αἰδῖον γὰρ καὶ ἀστατον τὸ κύκλω σώμα· δέδεικται δ' ἐν τοῖς φυσικοῖς περὶ τούτων), ἀνάγκη καὶ τούτων ἐκάστην τῶν φορῶν ὑπ' ἀκινήτου τε κινεῖσθαι καθ' αὐτὸ καὶ αἰδίου οὐσίας. (3) Ἡ γὰρ τῶν ἀστρων φύσις αἰδῖος οὐσία τις οὐσα, καὶ τὸ κινεῖται αἰδῖον καὶ πρότερον τοῦ κινουμένου, καὶ τὸ πρότερον οὐσίας οὐσίαν ἀναγκαῖον εἶναι. (4) Φανερόν τοίνυν ὅτι τοσαύτας τε οὐσίας ἀναγκαῖον εἶναι τὴν τε φύσιν αἰδίους καὶ ἀκινήτους καθ' αὐτάς καὶ ἀνευ μεγέθους, διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν πρότερον. Ὅτι μὲν οὖν εἰσὶν οὐσαί, καὶ τούτων τίς πρώτη καὶ δευτέρα κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν ταῖς φοραῖς τῶν

continuum et æternum Deo inest. Hoc enim est Deus. (9) Quicumque vero, ut Pythagorici et Speusippus, putant optimum et pulcherrimum non esse in principio, eo quod plantarum quoque ac animalium principia, causæ quidem sunt, bonum vero et perfectum in iis esse, quæ ex his sunt, non recte putant. Sperma namque ex aliis prioribus perfectis est, neque sperma primum est, sed quod perfectum est: veluti hominem dixerit quispiam priorem spermate esse, non illum, qui eo generatur, sed alium, ex quo ipsum sperma est. (10) Quod itaque est quædam æterna immobilisque substantia; et a sensibilibus separata, constat ex dictis. Ostensum autem est etiam quod nec ullam magnitudinem possibile est hanc substantiam habere, verum impartibilis indivisibilisque est. Nam infinito tempore movet: nihil vero finitum infinitam potentiam habet. Quum vero omnis magnitudo aut infinita, aut finita sit, finitam quidem propter hoc non haberet magnitudinem; infinitam vero, sed omnino nulla est infinita magnitudo. (11) At vero etiam quod principium impassibile et immutabile est; omnes namque reliqui motus posteriores eo sunt, qui secundum locum est. Et quidem hæc, propter quid hoc se habeant modo, dilucida sunt.

Utrum autem una sit ponenda talis substantia, an plures, et quot, non oportet nos latere, sed meminisse quoque aliorum sententias, quod de pluralitate nihil quod dictum clarum sit, protulerunt. De ideis namque opinio nullam accommodatam sibi considerationem habet. Numeros namque dicunt ideas, qui dicunt ideas esse: de numeris vero quandoque ut de infinitis loquuntur, quandoque tanquam usque ad denarium determinatis: qua vero de causa tanta numerorum pluralitas sit, nihil cum diligentia demonstrativa dicunt. (2) Nobis vero ex præsuppositis atque determinatis dicendum est. Principium enim, ac primum entium, tum per se tum per accidens immobile est: movens autem, primo, sempiterno, et uno motu. Quum vero quod movetur, necesse sit ab aliquo moveri, primumque movens immobile per se esse, ac motum æternum ab æterno moveri, et unum, ab uno; videmusque præter simplicem lationem totius, quam dicimus primam substantiam et immobilem movere, ceteras etiam lationes, quæ errantium sunt, sempiternas esse (sempiternum namque et irrequiescibile est circulare corpus: monstratum autem est de his in Physicis): necesse est harum quoque lationum unamquamque a per se immobili et æterna substantia moveri. Nam et stellarum natura, perpetua substantia quædam existens; et quod movet, perpetuum, et prius est moto; et quod prius substantiæ est, substantia sit necesse est. (3) Constat itaque, necesse esse, tot substantias esse natura perpetuas et per se immobiles, ac absque magnitudine, ob causam prius dictam. Quod igitur substantiæ sunt, et harum quænam prima, quæve secunda, secundum eum ordinem, quem et lationes siderum habent, patet. (4) Plu-

ἄστρον, φανερόν. (4) Τὸ δὲ πλῆθος ἤδη τῶν φορῶν
ἐκ τῆς οικειοτάτης φιλοσοφίας τῶν μαθηματικῶν ἐπιστη-
μῶν δεῖ σκοπεῖν, ἐκ τῆς ἀστρολογίας· αὕτη γὰρ περὶ
οὐσίας αἰσθητῆς μὲν αἰδίου δὲ ποιεῖται τὴν θεωρίαν,
5 αἱ δ' ἄλλαι περὶ οὐδεμιᾶς οὐσίας, οἷον ἥ τε περὶ τοὺς
ἀριθμούς καὶ τὴν γεωμετρίαν. (5) Ὅτι μὲν οὖν
πλείους τῶν φερομένων αἱ φοραί, φανερόν τοῖς καὶ
μετρίως ἡμμένοις· πλείους γὰρ ἑκάστον φέρεται μῖς
τῶν πλανωμένων ἄστρον. Πόσαι δ' αὐταὶ τυγχάνου-
10 σιν οὕσαι, νῦν μὲν ἡμεῖς ἀλέγουσι τῶν μαθηματικῶν
τινὲς ἐννοίας χάριν λέγομεν, ὅπως ἡ τὴν διανοίᾳ πλῆ-
θος ὠρισμένον ὑπολαβεῖν· τὸ δὲ λοιπὸν τὰ μὲν ζητούν-
τας αὐτοὺς δεῖ, τὰ δὲ πυνθανομένους παρὰ τῶν ζητούν-
των, ἃν τι φαίνηται παρὰ τὰ νῦν εἰρημένα τοῖς ταῦτα
15 πραγματευομένοις, φιλεῖν μὲν ἀμφοτέρους, πείθεσθαι
δὲ τοῖς ἀκριβεστέροις. (6) Εὐδόξος μὲν οὖν ἡλίου καὶ
σελήνης ἑκατέρου τὴν φορὰν ἐν τρισὶν ἐτίθει· εἶναι
σφαίραις, ὧν τὴν μὲν πρώτην τὴν τῶν ἀπλανῶν ἄστρον
εἶναι, τὴν δὲ δευτέραν κατὰ τὸν διὰ μέσων τῶν ζω-
20 δίων, τὴν δὲ τρίτην κατὰ τὸν λελοξωμένον ἐν τῷ πλά-
τει τῶν ζωδίων· ἐν μέλει δὲ πλάται λελοξῶσθαι καθ' ὃν
ἡ σελήνη φέρεται ἢ καθ' ὃν ὁ ἥλιος. Τῶν δὲ πλανω-
μένων ἄστρον ἐν τέτταρσιν ἑκάστου σφαίραις, καὶ τού-
των δὲ τὴν μὲν πρώτην καὶ δευτέραν τὴν αὐτὴν εἶναι
25 ἐκείναις (τὴν τε γὰρ τῶν ἀπλανῶν τὴν ἀπάσας φέρου-
σαν (εἶναι) καὶ τὴν ὑπὸ ταύτῃ τεταγμένην καὶ κατὰ
τὸν διὰ μέσων τῶν ζωδίων τὴν φορὰν ἔχουσαν κοινὴν
ἀπασῶν εἶναι), τῆς δὲ τρίτης ἀπάντων τοὺς πόλους ἐν
τῷ διὰ μέσων τῶν ζωδίων εἶναι, τῆς δὲ τετάρτης τὴν
30 φορὰν κατὰ τὸν λελοξωμένον πρὸς τὸν μέσον ταύτης·
εἶναι δὲ τῆς τρίτης σφαίρας τοὺς πόλους τῶν μὲν ἄλλων
ἰδίων, τοὺς δὲ τῆς Ἀφροδίτης καὶ τοῦ Ἑρμοῦ τοὺς αὐ-
τούς. (7) Κάλλιππος δὲ τὴν μὲν θέσιν τῶν σφαιρῶν
τὴν αὐτὴν ἐτίθετο Εὐδόξῳ, τοῦτ' ἐστὶ τῶν ἀποστημά-
35 των τὴν τάξιν, τὸ δὲ πλῆθος τῶ μὲν τοῦ Διὸς καὶ τῷ
τοῦ Κρόνου τὸ αὐτὸ ἐκείνῳ ἀπεδίδου, τῷ δ' ἡλίου καὶ
τῷ σελήνης δύο ὥστε εἶναι προσθετίας εἶναι σφαίρας, τὰ
φαινόμενα εἰ μέλλει τις ἀποδώσειν, τοῖς δὲ λοιποῖς τῶν
πλανητῶν ἑκάστῳ μίαν. (8) Ἀναγκαῖον δὲ, εἰ μέλ-
40 λουσι συντεθεῖσαι πᾶσαι τὰ φαινόμενα ἀποδώσειν,
καθ' ἑκάστον τῶν πλανωμένων ἑτέρας σφαίρας μίαν
ἐλάττωσας εἶναι τὰ ἀνελιττούσας καὶ εἰς τὸ αὐτὸ ἀπο-
καθιστάσας τῇ θέσει τὴν πρώτην σφαῖραν αἰ τοῦ ὑπο-
κάτω τεταγμένου ἄστρου· οὕτω γὰρ μόνως ἐνδέχεται
45 τὴν τῶν πλανητῶν φορὰν ἀπαντα ποιεῖσθαι. (9) Ἐπεὶ
οὖν ἐν αἷς μὲν αὐτὰ φέρεται σφαίραις αἱ μὲν ὅκτω αἱ
δὲ πέντε καὶ εἰκοσὶν εἰσιν, τούτων δὲ μόνως οὐ δεῖ ἀνε-
λιχθῆναι ἐν αἷς τὸ κατωτάτω τεταγμένον φέρεται, αἱ
μὲν τὰς τῶν πρώτων δύο ἀνελιττούσαις ἔξ ἔσονται, αἱ
50 δὲ τὰς τῶν ὑστερον τετάρτων ἑκατὶδεκα, ὃ δὲ ἀπασῶν
ἀριθμὸς τῶν φερουσῶν καὶ τῶν ἀνελιττούσων ταύτας
πεντήκοντά τε καὶ πέντε. Εἰ δὲ τῇ σελήνῃ τε καὶ
τῷ ἡλίῳ μὴ προστιθεῖται τις ἄς εἰπομεν κινήσεις, αἱ
πᾶσαι σφαῖραι ἔσονται ἑπτὰ τε καὶ τεσσαράκοντα.

raltatem vero lationum ex peculiarissima philosophia
mathematicarum scientiarum, videlicet ex astronomia,
considerandum est : hæc enim de substantia sensibili quidem
at sempiterna speculatur ; ceteræ vero de nulla quidem
substantia, veluti quæ circa numeros, atque quæ circa
geometriam. (5) Et quidem quod plures sint eorum quæ
feruntur, lationes, manifestum etiam est iis qui parum at-
tigerunt : pluribus enim, quam una, errantium astrorum
unumquodque fertur. Quot vero hæc sint, de eo nunc qui-
dem nos ea, quæ quidam mathematicorum aiunt, intelligendi
gratia dicimus, et ut aliquam determinatam mente plura-
litem percipiamus. Deinceps quædam quidem nos ipsos
quærere decet, quædam autem a quærentibus sciscitari, si
quid præter ea quæ nunc dicta sunt, iis videatur, qui circa
hæc versantur : diligere quidem utrosque, adherere vero
certioribus. (6) Eudoxus igitur solis et lunæ, utriusque
lationem in tribus posuit sphaeris esse : quarum primam
quidem eam esse, quæ non-errantium stellarum ; secun-
dam vero, secundum orbem per medium zodiacum ; ter-
tiam porro secundum eum, qui in latitudine zodiaci obli-
quatur : in majori autem latitudine obliquari eum, secun-
dum quem luna fertur, quam secundum quem sol. Erran-
tium vero stellarum uniuscujusque in quattuor sphaeris :
quarum primam quidem, et secundam, eandem illis esse
(et enim quæ non-errantium est, illam quæ omnes fert, et
eam, quæ sub ipsa ordinata est, ac quæ secundum zodia-
cum lationem habet, communem omnibus esse) ; tertiæ
vero omnium polos in eo orbe per medium zodiacum esse ;
quartæ autem lationem, secundum eum qui obliquatus
ad medium ejus est : esse vero tertiæ sphaeræ polos alia-
rum quidem proprios, Veneris autem, et Mercurii, eos-
dem. (7) At Callippus, situm quidem sphaerarum eun-
dem Eudoxo ponebat, hoc est, distantiarum ordinem ;
pluralitatem etiam stellæ quidem Jovis, ac Saturni, ean-
dem illi attribuebat : soli vero et lunæ binas adhuc puta-
bat sphaeras addendas esse, si quis eorum, quæ sensibilibus
apparent, causas assignare debeat ; ceteris vero errantium,
unicuique unam. (8) Necesse vero esse, si debent omnes
simul positæ, eorum quæ apparent, rationem reddere,
secundum unamquamque errantium alteras sphaeras, una
pauciores esse, quæ revolvant, et ad idem positione sem-
per primam ejus astri sphaeram, quod inferius ordinatum
est, constituent : hoc enim modo solum contingit ut illa
omnia errantium lationem efficiant *et explicent*. (9) Quum
igitur in quibus ipsa quidem feruntur sphaeris, hæc quidem
octo, hæc vero viginti quinque sint, harum sane illas solas
non oportet revolvī, in quibus fertur quod infime ordinatum
est : quæ quidem duarum primarum sphaeras revolvunt, sex
erunt ; quæ vero posteriorum quattuor, sedecim : cunctarum
vero numerus, tum earum quæ ferunt, tum quæ revolvunt
eas, quinquaginta quinque. Quodsi lunæ et soli non addat
aliquis, quos diximus, motus, omnes sphaeræ erunt septem

(10) Τὸ μὲν οὖν πλῆθος τῶν σφαιρῶν ἔστω τοσούτων, ὥστε καὶ τὰς οὐσίας καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς ἀκινήτους καὶ τὰς αἰσθητὰς τοσαύτας εὐλογον ὑπολαβεῖν· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον ἀφείσθαι τοῖς ἰσχυροτέροις λέγειν. Εἰ δὲ μὴδεμίαν ὁλόντ' εἶναι φορὰν μὴ συντείνουσιν πρὸς ἀστρου φορὰν, ἔτι δὲ πᾶσαν φύσιν καὶ πᾶσαν οὐσίαν ἀπαθῆ καὶ καθ' αὐτὴν τοῦ ἀρίστου τετυγχευῖαν τέλους εἶναι δεῖ νομίζειν, οὐδεμία ἂν εἴη παρὰ ταύτας ἑτέρα φύσις, ἀλλὰ τοῦτον ἀνάγκη τὸν ἀριθμὸν εἶναι τῶν οὐ-
 10 σίων. Εἴτε γὰρ εἰσιν ἑτεραι, κινοῖεν ἂν ὡς τέλος οὔσαι φορᾶς. Ἄλλ' εἶναι γε ἄλλας φορὰς ἀδύνατον παρὰ τὰς εἰρημένας. Τοῦτο δ' εὐλογον ἐκ τῶν φερο-
 μένων ὑπολαβεῖν. (11) Εἰ γὰρ πᾶν τὸ φέρον τοῦ φερο-
 μένου χάριν πέφυκε καὶ φορὰ πᾶσα φερομένου τινός
 15 ἔστιν, οὐδεμία φορὰ αὐτῆς ἂν ἔνεκα εἴη οὐδ' ἄλλης φο-
 ρᾶς, ἀλλὰ τῶν ἀστρων ἔνεκα. Εἰ γὰρ ἔσται φορὰ φορᾶς ἔνεκα, καὶ ἐκείνην ἑτέρου δεήσει χάριν εἶναι· ὥστ' ἐπειδὴ οὐχ ὁλόντες εἰς ἀπειρον, τέλος ἔσται πάσης φορᾶς τῶν φερομένων τι θείων σωματίων κατὰ τὸν οὐ-
 20 ρανόν. (12) Ὅτι δὲ εἷς οὐρανός, φανερόν. Εἰ γὰρ πλείους οὐρανοὶ ὥσπερ ἀνθρώποι, ἔσται εἶδει μία ἢ περὶ ἕκαστον ἀρχή, ἀριθμῷ δὲ γε πολλάι. Ἄλλ' ὅσα ἀριθμῷ πολλά, ὕλην ἔχει· εἷς γὰρ λόγος καὶ ὁ αὐτὸς πολλῶν, ὡς ἀνθρώπου, Σωκράτους δὲ εἷς. Τὸ δὲ τί
 25 ἦν εἶναι οὐκ ἔχει ὕλην τὸ πρῶτον· ἐντελέχεια γάρ. Ἐν ἄρα καὶ λόγῳ καὶ ἀριθμῷ τὸ πρῶτον κινεῖται ἀκίνητον ὅν· καὶ τὸ κινούμενον ἄρα ἀεὶ καὶ συνεχῶς ἐν μόνον· εἷς ἄρα οὐρανὸς μόνος. (13) Παραδέδοται δὲ παρὰ τῶν ἀρχαίων καὶ παμπалаίων ἐν μύθῳ σχή-
 30 ματι καταλειμμένα τοῖς ὑστερον ὅτι θεοὶ τέ εἰσιν οὗτοι καὶ περιέχει τὸ θεῖον τὴν ὅλην φύσιν. Τὰ δὲ λοιπὰ μυθικῶς ἤδη προσῆκται πρὸς τὴν περὶ τῶν πολλῶν καὶ πρὸς τὴν εἰς τοὺς νόμους καὶ τὸ συμφέρον χρῆσιν· ἀνθρωποειδεῖς τε γὰρ τούτους καὶ τῶν ἄλλων
 35 ζῶων ὁμοίους τισι λέγουσι, καὶ τούτοις ἕτερα ἀκόλουθα καὶ παραπλήσια τοῖς εἰρημένοις. Ὡν εἰ τις χωρίσας αὐτὸ λάβοι μόνον τὸ πρῶτον, ὅτι θεοὺς ὄντο τὰς πρῶ-
 τας οὐσίας εἶναι, θείως ἂν εἰρησθαι νομίσαιεν, καὶ κατὰ τὸ εἶδος πολλάκις εὐρημένης εἰς τὸ δυνατόν
 40 ἐκάστης καὶ τέχνης καὶ φιλοσοφίας καὶ πάλιν φθειρο-
 μένων καὶ ταύτας τὰς δόξας ἐκείνων ὡς λείψανα πε-
 ρισσεῖσθαι μέχρι τοῦ νῦν. Ἡ μὲν οὖν πατρις δόξα καὶ ἡ παρὰ τῶν πρῶτων ἐπὶ τοσούτων ἡμῖν φα-
 νερά μόνον.

et quadraginta. (10) Pluralitas itaque sphaerarum [latio num?] tanta sit. Quare substantias quoque et principia tum immobilia tum sensibilia, tot rationabiliter arbitrandum est esse: quod enim necessarium est, relinquatur potentioribus dicendum. Quodsi nullam lationem possibile est esse, quæ non ordinetur ad lationem stellæ, omnem item naturam, omnemque substantiam impassibilem, et per se, arbitrari oportet optimum sortitam finem esse, nulla profecto præter has alia natura erit, sed hunc necesse est numerum substantiarum esse. Si etenim alia sunt, utique movebunt, quum lationis finis sint. Sed esse alias lationes præter dictas, impossibile est: hoc autem ex iis quæ feruntur, rationabile est accipere. (11) Si enim omne, quod fert, ejus gratia quod fertur, suapte natura est, omnisque latio alicujus, quod fertur, est, nulla latio sui gratia erit profecto, nec alterius lationis, verum stellarum causa. Si namque latio lationis causa erit, illam quoque oportebit aliarum gratia esse. Quare quum non sit processus in infinitum, finis omnis lationis erit divinorum corporum aliquod, quæ in cælo feruntur. (12) Quod autem cælum est unum, manifestum est: si enim plures essent cæli, ut homines, principium uniuscujusque erit specie unum, numero multa. At quæcumque multa numero, materiam habent: una etenim et eadem multorum ratio est, veluti hominis; Soocrates vero, unus. Ipsum vero quid erat esse primum, non habet materiam, quum actus sit. Unum ergo tum ratione, tum numero, primum movens immobile ens est: id etiam igitur, quod semper continuoque movetur: unum ergo tantum cælum est. (13) Tradita autem sunt quædam a majoribus nostris et admodum antiquis, ac in fabulæ figura posterioribus relicta, quod hi dii sint, universamque naturam divinum contineat. Cetera vero fabulose jam ad multitudinis persuasionem, et ad legum, ac ejus quod conferat, opportunitatem, illata sunt: hominiformes namque ac aliorum animalium nonnullis similes eos dicunt, ac alia consequentia et similia iis quæ dicta sunt: quorum si quis ipsum solum primum separando accipiat, quod deos arbitrabantur primas substantias esse, divine profecto dictum putabit: et (ut verisimile est) sæpius quaque arte et philosophia, quoad possibile fuit, inventa, corruptaque rursus, has illorum opiniones, quasi quasdam reliquias, nunc usque salvatas esse. Patria itaque ac primorum opinio in tantum modo nobis manifesta sit.

CAP. IX.

45 Τὰ δὲ περὶ τὸν νοῦν ἔχει τιμὰς ἀπορίας· δοκεῖ μὲν γὰρ εἶναι τῶν φαινομένων θεϊότατον, πῶς δ' ἔχων τοιοῦτος ἂν εἴη, ἔχει τιμὰς δυσκολίας. Εἴτε γὰρ μὴ-
 οὖν νοεῖ, τί ἂν εἴη τὸ σεμνόν; ἀλλ' ἔχει ὥσπερ ἂν εἰ
 ὁ καθευδων· εἴτε νοεῖ, τούτου δ' ἄλλο κύριον (οὐ γὰρ
 50 ἔστι τοῦτο ὃ ἐστὶν αὐτοῦ ἡ οὐσία νόησις, ἀλλὰ δύνα-
 μεις), οὐκ ἂν ἡ ἀρίστη οὐσία εἴη· διὰ γὰρ τοῦ νοεῖν τὸ τίμιον αὐτῷ ὑπάρχει. (2) Ἐτι δὲ εἴτε νοῦς ἡ οὐσία

Ea vero, quæ circa Mentem sunt, quasdam dubitationes habent. Videtur enim eorum quæ apparent, mens quid divinissimum esse. Quo vero modo se habens talis erit, difficultates quasdam habet. Sive enim nihil intelligat, sed ita se habeat, ut dormiens, quidnam præcellens erit? Sive intelligat, hujus vero aliud sit principale (non enim id quod est ejus substantia, intellectio erit, sed potentia), profecto non erit optima substantia: siquidem eo quod intelligit, ei honorabilitas inest. (2) Præterea, sive mens, sive in-

αὐτοῦ εἶτε νόησις ἐστι, τί νοεῖ; ἢ γὰρ αὐτὸς αὐτὸν ἢ ἑτερόν τι. Καὶ εἰ ἑτερόν τι, ἢ τὸ αὐτὸ ἀεὶ ἢ ἄλλο. Πότερον οὖν διαφέρει τι ἢ οὐδὲν τὸ νοεῖν τὸ καλὸν ἢ τὸ τυχόν; ἢ καὶ ἀποπον τὸ διανοεῖσθαι περὶ ἐνίων; δῆλον
 5 τοίνυν ὅτι τὸ θεϊότατον καὶ τιμιώτατον νοεῖ, καὶ οὐ μεταβάλλει· εἰς χεῖρον γὰρ ἢ μεταβολή, καὶ κίνησις τις ἤδη τὸ τοιοῦτον. (3) Πρῶτον μὲν οὖν εἰ μὴ νόησις ἐστὶν ἀλλὰ δύναμις, εὐλογον ἐπίπονον εἶναι τὸ συνεχές αὐτῷ τῆς νοήσεως. Ἐπειτα δὴλον ὅτι ἄλλο τι ἂν εἴη
 10 τὸ τιμιώτερον ἢ ὁ νοῦς, τὸ νοούμενον. Καὶ γὰρ τὸ νοεῖν καὶ ἡ νόησις ὑπάρχει καὶ τὸ χεῖριστον νοοῦντι. Ὡστ' εἰ φευκτὸν τοῦτο (καὶ γὰρ μὴ ὁρᾶν ἔνια χραιττον ἢ ὁρᾶν), οὐκ ἂν εἴη τὸ ἀριστον ἡ νόησις. Αὐτὸν ἄρα νοεῖ, εἴπερ ἐστὶ τὸ κράτιστον, καὶ ἐστὶν ἡ νόησις νοή-
 15 σεως νόησις. (4) Φαίνεται δ' αἰεὶ ἄλλου ἢ ἐπιστήμης καὶ ἡ αἰσθησις καὶ ἡ δόξα καὶ ἡ διάνοια, αὐτῆς δ' ἐν παρέργῳ. Ἐτι εἰ ἄλλο τὸ νοεῖν καὶ τὸ νοεῖσθαι, κατὰ πότερον αὐτῷ τὸ εὖ ὑπάρχει; οὐδὲ γὰρ ταῦτὸ τὸ εἶναι νοήσει καὶ νοουμένῳ. (5) Ἡ ἐπ' ἐνίων ἢ ἐπιστήμη τὸ πρᾶγμα· ἐπὶ μὲν τῶν ποιητικῶν ἀνευ ὕλης ἢ οὐσίας καὶ τὸ τί ἦν εἶναι, ἐπὶ δὲ τῶν θεωρητικῶν ὁ λόγος τὸ πρᾶγμα καὶ ἡ νόησις. Οὐχ ἑτέρου οὖν ὄντος τοῦ νοου-
 20 μένου καὶ τοῦ νοῦ, ὅσα μὴ ὕλην ἔχει, τὸ αὐτὸ ἐσται, καὶ ἡ νόησις τῷ νοουμένῳ μία. (6) Ἐτι δὴ λείπεται ἀπορία, εἰ σύνθετον τὸ νοούμενον· μεταβάλλοι γὰρ ἂν ἐν τοῖς μέρεσι τοῦ ὅλου. Ἡ ἀδιαίρετον πᾶν τὸ μὴ ἔχον ὕλην. Ὡςπερ γὰρ ὁ ἀνθρώπινος νοῦς, [ἢ] ὁ γε τῶν συνθέτων, ἔχει ἐν τινι χρόνῳ (οὐ γὰρ ἔχει τὸ εὖ ἐν τῷδ' ἢ ἐν τῷδ', ἀλλ' ἐν ὅλῳ τινὶ τὸ ἀριστον, ὃν ἄλλο
 30 τι), οὕτως δὴ ἔχει αὐτὴ αὐτῆς ἡ νόησις τὸν ἅπαντα αἰῶνα.

CAP. X.

Ἐπισκεπτέον δὲ καὶ ποτέρως ἔχει ἡ τοῦ ὅλου φύσις τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ ἀριστον, πότερον κεχωρισμένον τι καὶ αὐτὸ καθ' αὐτό, ἢ τὴν τάξιν; ἢ ἀμφοτέρως ὥςπερ
 35 στρατεύμα. Καὶ γὰρ ἐν τῇ τάξει τὸ εὖ καὶ ὁ στρατηγός, καὶ μᾶλλον οὗτος· οὐ γὰρ οὗτος διὰ τὴν τάξιν ἀλλ' ἐκείνη διὰ τοῦτόν ἐστιν. Πάντα δὲ συντέτακται πῶς, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως, καὶ πλωτὰ καὶ πτηνὰ καὶ φυτὰ· καὶ οὐχ οὕτως ἔχει ὥστε μὴ εἶναι θατέρῳ πρὸς θάτερον
 40 μηθέν, ἀλλ' ἐστὶ τι· πρὸς μὲν γὰρ ἐν ἅπαντα συντέτακται· ἀλλ' ὥςπερ ἐν οἰκίᾳ τοῖς ἐλευθέροις ἡκιστα ἐξεστὶν ὁ τι ἔτυχε ποιεῖν, ἀλλὰ πάντα ἢ τὰ πλεῖστα τέτακται, τοῖς δὲ ἀνδραπόδοις καὶ τοῖς θηρίοις μικρόν τὸ εἰς τὸ κοινόν, τὸ δὲ πολλὸν ὁ τι ἔτυχε· τοιαύτη γὰρ
 45 ἐκάστου ἀρχὴ αὐτῶν ἡ φύσις ἐστίν. Λέγω δ' οἷον εἰς γε τὸ διακριθῆναι ἀνάγκη ἅπασιν ἄλθειν, καὶ ἄλλα οὕτως ἐστὶν ὧν κοινωνεῖ ἅπαντα εἰς τὸ ὅλον. (2) Ὅσα δὲ ἀδύνατα συμβαίνει ἢ ἀτοπα τοῖς ἄλλως λέγουσι, καὶ ποῖα οἱ χαριεστέρως λέγοντες, καὶ ἐπὶ πόλιν ἐλάχι-
 50 σται ἀπορίαί, δει μὴ λαμβάνειν. Πάντες γὰρ ἐξ ἐναντιῶν ποιοῦσι πάντα. Οὗτε δὲ τὸ πάντα οὕτε τὸ ἐξ ἐναντιῶν ὁρῶς, οὗτ' ἐν ὅσοις τὰ ἐναντία ὑπάρχει, πῶς

tellectio ejus substantia sit, quid intelligit? aut enim ipsa se ipsam, aut aliquid aliud. Quodsi aliud, aut idem semper, aut aliud. Utrum autem differt aliquid, an nihil, intelligere bonum, vel quodcumque? An vero de quibusdam ipsam etiam cogitare absurdum est? Manifestum itaque est quod illud quod intelligit, divinissimum honorabilissimumque est, neque mutatur: in deterius namque mutatio fieret, ac motus aliquis hujusmodi jam esset. (3) Primo igitur, si non est intellectio, sed potentia, rationabile est, laboriosam ei continuationem intelligendi esse: deinde dilucidum, quod aliquid aliud honorabilius esset, quam mens, id scilicet quod intelligitur. Et intelligere profecto, ac intellectio, et quod pessimum intelligenti inerit. Quare si fugiendum hoc sit (etenim quaedam melius est non videre, quam videre), non sane fuerit, quod optimum, intellectio. Se ipsam ergo intelligit, si est quidem quod optimum est: et est intellectio, intellectionis intellectio. (4) At videtur semper alterius esse, tum scientia, tum sensus, et opinio, ac mens: sin vero ipsius, fortuito et obiter. Si aliud, præterea intelligere, aliud intelligi sit, secundum utrum horum inest ei bene esse? quandoquidem non est idem intellectio esse, et intellectum. (5) An in quibusdam scientia est ipsa res? in effectivis quidem absque materia res est substantia et ipsum quid erat esse; in speculativis vero ratio, et intellectio. Quum igitur non sit diversum ab eo quod intelligitur, intellectus, in his quæcumque non habent materiam, idem erunt, ac intellectio una cum eo quod intelligitur. (6) Item restat dubitatio, utrum compositum sit, quod intelligitur. Mutaretur etenim in partibus totius. At omne non habens materiam, indivisibile est. Nam quemadmodum humanus intellectus, licet composita cogitans, se in aliquo tempore habet (non enim assequitur bonum in hoc, aut in hoc, verum in toto quodam, quod optimum est, aliud ab ipso exsistens), sic ipsa sui ipsius intellectio, per totum æternum se habet.

ἐκ τῶν ἐναντιῶν ἔσται, οὐ λέγουσιν· ἀπαθῆ γὰρ τὰ ἐναντία ὑπ' ἀλλήλων. (3) Ἡμῖν δὲ λύεται τοῦτο εὐλόγως τῷ τρίτον τι εἶναι. Οἱ δὲ τὸ ἕτερον τῶν ἐναντιῶν ὕλην ποιοῦσιν, ὥσπερ οἱ τὸ ἀνίσον τῷ ἴσῳ ἢ τῷ ἐνὶ τὰ πολλά. Λύεται δὲ καὶ τοῦτο τὸν αὐτὸν τρόπον· ἢ γὰρ ὕλη ἢ μία οὐθενὶ ἐναντίον. (4) Ἐτι ἀπαντα τοῦ φαύλου μεθέξει· ἐξω τοῦ ἐνός· τὸ γὰρ κακὸν αὐτὸ θάτερον τῶν στοιχείων. Οἱ δ' ἄλλοι οὐδ' ἀρχὰς τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ κακὸν καίτοι ἐν ἀπασὶ μάλιστα τὸ ἀγαθὸν ἀρχῇ. (10) Οἱ δὲ τοῦτο μὲν ὁρθῶς ὅτι ἀρχὴν, ἀλλὰ πῶς τὸ ἀγαθὸν ἀρχὴ οὐ λέγουσιν, πότερον ὡς τέλος ἢ ὡς κινήσαν ἢ ὡς εἶδος. (6) Ἀτόπως δὲ καὶ Ἐμπεδοκλῆς τὴν γὰρ φιλίαν ποιεῖ τὸ ἀγαθόν. Αὕτη δ' ἀρχὴ καὶ ὡς κινουσα (συνάγει γάρ) καὶ ὡς ὕλη· μόριον γὰρ τοῦ μίγματος. Εἰ δὲ καὶ τῷ αὐτῷ συμβέβηκε καὶ ὡς ὕλη ἀρχὴ εἶναι καὶ ὡς κινουμένη, ἀλλὰ τὸ γ' εἶναι οὐ ταῦτό. Κατὰ πότερον οὖν φιλία; Ἀποπον δὲ καὶ τὸ ἀφθαρτον εἶναι τὸ νεῖκος· τοῦτο δ' ἐστὶν αὐτὸ ἢ τοῦ κακοῦ φύσις. (8) Ἀναξαγόρας δὲ ὡς κινῶν τὸ ἀγαθὸν ἀρχὴν, ὁ γὰρ νοῦς κινεῖ· ἀλλὰ κινεῖ ἐνεκά τινος, ὥστε ἕτερον. Πλὴν ὡς ἡμεῖς λέγομεν· ἢ γὰρ ἱατρικὴ ἐστὶ πως ἢ ὑγίεια. Ἀποπον δὲ καὶ τὸ ἐναντίον μὴ ποιῆσαι τῷ ἀγαθῷ καὶ τῷ νῷ. (7) Πάντες δ' οἱ τὰναντία λέγοντες οὐ χρῶνται τοῖς ἐναντίοις, ἐὰν μὴ ῥυθμίση τις. Καὶ διὰ τί τὰ μὲν φθαρτὰ τὰ δ' ἀφθαρτα, οὐθείς λέγει· πάντα γὰρ τὰ ὄντα ποιοῦσιν ἐκ τῶν αὐτῶν ἀρχῶν. (8) Ἐτι οἱ μὲν ἐκ τοῦ μὴ ὄντος ποιοῦσι τὰ ὄντα· οἱ δ' ἵνα μὴ τοῦτο ἀναγκασθῶσιν, ἐν πάντα ποιοῦσιν. Ἐτι διὰ τί αἰετὶ ἔσται γένεσις καὶ τί αἴτιον γενέσεως, οὐδεὶς λέγει. (9) Καὶ τοῖς δύο ἀρχὰς ποιοῦσιν ἄλλην ἀνάγκη ἀρχὴν κυριωτέραν εἶναι, καὶ τοῖς τὰ εἶδη, ἐτι ἄλλη ἀρχὴ κυριωτέρα· διὰ τί γὰρ μετέσχευ ἢ μετέχει; (10) Καὶ τοῖς μὲν ἄλλοις ἀνάγκη τῇ σοφίᾳ καὶ τῇ τιμιωτάτῃ ἐπιστήμῃ εἶναι τὴν ἐναντίον, ἡμῖν δ' οὐ· οὐ γὰρ ἔστιν ἐναντίον τῷ πρώτῳ οὐθέν. Πάντα γὰρ τὰ ἐναντία ὕλην ἔχει καὶ δυνάμει ταῦτά ἐστιν· ἢ δὲ ἐναντία ἀγνοία εἰς τὸ ἐναντίον· τῷ δὲ πρώτῳ ἐναντίον οὐθέν. (11) Εἴτε μὴ ἔσται παρὰ τὰ αἰσθητὰ ἄλλα, οὐκ ἔσται ἀρχὴ καὶ τάξις καὶ γένεσις καὶ τὰ οὐράνια, ἀλλ' αἰετὶ τῆς ἀρχῆς ἀρχῇ, ὥσπερ τοῖς θεολόγοις καὶ τοῖς φυσικοῖς πᾶσιν. Εἰ δ' ἔσται τὰ εἶδη ἢ οἱ ἀριθμοί, οὐδενὸς αἰτίας· εἰ δὲ μή, οὔτε κινήσεως γε. Ἐτι πῶς ἔσται ἐξ ἀμεγεθῶν μέγεθος καὶ συνεχές; ὁ γὰρ ἀριθμὸς οὐ ποιήσει συνεχές, οὔτε ὡς κινῶν οὔτε ὡς εἶδος. (12) Ἀλλὰ μὴν οὐθέν γ' ἔσται τῶν ἐναντιῶν ὅπερ καὶ ποιητικὸν καὶ κινήτικόν· ἐνδέχοιτο γὰρ ἂν μὴ εἶναι. Ἀλλὰ μὴν ὑπερόν γε τὸ ποιεῖν δυνάμει· οὐκ ἄρα αἰδία τὰ ὄντα. Ἀλλ' ἔστιν ἀναιρετέον ἄρα τούτων τι. Τοῦτο δ' εἴρηται πῶς. (13) Ἐτι τίνοι οἱ ἀριθμοὶ ἐν ἢ ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα καὶ θλας τὸ εἶδος καὶ τὸ πρᾶγμα, οὐδὲν λέγει οὐθείς· οὐδ' ἐνδέχεται εἶπειν, ἐὰν μὴ ὡς ἡμεῖς εἴπη, ὡς τὸ κινῶν ποιεῖ. (14) Οἱ δὲ λέγοντες τὸν ἀριθμὸν πρῶτον τὸν μαθηματικὸν καὶ οὕτως αἰετὶ ἄλλην ἐχομένην οὐσίαν καὶ ἀρχὰς ἐκάστης ἄλλας, ἐπεισοδιῶδῃ τὴν τοῦ παντός οὐσίαν ποιοῦσιν

erunt, exponunt : quandoquidem contraria impassibilia sunt ab se invicem. (3) A nobis autem rationi consentaneum hoc solvitur, quum aliquid tertium sit. Quidam vero alterum contrariorum materiam faciunt, quemadmodum qui inæquale æquali, aut uni multa. Solvitur autem hoc etiam eodem modo : nam materia una nulli contrarium est. (4) Item cuncta participabunt malo, præter ipsum unum : alterum namque elementorum, ipsum malum est. At alii neque principia ponunt bonum et malum; quanquam in omnibus maxime principium ipsum bonum sit. Quidam autem hoc quidem recte, quod principium : quo vero modo ipsum bonum principium sit, utrum ut finis, an ut movens, an ut species, non dicunt. (5) Empedocles quoque absurde : nam amicitiam facit bonum, quum hæc principium sit, et ut movens (siquidem congregat) et ut materia : nam mixti pars est. At si etiam eidem accadat, et ut materiæ principio esse, et ut moventi, ipsum certe tamen esse non idem est. Secundum quod igitur horum, amicitia est? Inconveniens item est, contentionem incorruptibilem esse, quum hæc ipsa mali natura sit. (6) Anaxagoras autem bonum ponit principium, ut movens. Mens enim movet. Verum alicujus gratia movet : quare alterum. Nisi sit ut nos dicimus : ars enim medendi quodam modo sanitas est. Inconveniens etiam est, quod non fecerit aliquid bono mentique contrarium. (7) Porro nulli eorum qui ponunt contraria, utuntur contrariis, nisi quis in justam formam redegerit quæ dicunt. Et cur quædam corruptibilia, quædam incorruptibilia, nemo dicit. Omnia namque entia ex eisdem principiis faciunt. (8) Præterea quidam ex non-ente faciunt entia : quidam, ut hoc non cogantur, unum cuncta faciunt. Cur item semper generatio erit, quidque generationis causa sit, dicit nemo. (9) Atque illis, qui duo principia faciunt, aliud principalius principium necesse est esse : item illis, qui species, præterea aliud principalius principium esse debet. Cur enim participavit, aut participat? (10) Et aliis quidem necesse est, sapientiæ ac nobilissimæ scientiæ aliquid contrarium ponere esse, nobis vero minime. Nihil enim est primo contrarium : quandoquidem cuncta contraria materiam habent, et potentia hæc sunt; contraria vero ignorantia, ad contrarium : primo autem nihil contrarium est. (11) Præterea, si non erunt alia præter sensibilia, non erit principium, ordo, generatio, ipsa cælestia, sed semper principii principium, ut theologis physicisque cunctis. Si autem erunt species aut numeri, nullius causæ erunt : sin vero, non saltem ipsius motus : quo namque item modo ex non habentibus magnitudinem magnitudo continuumque erit? Numerus namque non faciet continuum, neque ut movens, neque ut species. (12) Ceterum nihil contrariorum erit ipsum et factivum, et motivum : alioqui contingere sane possit non esse. Verumenimvero facere posterius quam potentia est. Entia ergo non erunt sempiterna. Attamen sunt. Tollendum igitur aliquid horum est : hoc autem supra dictum est quomodo intelligendum sit. (13) Item quomodo numeri sunt unum, aut anima et corpus, et omnino species et res, nemo aliquid dicit, nec dicere possit, nisi ut nos dicat, quod movens faciat. (14) Qui vero dicunt mathematicum numerum primum, et ita semper aliam attiguam substantiam, ac alia cujusque principia, in-

(οὐθέν γὰρ ἡ ἑτέρα τῇ ἑτέρᾳ συμβάλλεται οὕσα ἡ μὴ οὕσα) καὶ ἀρχὰς πολλὰς τὰ δὲ ὄντα οὐ βούλεται πολιτεύεσθαι κακῶς. « Οὐκ ἀγαθὸν πολυκοιρανίῃ· εἷς κοίρανος. »

congruam universi substantiam faciunt (nihil enim altera alteri confert, sive sit sive non sit), et principia multa; at entia nolunt male gubernari. « Non est bonus multorum principatus : unus sit princeps. »

LIBER XII.

CAP. I.

6 Περὶ μὲν οὖν τῆς τῶν αἰσθητῶν οὐσίας εἴρηται τίς ἐστίν, ἐν μὲν τῇ μεθόδῳ τῇ τῶν φυσικῶν περὶ τῆς ὕλης, ὕστερον δὲ περὶ τῆς κατ' ἐνέργειαν. Ἐπεὶ δ' ἡ σκέψις ἐστὶ πότερον ἐστὶ τις παρὰ τὰς αἰσθητάς οὐσίας ἀκίνητος καὶ αἰδῖος ἢ οὐκ ἐστὶ, καὶ εἰ ἐστὶ τίς ἐστὶ, 10 πρῶτον τὰ παρὰ τῶν ἄλλων λεγόμενα θεωρητέον, ὥπως εἴτε τι μὴ καλῶς λέγουσι, μὴ τοῖς αὐτοῖς ἔνοχοι ὦμεν, καὶ εἴ τι δόγμα κοινὸν ἡμῖν κἀκείνοις, τοῦτ' ἰδίᾳ μὴ καθ' ἡμῶν δυσχεραίνωμεν· ἀγαπητὸν γὰρ εἰ τις τὰ μὲν κάλλιον λέγοι τὰ δὲ μὴ χεῖρον. (2) Δύο δ' εἰσὶ δόξαι 15 περὶ τούτων· τὰ τε γὰρ μαθηματικά φασιν οὐσίας εἶναι τινες, ὅν ἄριθμούς καὶ γραμμάς καὶ τὰ συγγενῆ τούτοις, καὶ πάλιν τὰς ἰδέας. Ἐπεὶ δὲ οἱ μὲν δύο ταῦτα γένη ποιῶσι, τὰς τε ἰδέας καὶ τοὺς μαθηματικούς ἀριθμούς, οἱ δὲ μίαν φύσιν ἀμφοτέρων, ἑτέροι δέ τινες τὰς 20 μαθηματικὰς μόνον οὐσίας εἶναι φασί, σκεπτέον πρῶτον μὲν περὶ τῶν μαθηματικῶν, μηδεμίαν προστιθέντας φύσιν ἄλλην αὐτοῖς, ὅν πότερον ἰδέαι τυγχάνουσιν οὕσαι ἢ οὐ, καὶ πότερον ἀρχαὶ καὶ οὐσαὶ τῶν ὄντων ἢ οὐ, ἀλλ' ὥς περὶ μαθηματικῶν μόνον εἶτ' εἰσὶν εἴτε 25 μὴ εἰσὶ, καὶ εἰ εἰσὶ πῶς εἰσὶν, ἔπειτα μετὰ ταῦτα χωρὶς περὶ τῶν ἰδεῶν αὐτῶν ἀπλῶς καὶ ὅσον νόμου χάριν τεθρύληται γὰρ τὰ πολλὰ καὶ ὑπὸ τῶν ἐξωτερικῶν λόγων. (3) Ἐτι δὲ πρὸς ἐκείνην δεῖ τὴν σκέψιν ἀπαντᾶν τὸν πλεῖον λόγον, ὅταν ἐπισκοπώμεν εἰ αἱ οὐσαὶ 30 καὶ αἱ ἀρχαὶ τῶν ὄντων ἀριθμοὶ καὶ ἰδέαι εἰσὶν· μετὰ γὰρ τὰς ἰδέας αὕτη λείπεται τρίτη σκέψις. [II.] (4) Ἀνάγκη δ', εἴπερ ἐστὶ τὰ μαθηματικά, ἢ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς εἶναι αὐτά, καθάπερ λέγουσιν τινες, ἢ κεχωρισμένα τῶν αἰσθητῶν (λέγουσι δὲ καὶ οὕτω τινές)· ἢ εἰ μηδετέρως, 35 ἢ οὐκ εἰσὶν ἢ ἄλλον τρόπον εἰσὶν. Ὡσθ' ἡ ἀμφοισθήτης ἡμῖν ἔσται οὐ περὶ τοῦ εἶναι ἀλλὰ περὶ τοῦ τρόπου.

De sensibilibus itaque substantia, quænam sit, dictum est : in tractatione quidem naturalium, de materia, posterius vero de actu. Quum autem hæc consideratio sit, utrum præter sensibiles substantias aliqua sit immobilis et æterna, necne, et si sit, quænam sit : quæ ab aliis dicuntur, primo speculandum est, ut tum si quid non recte dicant, non eisdem impingamus; tum si quod nobis et illis commune dogma sit, hoc separatim non contra nos graviter feramus. Sufficiens enim erit, si quis quædam melius dicat, quædam non deterius. (2) Duæ autem de his opiniones sunt. Quidam etenim ipse mathematica substantias esse aiunt, ut numeros, lineas, et quæ his ejusdem generis sunt, et rursus, ideas. Quum autem quidam ideas numerosque mathematicos duo genera faciant, quidam unam amborum naturam, quidam autem alii mathematicas tantum substantias esse dicant : primum quidem de mathematicis considerandum est, nullam aliam eis addendo naturam, veluti utrum ideæ sint necne, et utrum principia substantiæque entium, an non, verum tantum, ut de mathematicis, utrum sint, an non sint, et si sint, quonam modo sint; deinde postea seorsum de ipsis ideis simpliciter, et quantum recepti moris gratia : divulgata namque plurima sunt, etiam in exterioribus rationibus. (3) Præterea, ad illam considerationem oportet majorem sermonis partem attendere, quum de his considerabimus, utrum substantiæ principiaque entium, numeri ac ideæ sint : post enim ideas, hæc tertia consideratio restat. [II.] (4) Necesse autem, si mathematica sunt, aut in sensibilibus ea esse, quemadmodum aliqui dicunt, aut a sensibilibus separata (et hoc etiam modo quidam aiunt); aut si neutro modo, aut non sunt, aut alio modo sunt. Quare dubitatio nobis non de ipso esse erit, verum de modo.

CAP. II.

Ὅτι μὲν τοίνυν ἐν γε τοῖς αἰσθητοῖς ἀδύνατον εἶναι καὶ ἅμα πλάσματις ὁ λόγος, εἴρηται μὲν καὶ ἐν τοῖς 40 διαπορήμασιν ὅτι δύο ἅμα στερεὰ εἶναι ἀδύνατον, ἔτι δὲ καὶ ὅτι τοῦ αὐτοῦ λόγου καὶ τὰς ἄλλας δυνάμεις καὶ φύσεις ἐν τοῖς αἰσθητοῖς εἶναι καὶ μηδεμίαν κεχωρισμένην. Ταῦτα μὲν οὖν εἴρηται πρότερον. (2) Ἀλλὰ πρὸς τούτοις φανερόν ὅτι ἀδύνατον διαιρεθῆναι ὅτι οὖν 45 σώμα. Κατ' ἐπίπεδον γὰρ διαιρεθῆσεται, καὶ τοῦτο κατὰ γραμμὴν, καὶ αὕτη κατὰ στιγμὴν, ὥστ' εἰ τὴν στιγμὴν διελθὲν ἀδύνατον, καὶ τὴν γραμμὴν, εἰ δὲ

Et quidem quod in sensibilibus ea esse impossibile est, quodque simul fictitia ratio est, dictum sane in dubitationibus est, quod simul duo solida esse impossibile est. Item quod ejusdem rationis est, ceteras quoque potentias et naturas in sensibilibus esse, ac nullam separatam : hæc itaque prius dicta sunt. (2) Verum ad hæc etiam constat, quod impossibile esset quodcumque corpus dividi. Divideretur enim secundum superficiem, et hæc secundum lineam, et ista secundum punctum. Quare si punctum impossibile est dividere, etiam lineam : quodsi

ταύτην, καὶ τᾶλλα. Τί οὖν διαφέρει ἡ ταύτας εἶναι τοιαύτας φύσεις, ἢ αὐτάς μὲν μή, εἶναι δ' ἐν αὐταῖς τοιαύτας φύσεις; Τὸ αὐτὸ γὰρ συμβήσεται· διαιρουμένων γὰρ τῶν αἰσθητῶν διαιρεθήσονται, ἢ οὐδὲ αἰ αἰσθηταί.

5 (3) Ἀλλὰ μὴ οὐδὲ κεχωρισμένας γ' εἶναι φύσεις τοιαύτας δυνατόν. Εἰ γὰρ ἔσται στερεὰ παρὰ τὰ αἰσθητὰ κεχωρισμένα τούτων ἕτερα καὶ πρότερα τῶν αἰσθητῶν, δῆλον ὅτι καὶ παρὰ τὰ ἐπίπεδα ἕτερα ἀναγκαῖον εἶναι ἐπίπεδα κεχωρισμένα καὶ στιγμὰς καὶ γραμμάς· τοῦ γὰρ αὐτοῦ

10 λόγου. Εἰ δὲ ταῦτα, πάλιν παρὰ τὰ τοῦ στερεοῦ τοῦ μαθηματικοῦ ἐπίπεδα καὶ γραμμάς καὶ στιγμὰς ἕτερα κεχωρισμένα. Πρότερα γὰρ τῶν συγκειμένων ἐστὶ τὰ ἀσύνθετα· καὶ εἴπερ τῶν αἰσθητῶν πρότερα σώματα μὴ αἰσθητὰ, τῷ αὐτῷ λόγῳ καὶ τῶν ἐπιπέδων τῶν ἐν τοῖς

15 ἀκινήτοις στερεοῖς τὰ αὐτὰ καθ' αὐτά. Ὡστε ἕτερα ταῦτα ἐπίπεδα καὶ γραμμαὶ τῶν ἅμα τοῖς στερεοῖς τοῖς κεχωρισμένοις· τὰ μὲν γὰρ ἅμα τοῖς μαθηματικοῖς στερεοῖς, τὰ δὲ πρότερα τῶν μαθηματικῶν στερεῶν.

(4) Πάλιν τοίνυν τούτων τῶν ἐπιπέδων ἔσονται γραμ-

20 μαί, ὧν πρότερον δεήσει ἑτέρας γραμμάς καὶ στιγμὰς εἶναι διὰ τὸν αὐτὸν λόγον· καὶ τῶν ἐν ταῖς προτέραις γραμμαῖς ἑτέρας προτέρας στιγμὰς, ὧν οὐκέτι πρότεραι ἕτεραι. (5) Ἀποκός τε δὴ γίγνεται ἡ σώρευσις· συμβαίνει γὰρ στερεὰ μὲν μοναχὰ παρὰ τὰ αἰσθητὰ, ἐπί-

25 πεδα δὲ τριτὰ παρὰ τὰ αἰσθητὰ, τὰ τε παρὰ τὰ αἰσθητὰ καὶ τὰ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς στερεοῖς καὶ τὰ παρὰ τὰ ἐν τούτοις, γραμμαὶ δὲ τετρατὰ, στιγμαὶ δὲ πεντατὰ. Ὡστε περὶ ποῖα αἰ ἐπιστῆμαι ἔσονται αἱ μαθηματικαὶ τούτων; οὐ γὰρ δὴ περὶ τὰ ἐν τῷ στερεῷ τῷ

30 ἀκινήτῳ ἐπίπεδα καὶ γραμμάς καὶ στιγμὰς· αἶε γὰρ περὶ τὰ πρότερα ἢ ἐπιστήμη. (6) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τῶν ἀριθμῶν· παρ' ἑκάστας γὰρ τὰς στιγμὰς ἕτεραι ἔσονται μονάδες, καὶ παρ' ἑκάστα τὰ ὄντα αἰσθητὰ, εἴτα τὰ νοητὰ, ὥστ' ἔσται γέννη ἀπειρα τῶν

35 μαθηματικῶν ἀριθμῶν. (7) Ἐτι ἅπερ καὶ ἐν τοῖς ἀπορήμασιν ἐπήλθομεν, πρὸς ἐνδεχέτα λύειν; περὶ δὲ γὰρ ἡ ἀστρολογία ἐστίν, ὁμοίως ἔσται παρὰ τὰ αἰσθητὰ, καὶ περὶ δὲ ἡ γεωμετρία· εἶναι δ' οὐρανὸν καὶ τὰ μόρια αὐτοῦ πῶς δυνατόν, ἢ ἄλλο οἷον ἔχον κίνησιν;

40 (8) Ὁμοίως τε καὶ τὰ ὀπτικά καὶ τὰ ἀρμονικά· ἔσται γὰρ φωνὴ τε καὶ ὄψις παρὰ τὰ αἰσθητὰ καὶ τὰ καθ' ἑκάστα. Ὡστε δῆλον ὅτι καὶ αἱ ἄλλαι αἰσθήσεις καὶ τὰ ἄλλα αἰσθητὰ· τί γὰρ μάλλον τάδε ἢ τάδε; εἰ δὲ ταῦτα, καὶ ζῶα ἔσονται, εἴπερ καὶ αἰσθήσεις. (9) Ἐτι γρά-

45 φεται ἕνια καθόλου ὑπὸ τῶν μαθηματικῶν παρὰ ταύτας τὰς οὐσίας. Ἔσται οὖν καὶ αὕτη τις ἄλλη οὐσία μεταξὺ κεχωρισμένη τῶν τ' ἰδεῶν καὶ τῶν μεταξὺ, ἢ οὔτε ἀριθμός ἐστιν οὔτε μέγεθος οὔτε χρόνος. Εἰ δὲ τοῦτο ἀδύνατον, δῆλον ὅτι κακείνα ἀδύνατον εἶναι κεχωρισμέ-

60 να τῶν αἰσθητῶν. (10) Ὅλως δὲ τούναντιον συμβαίνει καὶ τοῦ ἀληθοῦς καὶ τοῦ εἰωθότος ὑπολαμβάνεσθαι, εἰ τις θήσει οὕτως εἶναι τὰ μαθηματικά ὡς κεχωρισμένας τινὰς φύσεις. Ἀνάγκη γὰρ διὰ τὸ μὲν οὕτως εἶναι αὐτάς προτέρας εἶναι τῶν αἰσθητῶν μεγεθῶν, κατὰ τὸ

hanc, cetera quoque. Quid igitur differt aut has esse tales naturas, aut non esse quidem, sed esse in eis tales naturas? Idem namque accidet: divisio enim sensibilibus, dividuntur; aut nec ipsæ sensibiles. (3) At nec separatas esse tales naturas possibile est. Nam si erunt præter sensibilia solida separata ab his diversa, prioraque sensibilibus, patet quod etiam præter superficies, alias necesse est esse superficies separatas, puncta quoque, et lineas: quandoquidem eadem ratio est. Quodsi hæc, rursus præter mathematici solidi superficies, lineas et puncta, alia erunt separata: siquidem incomposita, priora compositis sunt. Et si sensibilibus priora sunt corpora non sensibilia, eadem ratione superficiebus etiam, quæ in solidis immobilibus sunt, priores sunt eæ quæ per se ipsas existunt. Quare aliæ sunt hæc tum superficies, tum lineæ, ab iis quæ simul cum separatiss solidis sunt: hæc namque simul cum mathematicis solidis, illæ vero his priores sunt. (4) Rursus illarum superficierum lineæ erunt, quibus priores alias oportebit eadem ratione lineas punctaque esse: et eorum quæ in prioribus lineis, alia puncta priora, quibus non erunt amplius alia priora. (5) At absurda sane coacervatio fit. Accidit namque solida quidem, unica præter sensibilia esse; superficies vero triplices, præter sensibiles: illæ scilicet præter sensibiles, et quæ in mathematicis sunt solidis, quæque præter eas quæ in his sunt: lineæ autem quadruplices, puncta autem quintupla. Quare circa qualia horum mathematicæ scientiæ erunt? non etenim circa superficies, lineas et puncta, quæ in immobili solido sunt: quandoquidem semper scientia circa priora est. (6) Eadem ratio de numeris quoque: præter enim quælibet puncta, aliæ unitates erunt, ac præter quælibet entia sensibilia: deinde præter intelligibilia: quare numerorum mathematicorum infinita genera erunt. (7) Item, quonam modo, quæ in dubitationibus percensuimus, solvere possunt? Etenim ea, circa quæ astronomia est, simili modo præter sensibilia sunt, ac circa quæ geometria. Esse vero cælum, et partes ejus, quonam modo possibile est, aut aliud quodcumque motum habens? (8) Similiter autem perspectivæ et harmonicæ objecta. Erit namque vox et visus præter sensibilia et particularia. Quare patet quod alii sensus etiam aliaque sensibilia sunt. Cur enim magis illa, quam ista? Quodsi hæc sunt, animalia quoque erunt, si quidem et sensus. (9) Item quædam a mathematicis universaliter præter has substantias scribuntur. Erit igitur hæc quoque alia quædam substantia separata, ac media inter ideas ac media, quæ nec numerus, nec puncta, nec magnitudo, nec tempus sit. Quodsi hoc impossibile est, constat illa quoque impossibile esse a sensibilibus separata. (10) Et omnino contrarium, tum vero, tum ei quod existimari solitum est, accidit, si quis ita esse mathematica ponat, ut quasdam naturas separatas. Nam necesse profecto est, propterea quidem, quod ita se habeant, priores sensibilibus magnitudinibus esse, secundum autem veritatem po-

ἀληθείας δὲ ὑστέρας· τὸ γὰρ ἀτελὲς μέγεθος γενέσκει μὲν
 πρότερον ἐστὶ, τῇ οὐσίᾳ δ' ὑστερον, ὅσον ἄψυχον ἐμφύ-
 χου. (11) Ἐτι τίτι καὶ ποτ' ἐστὶ ἐν τῇ μαθηματικῇ
 μεγέθῃ; τὰ μὲν γὰρ ἐνταῦθα ψυχῇ ἢ μέρει ψυχῆς
 ἢ ἄλλῳ τινὶ εὐλόγῳ· εἰ δὲ μή, πολλὰ καὶ διαλύεται.
 Ἐκεῖνοις δὲ διαιρετοῖς καὶ ποσοῖς οὗσι τί αἴτιον τοῦ ἐν
 εἶναι καὶ συμμένειν; (12) Ἐτι αἱ γενέσεις δηλοῦσιν.
 Πρῶτον μὲν γὰρ ἐπὶ μήκος γίνεσκει, εἴτα ἐπὶ πλάτος,
 τελευταῖον δ' εἰς βάθος, καὶ τέλος ἔσχεν. Εἰ οὖν τὸ
 10 τῇ γενέσει ὑστερον τῇ οὐσίᾳ πρότερον, τὸ σῶμα πρό-
 τερον ἂν εἴη ἐπιπέδου καὶ μήκους· καὶ ταύτῃ καὶ τέλειον
 καὶ ὁλον μάλλον, ὅτι ἔμψυχον γίνεσκει γραμμῇ δὲ
 ἔμψυχος ἢ ἐπίπεδον πῶς ἂν εἴη; ὑπὲρ γὰρ τὰς αἰσθη-
 σεις τὰς ἡμετέρας ἂν εἴη τὸ ἀξίωμα. (13) Ἐτι τὸ
 15 μὲν σῶμα οὐσία τις· ἥδη γὰρ ἔχει πῶς τὸ τέλειον· αἱ
 δὲ γραμμαὶ πῶς οὐσίαι; οὔτε γὰρ ὡς εἶδος καὶ μορφή
 τις, ὅσον εἰ ἄρα ἡ ψυχὴ τοιοῦτον, οὔτε ὡς ἡ ὕλη, ὅσον
 τὸ σῶμα· οὐθέν γὰρ ἐκ γραμμῶν οὐδ' ἐπιπέδων οὐδὲ
 στιγμῶν φαίνεται συνιστάσθαι δυνάμενον. Εἰ δ' ἦν
 20 οὐσία τις ὕλική, τοῦτ' ἂν ἐφαίνετο δυνάμενα πάσχειν.
 (14) Τῷ μὲν οὖν λόγῳ ἐστὼ πρότερα. Ἄλλ' οὐ πάντα
 ὅσα τῷ λόγῳ πρότερα, καὶ τῇ οὐσίᾳ πρότερα. Τῇ μὲν
 γὰρ οὐσία πρότερα ὅσα χωριζόμενα τῷ εἶναι ὑπερβάλλει,
 τῷ λόγῳ δὲ ὅσον οἱ λόγοι ἐκ τῶν λόγων· ταῦτα δὲ οὐχ
 25 ἅμα ὑπάρχει. Εἰ γὰρ μὴ ἐστὶ τὰ πάθη παρὰ τὰς οὐ-
 σίας, ὅσον κινούμενον τι ἢ λευκόν, τοῦ λευκοῦ ἀνθρώπου
 τὸ λευκὸν πρότερον κατὰ τὸν λόγον, ἀλλ' οὐ κατὰ τὴν
 οὐσίαν· οὐ γὰρ ἐνδέχεται εἶναι κεχωρισμένον, ἀλλ' αἰεὶ
 ἅμα τῷ συνόλῳ ἐστίν· σύνολον δὲ λέγω τὸν ἀνθρώπον τὸν
 30 λευκόν. Ὡστε φανερόν ἐστι οὔτε τὸ ἐξ ἀφαιρέσεως πρότε-
 ρον οὔτε τὸ ἐκ προσθέσεως ὑστερον· ἐκ προσθέσεως γὰρ
 τῷ λευκῷ δὲ λευκὸς ἀνθρώπος λέγεται. (15) Ὅτι μὲν
 οὖν οὔτε οὐσίαι μάλλον τῶν σωματικῶν εἰσὶν, οὔτε πρό-
 35 τερα τῷ εἶναι τῶν αἰσθητῶν, ἀλλὰ τῷ λόγῳ μόνον, οὔτε
 κεχωρισμένα που εἶναι δυνατόν, εἴρηται ἱκανῶς.

CAP. III.

Ἐπεὶ δ' οὐδ' ἐν τοῖς αἰσθητοῖς ἐνδέχεται αὐτὰ εἶναι,
 φανερόν ἐστι ἢ ὅλως οὐκ ἐστὶν ἢ τρόπον τινά ἐστι καὶ διὰ
 τοῦτο οὐχ ἁπλῶς ἐστίν· πολλαχῶς γὰρ τὸ εἶναι λέγο-
 μεν. (2) Ὡστε γὰρ καὶ τὰ καθόλου ἐν τοῖς μαθήμασιν
 40 οὐ περὶ κεχωρισμένων ἐστὶ παρὰ τὰ μεγέθη καὶ τοὺς
 ἀριθμούς, ἀλλὰ περὶ τούτων μὲν, οὐχ ἢ δὲ τοιαῦτα οἷα
 ἔχειν μέγεθος ἢ εἶναι διαιρετὰ, δηλονότι ἐνδέχεται καὶ
 περὶ τῶν αἰσθητῶν μεγεθῶν εἶναι καὶ λόγους καὶ ἀπο-
 δεῖξεις, μὴ ἢ δὲ αἰσθητὰ, ἀλλ' ἢ τοιαυτά. (3) Ὡστε
 45 γὰρ καὶ ἡ κινούμενα μόνον πολλοὶ λόγοι εἰσὶ, χωρὶς τοῦ
 τί ἐκαστὸν ἐστὶ τῶν τοιούτων καὶ τῶν συμβεβηκότων
 αὐτοῖς, καὶ οὐκ ἀνάγκη διὰ ταῦτα ἡ κεχωρισμένον τι
 εἶναι κινούμενον τῶν αἰσθητῶν ἢ ἐν τούτοις τινὰ φύσιν
 εἶναι ἀφωρισμένην, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν κινουμένων ἔσον-
 50 ται λόγοι καὶ ἐπιστημῆς, οὐχ ἢ κινούμενα δὲ ἀλλ' ἢ σώ-
 ματα μόνον, καὶ πάλιν ἢ ἐπίπεδα μόνον καὶ ἢ μήκη
 μόνον, καὶ ἢ διαιρετὰ καὶ ἢ ἀδιαιρετὰ ἔχοντα δὲ θέσιν,

steriores. Siquidem imperfecta magnitudo, generatione
 prior, substantia posterior est, ut inanimatum animato.
 (11) Item, qua ratione tandem magnitudines mathematicæ
 unum erunt? nam quæ quidem hic sunt, animæ, aut parte
 animæ, aut aliquo, quod particeps est rationis: quodsi non,
 multa erunt ac dissolventur. Illis vero, quum divisibiles,
 quantæque sint, quidnam causæ est, ut unum sint, con-
 junctæque maneant? (12) Item ipsæ etiam generationes
 hoc manifestant: quandoquidem primum ea ad longitudi-
 nem, deinde ad latitudinem, et tandem ad profunditatem
 fit, ac finem nacta est. Si itaque substantia prius, quod
 generatione posterior est, corpus profecto tum superfic-
 tum longitudine prius erit: et hac ratione perfectum
 magis, atque totum, quia sit animatum. Linea vero,
 sive superficies, quoniam modo animata erit? Supra nam-
 que nostros sensus hæc certe postulatio fuerit. (13) Item,
 corpus quidem substantia quædam est, quippe quod jam
 perfectionem quodammodo habeat: lineæ vero quoniam
 modo substantiæ erunt? nec enim ut species et forma
 quædam, veluti si anima sit quod tale est: nec ut mate-
 ria, veluti corpus. Nihil enim ex lineis, neque ex super-
 ficiebus, neque punctis videtur consistere posse. Atqui si
 qua materialis substantia esset, hoc pati posse profecto vi-
 deretur. (14) Ratione itaque prior sit. Non tamen omnia
 quæcumque ratione priora, substantia quoque priora sunt.
 Substantia namque priora, quæcumque separata, excedunt
 essentia: ratione vero, quorum notionibus *generales* ex no-
 tionibus *singularibus*: hæc autem non sunt simul. Si
 enim passiones non sint præter substantias, veluti quoddam
 motum, vel album, homine albo secundum rationem albo
 prior est, non secundum substantiam. Non enim potest
 separata esse, verum semper una cum toto est: dico autem
 totum, hominem album. Quare manifestum est, neque
 prius esse, quod ex ablatione est, neque posterius, quod
 ex appositione est; ex appositione namque, ipsa albedine
 albus homo dicitur. (15) Quod igitur nec substantiæ sint
 magis quam corpora, nec essentia sensibilibus priora sint,
 verum sola ratione, nec usquam esse separata possibile esse,
 satis dictum est.

Quum vero nec in sensibilibus ea esse contingat, mani-
 festum est quod aut omnino non sunt, aut modo quodam
 sunt, et ob hoc non simpliciter sunt. Multipliciter nam-
 que ipsum esse dicimus. (2) Quemadmodum enim uni-
 versalia in mathematicis non sunt de separatibus, circa magni-
 tudines numerosque, verum de his, quanquam non qua-
 tenus talia, ut magnitudinem habeant, aut divisibilia sint;
 patet quod etiam de magnitudinibus sensibilibus rationes et
 demonstrationes sunt, verum non prout sensibiles, sed
 prout tales sunt. (3) Quemadmodum enim, prout mota so-
 lum, multæ rationes sunt, absque eo, quod quid sit unum-
 quodque eorum, ac eis accidentium, consideretur, et non
 est necesse propterea idem aliquid motum vel a sensibilibus
 separatim esse, vel in eis aliquam naturam segregatam esse:
 ita de motis etiam erunt rationes atque scientiæ, non ta-
 men quatenus mota, verum quatenus corpora tantum; et
 rursus prout superficies tantum, et prout longitudines tan-
 tum, et quatenus divisibilia et quatenus indivisibilia situm

καὶ ἡ ἀδιαίρετα μόνον. (4) Ὡστε' ἐπεὶ ἀπλῶς λέγειν ἀληθὲς μὴ μόνον τὰ χωριστὰ εἶναι ἀλλὰ καὶ τὰ μὴ χωριστὰ, ὅον τὰ κινούμενα εἶναι, καὶ τὰ μαθηματικὰ ὅτι ἔστιν ἀπλῶς ἀληθὲς εἰπεῖν, καὶ τοιαῦτα γὰρ ὅσα λέγουσιν.

6 Καὶ ὥσπερ καὶ τὰς ἄλλας ἐπιστήμας ἀπλῶς ἀληθὲς εἰπεῖν τούτου εἶναι, ὅχι τοῦ συμβεβηκότος, ὅον ὅτι λευκοῦ εἰ τὸ ὑγιεινὸν λευκόν, ἢ δ' ἔστιν ὑγιεινοῦ, ἀλλ' ἐκείνου ἢ ἔστιν ἐκάστου, εἰ ἢ ὑγιεινὸν ὑγιεινοῦ, εἰ δ' ἢ ἄνθρωπος ἀνθρώπου, οὕτως καὶ τὴν γεωμετρίαν· οὐκ

10 εἰ συμβέβηκεν αἰσθητὰ εἶναι ὧν ἐστὶ, μὴ ἐστὶ δ' ἢ αἰσθητὰ, οὐ τῶν αἰσθητῶν ἔσονται αἱ μαθηματικαὶ ἐπιστήμαι, οὐ μέντοι οὐδὲ παρὰ ταῦτα ἄλλων κεχωρισμένων. (5) Πολλὰ δὲ συμβέβηκε κατ' αὐτὰ τοῖς πράγμασιν ἢ ἐκαστον ὑπάρχει τῶν τοιούτων, ἐπεὶ καὶ ἡ θῆλυ

15 τὸ ζῶον καὶ ἡ ἄρρεν, ἴδια πάθη ἐστίν, καίτοι οὐκ ἐστὶ τὴ θῆλυ οὐδ' ἄρρεν κεχωρισμένον τῶν ζώων· ὥστε καὶ ἡ μήκη μόνον καὶ ἡ ἐπίπεδα. (6) Καὶ ὅσα δὴ ἂν περὶ προτέρων τῶν λόγων καὶ ἀπλουστέρων, τοσοῦτω μᾶλλον ἔχει τάκριν· τοῦτο δὲ τὸ ἀπλοῦν ἐστίν. Ὡστε ἀνευ

20 τῶ μεγέθους μᾶλλον ἢ μετὰ μεγέθους, καὶ μάλιστα ἀνευ κινήσεως. Ἐάν δὲ κίνησιν, μάλιστα τὴν πρώτην· ἀπλουστάτη γάρ, καὶ ταύτης ἡ δμαλή. (7) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ ἀρμονικῆς καὶ ὀπτικῆς· οὐδετέρα γάρ ἢ ὅψις ἢ ἡ φωνὴ θεωρεῖ, ἀλλ' ἡ γραμμαὶ καὶ ἀριθμοί·

25 οἵκεῖα μέντοι ταῦτα πάθη ἐκείνων. Καὶ ἡ μηχανικὴ δὲ ὡσαύτως. (8) Ὡστε' εἰ τις θέμενος κεχωρισμένα τῶν συμβεβηκότων σκοπεῖ τι περὶ τούτων ἢ τοιαῦτα, οὐθέν ἐστὶ τοῦτο ψεύδος ψεύσεται, ὥσπερ οὐδ' ὅταν ἐν τῇ γῇ γράφῃ καὶ ποδιαῖαν φῇ τὴν μὴ ποδιαῖαν· οὐ

30 γὰρ ἐν ταῖς προτάσεσι τὸ ψεύδος. (9) Ἀριστα δ' ἂν οὕτως θεωρηθῇ ἐκαστον, εἰ τις τὸ μὴ κεχωρισμένον θεῖη χωρίας, ὅπερ ὁ ἀριθμητικὸς ποιεῖ καὶ ὁ γεωμέτρης. Ἐν μὲν γὰρ καὶ ἀδιαίρετον ὁ ἀνθρώπος ἢ ἄνθρωπος· ὁ δ' ἐθετο ἐν ἀδιαίρετον, εἴτ' ἐθεώρησεν εἰ τι

35 τῶ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν ἢ ἀδιαίρετος. Ὁ δὲ γεωμέτρης οὐθ' ἢ ἀνθρώπος οὐθ' ἢ ἀδιαίρετος, ἀλλ' ἢ στερεόν. Ἄ γὰρ κἂν εἰ μὴ που ἦν ἀδιαίρετος ὑπῆρχεν αὐτῷ, δῆλον ὅτι καὶ ἀνευ τούτων ἐνδέχεται αὐτῷ ὑπάρχειν τὸ δυνατόν. Ὡστε διὰ τοῦτο ὁρθῶς οἱ γεωμέτραι

40 λέγουσι, καὶ περὶ ὄντων διαλέγονται, καὶ ὄντα ἐστίν· διττὸν γὰρ τὸ ὄν, τὸ μὲν ἐντελεγεῖα τὸ δ' ἐλικῶς.

• (10) Ἐπεὶ δὲ τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ καλὸν ἕτερον (τὸ μὲν γὰρ αἰεὶ ἐν πράξει, τὸ δὲ καλὸν καὶ ἐν τοῖς ἀκινήτοις), οἱ φάσκοντες οὐθεν λέγειν τὰς μαθηματικὰς ἐπιστήμας

45 περὶ καλοῦ ἢ ἀγαθοῦ ψεύδονται. Λέγουσι γὰρ καὶ δεικνύουσι μάλιστα· οὐ γὰρ εἰ μὴ ὀνομάζουσι, τὰ δ' ἔργα καὶ τοὺς λόγους δεικνύουσιν, οὐ λέγουσι περὶ αὐτῶν. (11) Τοῦ δὲ καλοῦ μέγιστα εἶδη τάξις καὶ συμμετρία καὶ τὸ ὀρισμένον, ἃ μάλιστα δεικνύουσιν αἱ μαθηματικαὶ ἐπιστήμαι.

50 Καὶ ἐπεὶ γὰρ πολλῶν αἰτίων φαίνεται ταῦτα (λέγω δ' ὅον ἡ τάξις καὶ τὸ ὀρισμένον), δῆλον ὅτι λέγουσιν ἂν καὶ τὴν τοιαύτην αἰτίαν τὴν ὡς τὸ καλὸν αἰτίον τρόπον τινά. Μᾶλλον δὲ γνωρίμως ἐν ἄλλοις περὶ αὐτῶν ἐρούμεν.

habentia, et prout indivisibilia tantum. (4) Quare quum simpliciter verum sit dicere, non solum separabilia, sed et non separabilia esse, veluti mota esse; et mathematica esse simpliciter verum est dicere, ac talia quidem, qualia dicunt: et quemadmodum etiam ceteras scientias simpliciter verum est dicere hujus esse, non ejus quod ei accidit: veluti non albi, si salubre album sit (at est ea salubris scientia), sed illius, quatenus cujusque, est, si salubris prout salubre, si vero hominis prout homo est: ita et geometriam: non si accidit sensibilia esse quorum est, non est autem eorum, prout sensibilia sunt, erunt sensibilia mathematicæ scientiæ: non profecto propter hæc aliorum separatorum erunt. (5) Multa vero per se rebus accidunt, prout unumquodque tallum est: quoniam et quatenus femininum animal, et quatenus masculinum, propriæ sunt passionēs, etsi non est aliquod femininum neque masculinum separatim animalium. Quare etiam prout longitudines solum, et prout superficies. (6) Et quanto de prioribus ratione ac simplicioribus, tanto magis id certitudinem habet. Hoc autem simplex est: quare absque magnitudine magis, quam cum magnitudine, et maxime absque motu. Quod si habet motum, primum maxime: siquidem hic simplicissimus est et hujus qui regularis est. (7) Eadem ratio de harmonica et perspectiva est: neutra namque, prout visus, vel prout vox, speculatur, verum prout lineæ et numeri: propriæ namque illorum hæc passionēs sunt. Ac mechanica quoque similiter. (8) Quare si quis ab accidentibus separet, ac de eis aliquid, quatenus talia sunt, consideret, minime propter hoc mentietur: quemadmodum nec quum in terra describat, ac eam, quæ pedalis non est, pedalem dicat. Non enim in propositionibus falsitas inest. (9) Optime vero ita unumquodque profecto considerabitur, si quis separans ponat, quod non est separatim: quod arithmeticus geometraque facit. Unum enim et indivisum est homo, prout homo: ille vero posuit unum indivisum, deinde speculatus est, si quid homini, prout indivisus est, accidit. At geometra nec prout homo, nec prout indivisus, considerat, verum prout solidum. Nam quæ, etiamsi nullibi erat indivisus, inerant ei, patet quod etiam absque his contingit ei posse inesse. Quare propter hoc recte geometræ dicunt, et de entibus disserunt, et entia sunt. Duplex enim est ens, hoc quidem actu, hoc vero materia. (10) Quum autem bonum et pulchrum differant (siquidem illud semper in operatione, pulchrum vero etiam in immobilibus est), qui dicunt mathematicas scientias nibil de bono vel pulchro dicere, falsum dicunt. Dicunt etenim et ostendunt maxime: non enim, si non nominant, opera tamen et rationes ostendunt, dici potest eos non dicere de eis. (11) Pulchri namque maximæ species sunt, ordo, commensuratio, et definitum, quæ maxime ostendunt mathematicæ scientiæ. Et quum hæc multorum causæ esse appareant (dico autem veluti ordo, et definitum), patet quod etiam similem causam, quæ ut bonum causa est, quodam modo dicant. Magis autem aperte in aliis dicemus super his.

CAP. IV.

Περὶ μὲν οὖν τῶν μαθηματικῶν, ὅτι τε ὄντα ἐστὶ καὶ πῶς ὄντα, καὶ πῶς πρότερα καὶ πῶς οὐ πρότερα, τοσαῦτα εἰρήσθω. Περὶ δὲ τῶν ἰδεῶν πρῶτον αὐτὴν τὴν κατὰ τὴν ἰδέαν δόξαν ἐπισκεπτέον, μὴθὲν συνάπτοντας πρὸς τὴν ἀριθμῶν φύσιν, ἀλλ' ὥς ἐπελαβον ἐξ ἀρχῆς οἱ πρῶτοι τὰς ἰδέας φήσαντες εἶναι. (2) Συνέβη δ' ἡ περὶ τῶν εἰδῶν δόξα τοῖς εἰποῦσι διὰ τὸ πεισθῆναι περὶ τῆς ἀληθείας τοῖς Ἡρακλειτείους λόγοις ὥς πάντων τῶν αἰσθητῶν εἶναι βρόντων, ὥστ' εἴπερ ἐπιστήμη τινὲς ἔσται 10 καὶ φρόνησις, ἐτέρας δὲ τινὰς φύσεις εἶναι παρὰ τὰς αἰσθητὰς μενούσας· οὐ γὰρ εἶναι τῶν βρόντων ἐπιστήμην. (3) Σωκράτους δὲ περὶ τὰς ἠθικὰς ἀρετὰς πραγματευομένου καὶ περὶ τούτων ὀρίζεσθαι καθόλου ζητοῦντος πρῶτον — τῶν μὲν γὰρ φυσικῶν ἐπὶ μικρὸν 15 Δημόκριτος ἤψατο μόνον καὶ ὥριστό πως τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν· οἱ δὲ Πυθαγόρειοι πρότερον περὶ τινῶν δόξαν, ὃν τοὺς λόγους εἰς τοὺς ἀριθμοὺς ἀνῆπτον, ὅον τί ἐστι καιρὸς ἢ τὸ δίκαιον ἢ γάμος· ἐκεῖνος δ' εὐλόγως ἐχέτει τὸ τί ἐστιν. Συλλογίζεσθαι γὰρ ἐχέτει, ἀρχὴ 20 δὲ τῶν συλλογισμῶν τὸ τί ἐστιν. (4) Διαλεκτικὴ γὰρ ἰσχύς οὕτω τότ' ἦν, ὥστε δύνασθαι καὶ χωρὶς τοῦ τί ἐστὶ τάναντία ἐπισκοπεῖν, καὶ τῶν ἐναντίων εἰ ἡ αὕτη ἐπιστήμη. Δύο γὰρ ἐστὶν αἱ τις ἀν' ἀποδοῇ Σωκράτει δικαίως, τοὺς τ' ἐπακτικούς λόγους καὶ τὸ ὀρίζεσθαι καθόλου· ταῦτα γὰρ ἐστὶν ἄμφω περὶ ἀρχὴν ἐπιστήμης. 25 Ἀλλ' ὁ μὲν Σωκράτης τὰ καθόλου οὐ χωριστὰ ἐποίει οὐδὲ τοὺς ὁρισμούς· οἱ δ' ἐχώρισαν, καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ὄντων ἰδέας προσηγόρευσαν. (5) Ὡστε συνέβαιναν αὐτοῖς σχεδὸν τῷ αὐτῷ λόγῳ πάντων ἰδέας εἶναι τῶν 30 καθόλου λεγομένων, καὶ παραπλήσιον ὥσπερ ἂν εἴ τις ἀριθμῆσαι βουλόμενος ἐλαττόνων μὲν ὄντων οἶοιτο μὴ δυνήσεσθαι, πλείω δὲ ποιήσας ἀριθμοῖσι· πλείω γὰρ ἐστὶ τῶν καθ' ἕκαστα αἰσθητῶν ὥς εἰπεῖν τὰ εἶδη, περὶ ὧν ζητοῦντες τὰς αἰτίας ἐκ τούτων ἐκεῖ προῆλθον· καθ' ἕκα- 35 στὸν τε γὰρ ὁμῶνυμόν ἐστι, καὶ παρὰ τὰς οὐσίας τῶν [τε] ἄλλων ἐν ἐστὶν ἐπὶ πολλῶν, καὶ ἐπὶ τοῖσδε καὶ ἐπὶ τοῖς αἰδίοις. (6) Ἐτι καθ' οὓς τρόπους δείκνυται ὅτι ἐστὶ τὰ εἶδη, κατ' οὐθένα φαίνεται τούτων· ἐξ ἐνίων μὲν γὰρ οὐκ ἀνάγκη γίνεσθαι συλλογισμόν, ἐξ ἐνίων 40 δὲ καὶ οὐχ ὧν οἶονται τούτων εἶδη γίνεσθαι. Κατὰ τε γὰρ τοὺς λόγους τοὺς ἐκ τῶν ἐπιστημῶν ἔσται εἶδη πάντων ὅσων ἐπιστημαί εἰσιν, καὶ κατὰ τὸ ἐν ἐπὶ πολλῶν καὶ τῶν ἀποφάσεων, κατὰ δὲ τὸ νοεῖν τι φθαρέντος τῶν φθαρτῶν· φάντασμα γὰρ τι τούτων ἔστιν. (7) Ἐτι δὲ 45 οἱ ἀκριβέστατοι τῶν λόγων οἱ μὲν τῶν πρὸς τι ποιοῦσιν ἰδέας, ὧν οὐ φαίνεται εἶναι καθ' αὐτὸ γένος, οἱ δὲ τὸν τρίτον ἀνθρώπον λέγουσιν. (8) Ὅλως τε ἀναιροῦσιν οἱ περὶ τῶν εἰδῶν λόγοι αἱ μᾶλλον βούλονται εἶναι οἱ λέγοντες εἶδη τοῦ τὰς ἰδέας εἶναι· συμβαίνει γὰρ μὴ εἶναι 50 πρῶτον τὴν δυάδα ἀλλὰ τὸν ἀριθμόν, καὶ τούτου τὸ πρὸς τι καὶ οὗτο τοῦ καθ' αὐτό, καὶ πάνθ' ὅσα τινὲς ἀκολουθήσαντες ταῖς περὶ τῶν εἰδῶν δόξαις ἡναντιώθη-

De mathematicis igitur, et quod entia sunt, et quomodo entia, quoque modo priora, et quomodo non priora, tot dicta sint. [IV.] De ideis autem, primo ipsam, quæ de idea est, opinionem considerandum est, ad numerorum naturam nihil referentibus, sed quemadmodum opinati sunt a principio qui primi ideas esse dixerunt. (2) Accidit vero de Ideis opinio illis, qui dixerunt, propterea quod de veritate adhæserant Heracliti rationibus, tanquam omnia sensibilia semper fluant. Quare si qua cujuspiam scientia prudentiaque erit, oportet alias quasdam naturas permanentes esse, præter sensibiles: non enim fluentium esse scientiam. (3) Quum vero Socrates circa morales virtutes vacaret, et de his universaliter definire primus quæreret; (naturalia enim parumper Democritus tetigerat solum, et aliquatenus calidum et frigidum definierat; Pythagorici etiam prius de quibusdam paucis, quorum rationes ad numeros reducebant, veluti quid sit tempus, aut justum, aut nuptiæ;) illesane rationabiliter quærebat, ipsum quid est. Syllogizare enim quærebat: syllogismorum vero principium est ipsum quid est. (4) Nondum enim tunc erat vis dialectica, unde et possent absque eo ipso quid est, contraria considerare, et utrum contrariorum eadem scientia esset. Duo namque sunt, quæ Socrati jure proprio attribuat quispiam, inductivas orationes, et definitionem universalis. Hæc enim ambo circa principium scientiæ sunt. At Socrates quidem universalis non ponebat separata, nec definitiones: isti vero separarunt, ac talia, entium ideas appellarunt. (5) Quare accidebat eis fere eadem ratione, omnium quæ universaliter dicuntur, ideas esse. At simile est, sicuti si quis numerare volens, quum quidem pauciora exsistant, arbitretur non posse: quum vero plura faciat, numeret. Plures etenim (ut ita dicam) species sunt, quam sensibilia particularia: de quibus quum causas quærerent, ex his ad illas processerunt. Nam et secundum unumquodque ejusdem nominis sunt, et præter substantias ceterorum in multis est unum, et in his, et sempiternis. (6) Ceterum quibus modis ostenditur quod species sunt, secundum nullum horum apparet. E quibusdam namque non est necesse fieri syllogismus; e quibusdam vero, etiam quorum non putant, horum species fiunt. Secundum namque rationes, quæ ex scientiis, species erunt omnium, quorumcunque scientiæ sunt; secundum vero unum in multis, etiam negationum; et secundum quod intelligimus aliquid ejus quod corruptum est, etiam corruptibilium: siquidem horum aliqua conceptio est. (7) Insuper quædam rationum, eorum etiam, quæ ad aliquid sunt, (quippe quum exactissimæ sint,) ideas faciunt, quorum non dicimus esse per se genus: quasdam etiam tertium hominem dicunt. (8) Et simpliciter hæc de speciebus rationes, illa perimunt, quæ magis, quam ipsas ideas, esse volunt, qui species dicunt. Accidit enim non esse prius dualitatem, sed numerum, et hujus, quod est ad aliquid, et hoc, ejus quod per se est; et cuncta quæcumque quidam, quum sequerentur de ideis opiniones, adversa fecere

σαν ταῖς ἀρχαῖς. (9) Ἐτι κατὰ μὲν τὴν ὑπόληψιν καθ' ἣν φαίνεται εἶναι τὰς ἰδέας οὐ μόνον τῶν οὐσιῶν ἔσονται εἶδη ἀλλὰ καὶ ἄλλων πολλῶν (τὸ γὰρ νόημα ἐν οὐ μόνον περὶ τὰς οὐσίας ἀλλὰ καὶ κατὰ μὴ οὐσιῶν ἔστι, καὶ αἱ ἐπιστῆμαι οὐ μόνον τῆς οὐσίας εἰσὶ· συμβαίνει δὲ καὶ ἄλλα μυρία τοιαῦτα)· κατὰ δὲ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὰς δοξὰς τὰς περὶ αὐτῶν, εἴ ἔστι μεθεκτὰ τὰ εἶδη, τῶν οὐσιῶν ἀναγκαῖον ἰδέας εἶναι μόνον· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκὸς μετέχονται, ἀλλὰ δεῖ ταύτην ἑκάστου μετέχειν ἢ μὴ καθ' ὑποκειμένου λέγεται. Λέγω δ' οἷον εἰ τι αὐτοῦ διπλασίου μετέχει, τοῦτο καὶ αἰδίου μετέχει, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκὸς· συμβέβηκε γὰρ τῷ διπλασίῳ αἰδίῳ εἶναι. (10) Ὡστε ἔσται οὐσία τὰ εἶδη. Ταῦτα δ' ἐνταῦθα οὐσίαν σημαίνει κακεῖ· ἢ τί ἔσται τὸ εἶναι φάναι τι παρὰ ταῦτα τὸ ἐν ἐπὶ πολλῶν; Καὶ εἰ μὲν ταῦτο εἶδος τῶν ἰδῶν καὶ τῶν μετεχόντων, ἔσται τι κοινόν· τί γὰρ μᾶλλον ἐπὶ τῶν φθαρτῶν δυάδων, καὶ τῶν δυάδων τῶν πολλῶν μὲν αἰδίων δέ, τὸ δυὰς ἐν καὶ ταυτόν, ἢ ἐπὶ τ' αὐτῆς καὶ τῆς τινός; (11) Εἰ δὲ μὴ τὸ αὐτὸ εἶδος, ὁμώνυμα ἂν εἴη, καὶ ὁμοιον ὥσπερ ἂν εἴ τις καλοῖται ἄνθρωπον τὸν τε Καλλίαν καὶ τὸ ξύλον, μηδεμίαν κοινωνίαν ἐπιβλέψας αὐτῶν. Εἰ δὲ τὰ μὲν ἄλλα τοὺς κοινούς λόγους ἐφαρμόττειν θήσασμεν τοῖς εἶδεσιν, οἷον ἐπ' αὐτὸν τὸν κύκλον σχῆμα ἐπίπεδον καὶ τὰ λοιπὰ μέρη τοῦ λόγου, τὸ δ' οὐ ἔστι προστεθήσεται, σκοπεῖν δεῖ μὴ κενὸν ἢ τοῦτο παντελῶς. Τίτι γὰρ προστεθήσεται; τῷ μέσῳ ἢ τῷ ἐπιπέδῳ ἢ πᾶσιν; πάντα γὰρ δὲ ἐν τῇ οὐσίᾳ ἰδέαι, οἷον τὸ ζῶον καὶ τὸ δίπουν. (12) Ἐτι δῆλον ὅτι ἀνάγκη αὐτὸ εἶναι τι, ὥσπερ τὸ ἐπίπεδον φύσιν τινὰ ἢ πᾶσιν ἐνυπάρξει τοῖς εἶδεσιν ὡς γένος.

principiis. (9) Item, secundum existimationem, secundum quam dicunt ideas esse, non solum substantiarum, verum etiam multorum aliorum species erunt: etenim unus conceptus, non solum de substantiis, sed de non-substantiis etiam est: et scientiæ non solum substantiæ erunt; et alia id genus accidunt infinita. Secundum vero necessitatem et opiniones de eis, si species participabiles sunt, necesse est substantiarum solum esse ideas. Non enim secundum accidens participatio earum est, sed oportet eatenus unaquaque participare, quatenus dicitur non de subiecto. Dico autem, ut si quid ipso duplo participat, hoc etiam æterno participat, sed secundum accidens. Accidit enim duplo æternum esse. (10) Quare species substantiæ erunt. Eadem autem hic et ibi substantiam significant. Aut quid erit dicere esse præter hæc, ipsum quid unum in multis? Et si eadem quidem species est idearum et participantium, erit aliquid commune. Cur enim magis de corruptibilibus dualitatibus, et de pluribus quidem, sed æternis, dualitas unum et idem sit, quam de hac et aliqua? (11) Quodsi non est eadem species, equivocata erit profecto, et simile, ac si quis hominem appellaret et Calliam et lignum, nullam inspiciens communicationem eorum. Si autem cetera quidem, communes rationes speciebus convenire ponemus, veluti ad ipsum circulum figuram planam, et ceteras rationis partes, et quod ei, cuius est, apponatur, considerandum est, ne omnino vanum hoc sit. Cui namque apponetur? medio, an plano, an cunctis? Omnia enim, quæ in substantia sunt, ideæ sunt, ut animal, et bipes. (12) Item patet quod ipsum quoque necesse est aliquid esse, veluti planum naturam quandam, quæ omnibus speciebus ut genus inerit.

CAP. V.

Πάντων δὲ μάλιστα διαπορήσειεν ἂν τις τί ποτε συμβάλλονται τὰ εἶδη ἢ τοῖς αἰδίοις τῶν αἰσθητῶν ἢ τοῖς γιγνομένοις καὶ [τοῖς] φθιρομένοις· οὔτε γὰρ κινήσεως ἔστιν οὔτε μεταβολῆς οὐδεμιᾶς αἰτία αὐτοῖς. (2) Ἀλλὰ μὴν οὔτε πρὸς τὴν ἐπιστήμην οὐθέν βοήθει τὴν τῶν ἄλλων (οὐδὲ γὰρ οὐσία ἐκεῖνα τούτων· ἐν τούτοις γὰρ ἂν ᾦν), οὔτ' εἰς τὸ εἶναι, μὴ ἐνυπάρχοντά γε τοῖς μετέχουσιν· οὕτω μὲν γὰρ ἴσως αἰτία δοξείεν ἂν εἶναι ὅς τὸ λευκὸν μεμιγμένον τῷ λευκῷ. (3) Ἄλλ' οὗτος μὲν ὁ λόγος λίαν εὐκίνητος, ὃν Ἀναξαγόρας μὲν πρότερος, Εὐδόξος δ' ὕστερος εἶλεγε διαπορῶν καὶ ἑτεροὶ τινες· βῆδον γὰρ πολλὰ συναγαγεῖν καὶ ἀδύνατα πρὸς τὴν τοιαύτην δοξάν. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐκ τῶν εἰδῶν ἔστι τᾶλλα κατ' οὐθένα τρόπον τῶν εἰωθότων λέγεσθαι. (4) Τὸ δὲ λέγειν παραδείγματα εἶναι καὶ μετέχειν αὐτῶν τᾶλλα κενολογεῖν ἔστι καὶ μεταφορὰς λέγειν ποιητικὰς. Τί γὰρ ἔστι τὸ ἐργαζόμενον πρὸς τὰς ἰδέας ἀποβλέπον; ἐνδέχεται γὰρ καὶ εἶναι καὶ γίγνεσθαι ὁμοιον ὅτιον καὶ μὴ εἰκαζόμενον, ὥστε καὶ ὄντος Σωκράτους καὶ μὴ ὄντος γένει· ἂν οἷον Σωκράτης· ὁμοίως δὲ δῆλον ὅτι καὶ ἐν ᾧ ὁ Σωκράτης αἰδίου. (5) Ἐσται τι πλείω παρα-

Potissimum vero quispiam dubitabit, quidnam species conferant aut sempiternis sensibilibus, aut illis quæ fiunt et corrumpuntur: nec enim motus, nec alicujus transmutationis, eis ipsis causæ sunt. (2) At nec ad scientiam aliorum quicquam prosunt: nec enim horum illæ substantiæ sunt: in his etenim essent. Nec ad Esse: quippe quum non insint participantibus. Ita etenim fortassis causæ putabuntur esse, ut album mistum albo. (3) Sed ista ratio facillime redargui potest, quam Anaxagoras prior, Eudoxus vero posterior, dubitans, et alii quidam dixerunt: facile est enim multa et impossibilia ad hanc opinionem congerere. At nec ex speciebus cetera sunt secundum ullum illorum modorum, qui dici solent. (4) Dicere vero exemplaria eas esse, et ceteras eis participare, vana et figmenta poetica est dicere. Quid enim est quod agit, ad ideas inspiciens? Possibile enim est et esse et fieri quodcumque etiam non ex imagine. Quare et existente Socrate, et non existente, fiet utique quale Socrates est. Similiter etiam dilucidum, si Socrates sempiternus esset. (5) Atque ejusdem erunt plura

δείγματα τοῦ αὐτοῦ, ὥστε καὶ εἶδη, ὅν τοῦ ἀνθρώπου τὸ ζῶον καὶ τὸ δίπουν, ἅμα δὲ καὶ αὐτοάνθρωπος. (6) Ἐτι οὐ μόνον τῶν αἰσθητῶν παραδείγματα τὰ εἶδη, ἀλλὰ καὶ αὐτῶν, ὅν τὸ γένος τῶν ὡς γένους εἰδῶν· ὥστε τὸ αὐτὸ ἔσται παράδειγμα καὶ εἰκὼν. (7) Ἐτι δόξειεν ἂν ἀδύνατον χωρὶς εἶναι τὴν οὐσίαν καὶ οὗ ἡ οὐσία· ὥστε πῶς ἂν αἱ ἰδέαι οὐσίαι τῶν πραγμάτων οὐσαι χωρὶς εἶεν; ἐν δὲ τῷ Φαίδωνι τοῦτον λέγεται τὸν τρόπον, ὡς καὶ τοῦ εἶναι καὶ τοῦ γίνεσθαι αἰτία τὰ εἶδη ἔστιν. 10 Καίτοι τῶν εἰδῶν ὄντων ὁμοῦ οὐ γίνεταί, ἂν μὴ ᾗ τὸ κινήσον, καὶ πολλὰ γίνεταί, ἕτερά, ὅλον οἰκία καὶ δακτύλιος, ὧν οὐ φασιν εἶναι εἶδη. (8) Ὅστε δὴλον ὅτι ἐνδέχεται χάεῖνα, ὧν φασιν ἰδέας εἶναι, καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι διὰ τοιαύτας αἰτίας οἷας καὶ τὰ βηθέντα νῦν, 15 ἀλλ' οὐ διὰ τὰ εἶδη. Ἀλλὰ περὶ μὲν τῶν ἰδεῶν καὶ τοῦτον τὸν τρόπον καὶ διὰ λογικωτέρων καὶ ἀκριβεστέρων λόγων ἔστι πολλὰ συναγαγεῖν ὁμοία τοῖς τεθεωρημένοις.

CAP. VI.

Ἐπεὶ δὲ διώρισται περὶ τούτων, καλῶς ἔχει πάλιν 20 θεωρῆσαι τὰ περὶ τοὺς ἀριθμούς συμβαίνοντα τοῖς λέγουσιν οὐσίας αὐτοὺς εἶναι χωριστάς καὶ τῶν ὄντων αἰτίας πρώτας. (1) Ἀνάγκη δ', εἴπερ ἔστιν ὁ ἀριθμὸς φύσις τις καὶ μὴ ἄλλη τίς ἔστιν αὐτοῦ ἡ οὐσία ἀλλὰ τοῦτ' αὐτό, ὥσπερ φασι τινες, ἥτοι εἶναι τὸ μὲν πρῶτον τι 25 αὐτοῦ, τὸ δ' ἐχόμενον, ἕτερον δὲ τῷ εἶδει ἕκαστον· καὶ τοῦτο ἢ ἐπὶ τῶν μονάδων εὐθὺς ὑπάρχει καὶ ἔστιν ἀσύμμελτος ὅποιον μόνας ὅποιον μονάδι· ἢ εὐθὺς ἐφεξῆς πᾶσαι καὶ συμβληταὶ ὅποιον ὅποιον, ὅν λέγουσιν εἶναι τὸν μαθηματικὸν ἀριθμὸν· ἐν γὰρ τῷ 30 μαθηματικῷ οὐθὲν διαφέρει οὐδεμία μονὰς ἕτερα ἑτέρας· ἢ τὰς μὲν συμμελῆτας τὰς δὲ μή, ὅν εἰ ἔστι μετὰ τὸ ἐν πρώτῃ ἡ δυάς, ἔπειτα ἡ τριάς καὶ οὕτω δὴ ὁ ἄλλος ἀριθμὸς, εἰσι δὲ συμβληταὶ αἱ ἐν ἑκάστῳ ἀριθμῷ μονάδες, ὅν αἱ ἐν τῇ δυάδι τῇ πρώτῃ αὐταῖς, καὶ 35 ἐν τῇ τριάδι τῇ πρώτῃ αὐταῖς, καὶ οὕτω δὴ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀριθμῶν, αἱ δ' ἐν τῇ δυάδι αὐτῇ πρὸς τὰς ἐν τῇ τριάδι αὐτῇ ἀσύμμελτοι· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐφεξῆς ἀριθμῶν. (2) Διὸ καὶ ὁ μὲν μαθηματικὸς ἀριθμῆται μετὰ τὸ ἐν δύο, πρὸς τῷ ἔμπροσθεν ἐνὶ ἄλλο 40 ἐν, καὶ τὰ τρία πρὸς τοῖς δυοῖς τούτοις ἄλλο ἐν, καὶ ὁ λοιπὸς δὲ ὡσαύτως· οὗτος δὲ μετὰ τὸ ἐν δύο ἕτερα ἄνευ τοῦ ἐνὸς τοῦ πρώτου, καὶ ἡ τριάς ἄνευ τῆς δυάδος, ὁμοίως δὲ καὶ ὁ ἄλλος ἀριθμὸς. Ἡ τὸν μὲν εἶναι τῶν ἀριθμῶν οἷος ὁ πρῶτος ἐλέχθη, τὸν δ' ὅλον οἱ μαθημα- 45 τικοὶ λέγουσι, τρίτον δὲ τὸν βηθέντα τελευταῖον. (3) Ἐτι τούτους ἢ χωριστοὺς εἶναι τοὺς ἀριθμούς τῶν πραγμάτων, ἢ οὐ χωριστοὺς ἀλλ' ἐν τοῖς αἰσθητοῖς, οὐχ οὕτως δ' ὡς τὸ πρῶτον ἐπεσκοποῦμεν, ἀλλ' ὡς ἐκ τῶν ἀριθμῶν ἐνυπαρχόντων ὄντα τὰ αἰσθητά· ἢ τὸν μὲν αὐτῶν 50 εἶναι τὸν δὲ μὴ [ἢ πάντας] εἶναι. (4) Οἱ μὲν οὖν τρόποι καὶ οὗς ἐνδέχεται αὐτοὺς εἶναι ὅσοι εἰσιν ἐξ ἀνάγκης μόνοι. Σχεδὸν δὲ καὶ οἱ λέγοντες τὸ ἐν ἀρχῇ

exemplaria : quare et species, utputa hominis, animal, et bipes, simul autem et idealis homo. (6) Item, non solum sensibilium exemplaria species erunt, verum etiam ipsarum : utputa genus specierum, quæ ut generis sunt : quare idem erit exemplar et imago. (7) Item, videretur impossibile, esse separatam substantiam, et id, cujus substantia. Quamobrem quomodo ideæ, quum rerum substantiæ sint, separatæ erunt? In Phædone vero hoc modo dicitur, quod tum ipsius esse tum ipsius fieri species causæ sunt. Attamen, quamvis species existant, non fiunt, si non sit quod moveat : et multa alia fiunt, ut domus, et annulus, quorum non dicunt species esse. (8) Quare patet, cetera quoque, quorum aiunt ideas esse, posse et esse et fieri propter tales causas, quales eorum sunt, quæ nunc dicta sunt, et non propter species. Sed de ideis quidem, et hoc modo, et per alias tum magis dialecticas, tum exactiores rationes, multa jam consideratis similia congregari possunt.

Quum autem de his determinatum sit, decet rursus, quæ circa numeros illis accidunt, qui eos substantias separatas dicunt ac entium causas primas, speculari. (2) Necesse vero est, si numerus quædam natura est, nec est alia quædam ejus substantia, sed hoc ipsum, ut quidam aiunt, aut quoddam ejus primum esse, quoddam consequens, quod sit secundum, quodque specie diversum, et hoc aut in unitatibus confestim existit, et est quæcumque unitas cuique unitati incomparabilis; aut sunt confestim consequenter omnes, et quæcumque quibuscumque combinabiles : (qualem aiunt mathematicum numerum esse : in mathematico enim nulla unitas alia ab alia differt :) aut quasdam combinabiles, quasdam non : veluti si post unum est prima dualitas, deinde trinitas, et sic reliquus numerus. Sunt autem unitates in unoquoque numero, veluti quæ in prima dualitate sunt, invicem combinabiles, et quæ in prima trinitate sunt, invicem : et ita in ceteris numeris. Quæ vero in ipsa dualitate, incomparabiles eis quæ in ipsa trinitate sunt : et similiter de aliis consequentibus numeris. (3) Ideo mathematicus quidem numeratur post unum duo, cum anteriori uno aliud unum; tria quoque cum his duobus aliud unum : et reliquis quidem similiter : iste vero post unum, duo alia absque primo uno, et trinitas absque dualitate. Similiter autem et reliquus numerus. Aut igitur quendam numerorum esse oportet, qualis primus dictus est, quendam autem, qualem mathematici dicunt, tertium vero, qualis ultimo dictus est. (4) Item, istos numeros aut separatos a rebus esse, aut non separatos, sed in ipsis sensibilibus : non autem ita ut prius considerabamus, sed ut ex numeris inexistens ipsa sint sensibilia; aut quendam eorum esse, quendam non, [aut omnes] esse. (5) Modi quidem, secundum quos contingit eos esse, hi sunt necessario soli. At hi etiam, qui dicunt ipsum unum principium,

εἶναι καὶ οὐσίαν καὶ στοιχείον πάντων, καὶ ἐκ τούτου καὶ ἄλλου τινὸς εἶναι τὸν ἀριθμὸν, ἕκαστος τούτων τινὰ τῶν τρόπων εἶρηκε, πλὴν τοῦ πάσας τὰς μονάδας εἶναι ἀσυνδύητους. Καὶ τοῦτο συμβέβηκεν εὐλόγως· οὐ γὰρ ἐνδέχεται ἐτι ἄλλον τρόπον εἶναι παρὰ τοὺς εἰρημένους. (6) Οἱ μὲν οὖν ἀμφοτέρους φασὶν εἶναι τοὺς ἀριθμούς, τὸν μὲν ἔχοντα τὸ πρότερον καὶ ὑστερον τὰς ἰδέας, τὸν δὲ μαθηματικὸν παρὰ τὰς ἰδέας καὶ τὰ αἰσθητά, καὶ χωριστοὺς ἀμφοτέρους τῶν αἰσθητῶν· οἱ δὲ τὸν μαθηματικὸν μόνον ἀριθμὸν εἶναι τὸν πρῶτον τῶν ὄντων κεχωρισμένον τῶν αἰσθητῶν. (7) Καὶ οἱ Πυθαγόρειοι δ' ἔνκ, τὸν μαθηματικόν, πλὴν οὐ κεχωρισμένον ἀλλ' ἐκ τούτου τὰς αἰσθητάς οὐσίας συνεστάναι φασὶν· τὸν γὰρ ὅλον οὐρανὸν κατασκευάζουσιν ἐξ ἀριθμῶν, πλὴν οὐ μοναδικῶν, ἀλλὰ τὰς μονάδας ὑπολαμβάνουσιν ἔχειν μέγεθος· ὅπως δὲ τὸ πρῶτον ἐν συνέσσει ἔχον μέγεθος, ἀπορεῖν εἰκόασιν. Ἄλλος δὲ τις τὸν πρῶτον ἀριθμὸν τῶν τῶν εἰδῶν ἓνα εἶναι, ἔνιοι δὲ καὶ τὸν μαθηματικὸν τὸν αὐτὸν τοῦτον εἶναι. (8) Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τὰ μήκη καὶ περὶ τὰ ἐπίπεδα καὶ περὶ τὰ στερεά. Οἱ μὲν γὰρ ἕτερα τὰ μαθηματικά καὶ τὰ μετὰ τὰς ἰδέας· τῶν δ' ἄλλως λεγόντων οἱ μὲν τὰ μαθηματικά καὶ μαθηματικῶς λέγουσιν, ὅσοι μὴ ποιοῦσι τὰς ἰδέας ἀριθμούς μηδὲ εἶναι φασὶν ἰδέας, οἱ δὲ τὰ μαθηματικά, οὐ μαθηματικῶς δέ· οὐ γὰρ τέμνεσθαι οὔτε μέγεθος πᾶν εἰς μεγέθη, οὐδ' ὁποιασοῦν μονάδας δυάδα εἶναι. (9) Μοναδικούς δὲ τοὺς ἀριθμούς εἶναι πάντες τιθέασι, πλὴν τῶν Πυθαγορείων, ὅσοι τὸ ἐν στοιχείον καὶ ἀρχὴν φασὶν εἶναι τῶν ὄντων· ἔκκειναι δ' ἔχοντας μέγεθος, καθάπερ εἴρηται πρότερον. Ὅσαυχὺς μὲν οὖν ἐνδέχεται λεγθῆναι περὶ αὐτῶν, καὶ ὅτι πάντες εἰσὶν εἰρημένοι οἱ τρόποι, φανερόν ἐκ τούτων· ἔστι δὲ πάντα μὲν ἀδύνατα, μᾶλλον δ' ἴσως θάτερα τῶν ἐτέρων.

CAP. VII.

Πρῶτον μὲν οὖν σκεπτέον εἰ συνδυάζεται αἱ μονάδες ἢ ἀσύνδυκτοι, καὶ εἰ ἀσύνδυκτοι, ποτέρως ὥσπερ διειλομέν. Ἔστι μὲν γὰρ ὁποιοῦν εἶναι ὁποιοῦν μονάδι ἀσύνδυκτον, ἔστι δὲ τὰς ἐν αὐτῇ τῇ δυάδι πρὸς τὰς ἐν αὐτῇ τῇ τριάδι, καὶ οὕτως δὴ ἀσυνδύητους εἶναι τὰς ἐν ἑκάστῳ τῷ πρῶτῳ ἀριθμῷ πρὸς ἀλλήλας. (2) Εἰ μὲν οὖν πᾶσαι συνδυάζονται καὶ ἀδιάφοροι αἱ μονάδες, ὁ μαθηματικὸς γίγνεται ἀριθμὸς καὶ εἰς μόνος, καὶ τὰς ἰδέας οὐκ ἐνδέχεται εἶναι τοὺς ἀριθμούς. Ποῖος γὰρ ἔσται ἀριθμὸς αὐτοάνθρωπος ἢ ζῶον ἢ ἄλλο ὄντων τῶν εἰδῶν; ἰδέα μὲν γὰρ μία ἑκάστου, οἷον αὐτοῦ ἀνθρώπου μία καὶ αὐτοῦ ζώου ἄλλη μία· οἱ δ' ὅμοιοι καὶ ἀδιάφοροι ἀπειροί, ὥστ' οὐθὲν μᾶλλον ἥδε ἢ τριάς αὐτοάνθρωπος ἢ ὁποιοῦν. (3) Εἰ δὲ μὴ εἰσὶν ἀριθμοὶ αἱ ἰδέαι, οὐδ' ὅλως ὄντες αὐτάς εἶναι. Ἐκ τίνων γὰρ ἔσονται ἀρχῶν αἱ ἰδέαι; Ὁ γὰρ ἀριθμὸς ἔστιν ἐκ τοῦ ἐνὸς καὶ τῆς δυάδος τῆς ἀορίστου, καὶ αἱ ἀρχαὶ καὶ τὰ στοιχεῖα λέγονται τοῦ ἀριθμοῦ εἶναι, τᾶξαι τε οὔτε προτέρως ἐνδέχεται τῶν ἀριθμῶν αὐτάς

substantiam ac elementum omnium esse, et ex hoc et alio quodam numerum esse, fere singuli, horum aliquem modum dixerunt, præterquam quod omnes unitates incombina-biles sint. Et hoc rationaliter accidit: non enim contingit alium modum esse, præter eos qui dicti sunt. (6) Quidam itaque ambos numeros esse aiunt: illum quidem, qui prius et posterius habet, ideas; mathematicum vero, præter ideas, et sensibilia, ac ambos a sensibilibus separatos. Quidam mathematicum solum numerum esse primum entium, ac a sensibilibus separatum. (7) Pythagorici quoque unum ipsum mathematicum, verum non separatum, sed ex eo sensibiles substantias constare dicunt. Totum enim cælum ex numeris construunt, præter id quod non ex monadicks: sed unitates existimant habere magnitudinem. Quo autem modo primum unum constitit magnitudinem habens, dubitare videntur. Alius autem quidam primum numerum, ipsum specierum unum esse: alii vero ipsum mathemati-cum, hunc eundem esse. (8) Simili modo etiam circa longi-tudines, et plana, et solida: quidam enim, alia esse mat-hematica, et alia, quæ post ideas. Eorum vero qui aliter dicunt, quidam mathematica etiam mathematice dicunt, quicumque ideas non faciunt numeros, nec esse ideas aiunt: quidam mathematica, non mathematice. Non etenim se-cari omnem magnitudinem in magnitudines, neque quas-cumque unitates dualitatem esse. (9) Monadicos autem numeros esse ponunt omnes, præter Pythagoricos, quicum-que unum, elementum atque principium entium aiunt esse: illi enim habentes magnitudinem aiunt, ut prius dictum est. Quot igitur modis contingat de eis dici, quodque omnes modi dicti sint, ex his manifestum est. Sunt autem cuncta quidem impossibilia, magis vero fortassis altera al-teris.

Primo itaque considerandum est utrum combinabiles sint unitates, an incombina-biles. Quodsi incombina-biles, quo-nam modo, ut divisimus: est enim quamcumque cuicum-que unitati incombina-bilem esse; est autem, eas quæ in ipsa dualitate sunt, ad eas quæ in ipsa trinitate: et sic eas, quæ in unoquoque numero primo sunt, incombina-biles invicem esse. (2) Si omnes igitur unitates incombina-biles et indifferentes sint, mathematicus numerus fit, et unus solus: neque contingit ideas numeros esse. Qualis namque numerus, idealis homo, aut animal, aut aliqua alia specierum erit? Idea namque una uniuscujusque, ve-luti ipsius hominis una, et ipsius animalis alia una: hi vero similes et indifferentes, indefiniti. Quare nihilo magis hæc trinitas ipse idealis homo erit, quam quamcumque. (3) Quod-si ideæ non sunt numeri, nec omnino possibile est eas esse: ex quibus namque principis ideæ erunt? Numerus enira ex uno et dualitate indeterminata est: ac principia et elementa ipsius numeri dicuntur, neque ea contingit aut priora aut

οὐδ' ὑστέρας. (4) Εἰ δ' ἀσύμβλητοι αἱ μονάδες, καὶ οὕτως ἀσύμβλητοι ὥστε ἡτισοῦν ἡτισοῦν, οὕτε τὸν μαθηματικὸν ἐνδέχεται εἶναι τοῦτον τὸν ἀριθμὸν (ὁ μὲν γὰρ μαθηματικὸς ἐξ ἀδιαφόρων, καὶ τὰ δεκνύμενα κατ' αὐτοῦ ὡς ἐπὶ τοιοῦτου ἀρμόττει) οὕτε τὸν τῶν εἰδῶν· οὐ γὰρ ἔσται ἡ δυὰς πρώτη ἐκ τοῦ ἐνός καὶ τῆς ἀόριστου δυάδος, ἔπειτα οἱ ἐξῆς ἀριθμοὶ ὡς λέγεται, δυάς, τριάς, τετράς· ἅμα γὰρ αἱ ἐν τῇ δυάδι τῇ πρώτῃ μονάδες γεννῶνται, εἴτε ὥσπερ ὁ πρῶτος εἰπὼν ἐξ ἀνίσων (ἰσασθέντων γὰρ ἐγένοντο) εἴτε ἄλλως. (5) Ἐπειτα εἰ ἔσται ἡ ἐτέρα μονὰς τῆς ἐτέρας προτέρα, καὶ τῆς δυάδος τῆς ἐκ τούτων ἔσται προτέρα· ὅταν γὰρ ᾗ τι τὸ μὲν πρότερον τὸ δ' ὕστερον, καὶ τὸ ἐκ τούτων τοῦ μὲν ἔσται πρότερον τοῦ δ' ὕστερον. (6) Ἐτι ἐπειδὴ ἔστι πρῶτον μὲν αὐτὸ τὸ ἐν, ἔπειτα τῶν ἄλλων ἐστὶ τι πρῶτον ἐν δευτέρῳ δὲ μετ' ἐκεῖνο, καὶ πάλιν τρίτον τὸ δευτέρῳ μὲν μετὰ τὸ δευτέρῳ τρίτον δὲ μετὰ τὸ πρῶτον ἐν· ὥστε πρότεροι ἂν εἴεν αἱ μονάδες ἢ οἱ ἀριθμοὶ ἐξ ὧν πλέκονται, οἷον ἐν τῇ δυάδι τρίτη μονὰς ἔσται πρὶν τὰ τρία εἶναι, καὶ ἐν τῇ τριάδι τετάρτη καὶ ἡ πέμπτη πρὶν τοὺς ἀριθμοὺς τούτους. (7) Οὐθαίς μὲν οὖν τὸν τρόπον τοῦτον εἶρκεν αὐτῶν τὰς μονάδας ἀσυμβλήτους, ἔστι δὲ κατὰ μὲν τὰς ἐκείνων ἀρχὰς εὐλογον καὶ οὕτως, κατὰ μέντοι τὴν ἀλήθειαν ἀδύνατον. Τὰς τε γὰρ μονάδας προτέρας καὶ ὑστέρας εἶναι εὐλογον, εἴπερ καὶ πρώτη τίς ἐστι μονὰς καὶ ἐν πρῶτον, ὁμοίως δὲ καὶ δυάδας, εἴπερ καὶ δυὰς πρώτη ἐστίν· μετὰ γὰρ τὸ πρῶτον εὐλογον καὶ ἀναγκαῖον δευτέρῳ τι εἶναι, καὶ εἰ δευτέρῳ, τρίτον, καὶ οὕτω δὴ τὰ ἄλλα ἐφεξῆς. (8) Ἄμα δ' ἀμφοτέρω λέγειν, μονάδα τε μετὰ τὸ ἐν πρώτῃν εἶναι καὶ δευτέραν, καὶ δυάδα πρώτῃν, ἀδύνατον. Οἱ δὲ ποιοῦσι μονάδα μὲν καὶ ἐν πρῶτον, δευτέρῳ δὲ καὶ τρίτον οὐκέτι, καὶ δυάδα πρώτῃν, δευτέραν δὲ καὶ τρίτην οὐκέτι. (9) Φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται, εἰ ἀσύμβλητοι πᾶσαι αἱ μονάδες, δυάδα εἶναι αὐτὴν καὶ τριάδα καὶ οὕτω τοὺς ἄλλους ἀριθμούς. Ἄν τε γὰρ ὥσιν ἀδιαφοροὶ αἱ μονάδες ἂν τε διαφέρουσαι ἐκάστη ἐκάστης, ἀνάγκη ἀριθμῆσθαι τὸν ἀριθμὸν κατὰ πρόσθεσιν, οἷον τὴν δυάδα πρὸς τῷ ἐνὶ ἄλλου ἐνός προστεθέντος, καὶ τὴν τριάδα ἄλλου ἐνός πρὸς τοῖς δυοῖ προστεθέντος, καὶ τὴν τετράδα ὡσαύτως. (10) Τούτων δὲ ὄντων ἀδύνατον τὴν γένεσιν εἶναι τῶν ἀριθμῶν, ὡς γεννῶσιν ἐκ τῆς δυάδος καὶ τοῦ ἐνός· μόριον γὰρ γίγνεται ἡ δυὰς τῆς τριάδος καὶ αὕτη τῆς τετράδος· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῶν ἑχομένων. (11) Ἄλλ' ἐκ τῆς δυάδος τῆς πρώτης καὶ τῆς ἀόριστου δυάδος ἐγγίγντο ἡ τετράς, δύο δυάδες παρ' αὐτὴν τὴν δυάδα· εἰ δὲ μή, μόριον ἔσται αὐτὴ ἡ δυὰς, ἐτέρα δὲ προσέσται μία δυὰς, καὶ ἡ δυὰς ἔσται ἐκ τοῦ ἐνός αὐτοῦ καὶ ἄλλου ἐνός. Εἰ δὲ τοῦτο, οὐχ οἶόντ' εἶναι τὸ ἕτερον στοιχεῖον δυάδα ἀόριστον· μονάδα γὰρ μίαν γεννᾷ, ἀλλ' οὐ δυάδα ὡρισμένην. (12) Ἐτι παρ' αὐτὴν τὴν τριάδα καὶ αὐτὴν τὴν δυάδα πῶς ἔσονται ἄλλαι τριάδες καὶ δυάδες; καὶ τίνα τρό-

posteriora numeris ordinare. (4) Si vero unitates incombinabiles sunt, et ita incombinabiles, ut quaecumque cui-cumque, nec mathematicum hunc contingit esse numerum (mathematicus namque ex indifferentibus est: et quae de eo ostenduntur, tanquam in tali conveniunt), nec hunc esse specierum: non enim erit dualitas prima ex uno et indeterminata dualitate; deinde consequentes numeri, ut dicitur, dualitas, trinitas, quaternitas: simul etenim quae sunt in prima dualitate unitates, generantur: sive, quemadmodum qui prius dixit, ex inaequalibus (factis namque aequalibus fiebant), sive aliter. (5) Deinde si altera unitas prior altera erit, dualitate etiam, quae ex his fit, prior erit. Quum enim aliquid sit, quoddam prius, quoddam posterius, et quod ex his, hoc quidem prius, illo vero posterius est. (6) Item quum primum quidem ipsum unum sit, deinde ceterorum aliquod unum primum, secundum vero post illud, et rursus tertium, quod secundum est post secundum, tertium erit post primum unum: ergo priores profecto erunt unitates, quam numeri, qui eas complectuntur: veluti in dualitate erit tertia unitas ante quam tria sint; et in trinitate, quarta, et quinta ante quam hi numeri sint. (7) At nemo eorum hoc modo dixit unitates incombinabiles: verum secundum principia quidem eorum, ita esse rationabile est; secundum veritatem autem, impossibile est. Etenim unitates priores et posteriores esse rationabile est, si et quaedam quidem prima unitas est, unumque primum: et dualitates similiter, si et prima quidem dualitas est; post primum namque, rationabile et necessarium est, secundum quiddam esse; et si secundum, tertium: et ita cetera consequenter. (8) Simul vero utrumque dicere, unitatemque primam post unum esse, atque secundam, et primam dualitatem, impossibile est. Hi vero unitatem quidem et unum primum faciunt, secundum vero et tertium nequaquam: ac dualitatem primam, secundam vero et tertiam minime. (9) Constat autem quod, si omnes unitates incombinabiles sunt, non contingit dualitatem ipsam esse, ac trinitatem, et sic ceteros numeros: sive namque sint unitates indifferentes, sive differentes singulae a singulis, necesse est numerum numerari per additionem: veluti binarium, ad unum uno alio addito; ternarium quoque, alio uno ad duo apposito; et simili modo, quaternarium. (10) Quae quum ita sint, impossibile est numerorum esse generationem, quemadmodum ex dualitate et unitate generant. Binarius namque, pars ternarii fit; et hic, quaternarii. Eodem autem modo et in consequentibus accidit. (11) At ex primo binario, interminatoque binario, fiebat quaternarius, duo binarii praeter ipsum binarium. Quodsi non, pars erit ipse binarius, alter vero adhuc erit unus binarius: et binarius erit ex ipso uno, et alio uno. Quod si est, non est possibile alterum elementum esse indeterminatum binarium. Unam enim unitatem generat, sed non determinatum binarium. (12) Item praeter ipsum ternarium, ipsumque binarium, quomodo erunt alii ternarii,

πον ἐκ προτέρων μονάδων καὶ ὑστέρων σύγκεινται; πάντα γὰρ ταῦτ' ἐστὶ καὶ πλάσματώδῃ, καὶ ἀδύνατον εἶναι πρώτην δυάδα, εἴτ' αὐτὴν τριάδα. (13) Ἀνάγκη δ', ἐπεὶ περ ἔσται τὸ ἐν καὶ ἡ ἀόριστος δυὰς στοιχεῖα.

5 Εἰ δ' ἀδύνατα τὰ συμβαίνοντα, καὶ τὰς ἀρχὰς εἶναι ταύτας ἀδύνατον. (14) Εἰ μὲν οὖν διάφοροι αἱ μονάδες ὁποιαοῦν ὁποιασοῦν, ταῦτα καὶ τοιαῦτ' ἕτερα συμβαίνει ἐξ ἀνάγκης. [VIII.] Εἰ δ' αἱ μὲν ἐν ἄλλῳ διάφοροι, αἱ δ' ἐν τῷ αὐτῷ ἀριθμῷ ἀδιάφοροι ἀλλή-

10 λαις μόναι, καὶ οὕτως οὐθὲν ἑλάττω συμβαίνει τὰ δυσχερῆ· ὅλον γὰρ ἐν τῇ δεκάδι αὐτῇ ἐνεῖσι δέκα μονάδες, σύγκειται δὲ καὶ ἐκ τούτων καὶ ἐκ δύο πεντάδων ἡ δεκάς. (15) Ἐπεὶ δ' οὐχ ὁ τυχὼν ἀριθμὸς αὐτῇ ἡ δεκάς, οὐδὲ σύγκειται ἐκ τῶν τυχουσῶν πεντάδων,

15 ὥσπερ οὐδὲ μονάδων, ἀνάγκη διαφέρειν τὰς μονάδας τὰς ἐν τῇ δεκάδι ταύτῃ. Ἄν γὰρ μὴ διαφέρωσιν, οὐδ' αἱ πεντάδες διοίσουσιν ἐξ ὧν ἐστὶν ἡ δεκάς· ἐπεὶ δὲ διαφέρουσι, καὶ αἱ μονάδες διοίσουσιν. Εἰ δὲ διαφέρουσι, πότερον οὐκ ἐσονται πεντάδες ἄλλαι ἀλλὰ

20 μόνον αὗται αἱ δύο, ἢ ἐσονται; εἰτε δὲ μὴ ἐσονται, ἀποπον· εἴτ' ἐσονται, ποῖα ἔσται δεκάς ἐξ ἐκείνων; οὐ γὰρ ἐστὶν ἕτερα δεκάς ἐν τῇ δεκάδι παρ' αὐτήν. (16) Ἀλλὰ μὴν καὶ ἀνάγκη γε μὴ ἐκ τῶν τυχουσῶν δυάδων τὴν τετράδα συγκείσθαι· ἢ γὰρ ἀόριστος δυὰς,

25 ὥς φασί, λαβοῦσα τὴν ὁρισμένην δυάδα δύο δυάδας ἐποίησεν· τοῦ γὰρ ληφθέντος ἦν δυοποῖός. (17) Ἐτι τὸ εἶναι παρὰ τὰς δύο μονάδας τὴν δυάδα φύσιν τινά, καὶ τὴν τριάδα παρὰ τὰς τρεῖς μονάδας, πῶς ἐνδέχεται; ἢ γὰρ μετέξει θατέρου θατέρου, ὥσπερ λευκός

30 ἀνθρωπος παρὰ λευκὸν καὶ ἀνθρωπον (μετέχει γὰρ τούτων), ἢ ὅταν ἡ θατέρου θατέρου διαφορά τις, ὥσπερ ὁ ἀνθρωπος παρὰ ζῶον καὶ δίπουν. (18) Ἐτι τὰ μὲν ἀπῆ ἐστὶν ἐν, τὰ δὲ μίξει, τὰ δὲ θέσει· ὧν οὐθὲν ἐνδέχεται ὑπάρχειν ταῖς μονάσιν ἐξ ὧν ἡ δυὰς καὶ ἡ τριάς.

35 ἀλλ' ὥσπερ οἱ δύο ἀνθρωποι οὐχ ἐν τι παρ' ἀμφοτέρους, οὕτως ἀνάγκη καὶ τὰς μονάδας. Καὶ οὐχ ὅτι ἀδιαίρετοι, διοίσουσι διὰ τοῦτο· καὶ γὰρ αἱ στιγμαὶ ἀδιαίρετοι, ἀλλ' ὅμως παρὰ τὰς δύο οὐθὲν ἕτερον ἡ δυὰς αὐτῶν. (19) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦτο δεῖ λανθάνειν, ὅτι

40 συμβαίνει προτέρας καὶ ὑστέρας εἶναι δυάδας, ὁμοίως δὲ καὶ τοὺς ἄλλους ἀριθμούς. Αἱ μὲν γὰρ ἐν τῇ τετράδι δυάδες ἔστωσαν ἀλλήλαις ἅμα· ἀλλ' αὗται τῶν ἐν τῇ ὀκτάδι πρότεραί εἰσι, καὶ ἐγέννησαν, ὥσπερ ἡ δυὰς ταύτας, αὗται τὰς τετράδας τὰς ἐν τῇ ὀκτάδι αὐτῇ. Ὅστε

45 εἰ καὶ ἡ πρώτη δυὰς ἰδέα, καὶ αὗται ἰδέαι τινὲς ἐσονται. (20) Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν μονάδων· αἱ γὰρ ἐν τῇ δυάδι πρώτη μονάδες γεννῶσι τὰς τέτταρες τὰς ἐν τῇ τετράδι, ὥστε πᾶσαι αἱ μονάδες ἰδέαι γίνονται καὶ συγκείσεται ἰδέα ἐξ ἰδεῶν. Ὅστε ὅλον ὅτι

50 καχεῖνα, ὧν ἰδέαι αὗται συγχάνουσιν οὔσαι, συγκείμενα ἔσται, ὅλον εἰ τὰ ζῶα φαίη τις συγκείσθαι ἐκ ζώων, εἰ τούτων ἰδέαι εἰσίν. (21) Ὅλος δὲ τὸ ποιεῖν τὰς μονάδας διαφόρους ὅπως οὖν ἀποπον καὶ πλάσματώδες (λέγω δὲ πλάσματώδες τὸ πρὸς ὑπόθεσιν βεβιασμέ-

et binarii? quove modo ex prioribus et posterioribus unitatibus componuntur? hæc enim omnia et fictitia sunt, et impossibile esset esse primum binarium, deinde ipsum ternarium. (13) At necesse est, si quidem unum et indeterminatus binarius elementa erunt. Verum si quæ accidunt, impossibilia sunt, hæc quoque principia impossibile est esse. (14) Si itaque unitates quæcumque a quibuscumque differant, hæc et alia hujusmodi necessario accidunt. [VIII.] Si autem quæ quidem in alio differentes sunt, quæ vero in eodem numero indifferentes invicem solæ, non pauciora difficultatem ingentia hoc quoque modo accidunt, veluti in ipso denario, decem unitates sunt. Componitur autem denarius tum ex his, tum ex duobus quinariis. (15) Quum vero ipse denarius non sit quicumque numerus, nec ex quibuscumque quinariis componatur, sicuti nec unitatibus, necesse est, unitates, quæ in hoc denario sunt, differre. Nam si non differant, nec quinarij different, ex quibus denarius est. Quum vero differant, unitates quoque differant. Si igitur differant, utrum non erunt quinarij alij, sed hi duo tantum, an erunt? Sive igitur non erunt, inconveniens est; sive erunt, qualis ex eis denarius erit? Non est enim in denario alius denarius, præter ipsum. (16) At vero etiam necesse est ut non ex quibuscumque binariis quaternarius componatur. Indeterminatus namque binarius, ut aiunt, determinatum accipiens binarium, duos binarios efficit: eo enim quod cepit, binarii fuit efficiens. (17) Item, quonam modo contingit, binarium præter duas unitates, ac ternarium præter tres unitates, aliquam esse naturam? sive enim certe alterum altero participabit (quemadmodum albus homo præter album et hominem: his etenim participat), sive quum alterum quædam alterius differentia sit, quemadmodum homo præter animal et bipes. (18) Item quædam tactu, quædam mixtione, quædam positione sunt unum: quorum nihil unitatibus, ex quibus binarius atque ternarius sit, competit: sed quemadmodum duo homines non sunt unum quid præter utrumque, ita de unitatibus quoque necesse est. Et non, quoniam indivisibiles, idcirco different: etenim puncta quoque indivisibilia sunt; verumtamen dualitas eorum nihil aliud est præter duo. (19) At vero nec hoc latere decet, quod accidit priores posterioresque dualitates esse: similiter autem et ceteros numeros. Binarij enim qui in quaternario sunt, sint invicem simul: sed hi iis qui octonario insunt, priores sunt, et genuerunt (quemadmodum binarius ipsos) ipsi quaternarios, qui in ipso octonario sunt. Quare si etiam primus binarius idea, hi quoque quædam ideæ erunt. (20) Eadem ratio de unitatibus etiam est: quæ enim in prima dualitate sunt unitates, generant quattuor unitates, quæ in quaternario sunt. Quare omnes unitates ideæ fiunt, et componetur idea ex ideis. Quamobrem patet quod etiam illa, quorum hæc sunt ideæ, composita erunt, veluti si quis animalia dicat ex animalibus componi, si horum ideæ sunt. (21) Et omnino facere unitates quomodocumque differentes, absurdum et fictitium est: dico autem fictitium, quod ad suppositio-

νον)· οὕτε γὰρ κατὰ τὸ ποσὸν οὕτε κατὰ τὸ ποιὸν
 ὁρῶμεν διαφέρουσιν μονάδα μονάδος, ἀνάγκη τε ἢ ἴσον
 ἢ ἄνισον εἶναι ἀριθμόν, πάντα μὲν ἀλλὰ μάλιστα
 τὸν μοναδικόν, ὥστ' εἰ μήτε πλείων μῆτ' ἐλάττω,
 5 ἴσος. Τὰ δ' ἴσα καὶ ὅλως ἀδιάφορα ταῦτα ὑπολαμ-
 βάνομεν ἐν τοῖς ἀριθμοῖς. Εἰ δὲ μή, οὐδ' αἱ ἐν
 αὐτῇ τῇ δεκάδι δυάδες ἀδιάφοροι ἔσονται ἴσαι οὔσαι·
 τίνα γὰρ αἰτίαν ἔξει λέγειν ὁ φάσκων ἀδιαφόρους εἶ-
 ναι; (22) Ἐτι εἰ ἅπαντα μονὰς καὶ μονὰς ἄλλη δύο,
 10 ἢ ἐκ τῆς δυάδος αὐτῆς μονὰς καὶ ἢ ἐκ τῆς τριάδος
 αὐτῆς δυὰς ἔσται ἐκ διαφερούσων τε, καὶ πότερον προ-
 τέρα τῆς τριάδος ἢ ὑστέρα; μᾶλλον γὰρ εἰκοι προτέ-
 ραν ἀναγκαῖον εἶναι· ἢ μὲν γὰρ ἅμα τῇ τριάδι, ἢ
 δ' ἅμα τῇ δυάδι τῶν μονάδων. (23) Καὶ ἡμεῖς μὲν
 15 ὑπολαμβάνομεν ὅλως ἐν καὶ ἐν, καὶ ἐὰν ἢ ἴσα ἢ ἄνισα,
 δύο εἶναι, ὅσον τάχαθόν καὶ τὸ καχόν, καὶ ἀνθρωπον
 καὶ ἵππον· οἱ δ' οὕτως λέγοντες οὐδὲ τὰς μονάδας.
 (24) Εἴτε δὲ μή ἐστι πλείων ἀριθμὸς ὁ τῆς τριάδος αὐ-
 τῆς ἢ ὁ τῆς δυάδος, θαυμαστόν· εἴτε ἐστὶ πλείων, δῆ-
 20 λον ὅτι καὶ ἴσος ἐνεστί τῇ δυάδι, ὥστε οὗτος ἀδιάφο-
 ρος αὐτῇ τῇ δυάδι. Ἄλλ' οὐκ ἐνδέχεται, εἰ πρῶτός
 τίς ἐστὶν ἀριθμὸς καὶ δεύτερος· οὐδὲ ἔσονται αἱ ἰδέαι
 ἀριθμοί. Τοῦτο μὲν γὰρ αὐτὸ ὁρθῶς λέγουσιν οἱ δια-
 φόρους τὰς μονάδας ἀξιοῦντες εἶναι, εἴπερ ἰδέαι ἔσον-
 25 ται, ὥσπερ εἰρηται πρότερον· ἐν γὰρ τὸ εἶδος. (25) Αἱ
 δὲ μονάδες εἰ ἀδιάφοροι, καὶ αἱ δυάδες καὶ αἱ τριάδες
 ἔσονται ἀδιάφοροι. Διὸ καὶ τὸ ἀριθμεῖσθαι οὕτως, ἐν
 δύο, μὴ προσλαμβάνομένου πρὸς τὴν ὑπάρχοντι ἀναγ-
 καῖον αὐτοῖς λέγειν· οὕτε γὰρ ἡ γένεσις ἔσται ἐκ τῆς
 30 ἀορίστου δυάδος, οὐτ' ἰδέαν ἐνδέχεται εἶναι· ἐνυπάρχει
 γὰρ ἑτέρα ἰδέα ἐν ἑτέρᾳ, καὶ πάντα τὰ εἶδη ἐνὸς μέρη.
 (26) Διὸ πρὸς μὲν τὴν ὑπόθεσιν ὁρθῶς λέγουσιν, ὅλως
 δ' οὐκ ὁρθῶς· πολλὰ γὰρ ἀναιροῦσιν, ἐπεὶ τοῦτό γ' αὐτὸ
 ἔχειν τινὰ φήσουσιν ἀπορίαν, πότερον, ὅταν ἀριθμῶμεν
 35 καὶ εἰπωμεν ἐν δύο τρία, προσλαμβάνοντες ἀριθμῶμεν
 ἢ κατὰ μερίδας. Ποιοῦμεν δὲ ἀμφοτέρως· διὸ γελοῖον
 ταύτην εἰς τηλικαύτην τῆς οὐσίας ἀνάγειν διαφοράν.

nem coactum est. Nec enim secundum quantum, nec se-
 cundum quale, videmus differre unitatem ab unitate: ne-
 cesseque est aut æqualem aut inæqualem esse omnem qui-
 dem numerum, sed præcipue monadicum. Quare si nec
 major neque minor, æqualis: æqualia vero, et omnino
 indifferentia, eadem putamus esse in numeris. Quodsi non
 ita sit, nec dualitates, quæ in ipso denario sunt, indiffe-
 rentes erunt, quum æquales sint. Quam enim causam
 dicturus est, qui dicit indifferentes esse? (22) Item, si
 omnis unitas, et unitas alia, duo faciunt, unitas, quæ ex
 ipso binario, et quæ ex ipso ternario, erit binarius, et ex
 indifferentibus. Et utrum ternario prior, an posterior?
 Magis namque videtur necessarium priorem esse: hæc nam-
 que unitatum simul ternario, illa vero simul dualitate.
 (23) Et nos quidem omnino putamus unum et unum, sive
 æqualia, sive inæqualia sint, duo esse, veluti bonum et
 malum, et hominem et equum: qui vero ita dicunt, nec
 ipsas unitates. (24) Sive autem non est major numerus
 ipsius ternarii, quam dualitatis, mirum est: sive est major,
 constat quod æqualis dualitati inest: quare ipse indifferens
 ab ipsa dualitate. Verum non contingit, si primus aliquis
 numerus est, et secundus. Nec erunt ideæ numeri: hoc
 enim ipsum recte aiunt, qui unitates differentes debere esse
 arbitrantur, si quidem erunt ideæ, ut prius dictum est: nam
 una profecto erit species. (25) Si vero unitates indiffe-
 rentes, dualitates quoque ac ternarii indifferentes erunt: quare
 necesse est eis dicere, ita numerandum esse, unum, duo,
 non superaddito jam præexistenti. Nec enim generatio ex
 indeterminata dualitate erit, nec ideam esse contingit. Inerit
 namque altera idea in altera, cunctæque species, unius
 partes. (26) Quare secundum suppositionem quidem, recte
 dicunt; simpliciter vero, non recte: multa namque peri-
 munt, quum hoc ipsum habere quandam profecto dicturi
 sint dubitationem, utrum, quum numeremus et dicamus
 unum duo tria, assumentes numeramus, an secundum par-
 tes. Facimus autem utroque modo: quapropter ridiculum
 est, hanc ad tantam substantiæ differentiam reducere.

CAP. VIII. [IX.]

Πάντων δὲ πρῶτον καλῶς ἔχει διορίσασθαι τίς ἀρι-
 θμοῦ διαφορά καὶ μονάδος, εἰ ἔστιν. Ἀνάγκη δὲ ἢ κατὰ
 40 τὸ ποσὸν ἢ κατὰ τὸ ποιὸν διαφέρειν· τούτων δ' οὐδέ-
 τερον φαίνεται ἐνδέχασθαι ὑπάρχον. Ἄλλ' ἢ ἀριθμὸς
 κατὰ τὸ ποσόν. Εἰ δὲ δὴ καὶ αἱ μονάδες τῷ ποσῷ
 διαφέρουν, καὶ ἀριθμὸς ἀριθμοῦ διαφέρειν ὁ ἴσος τῷ πλήθει
 τῶν μονάδων. (1) Ἐτι πότερον αἱ πρῶται μείζους
 45 ἢ ἐλάττω, καὶ αἱ ὑστέρον ἐπιιδέσθαι ἢ τοῦναντίον;
 πάντα γὰρ ταῦτα ἄλογα. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ κατὰ τὸ
 ποιὸν διαφέρειν ἐνδέχεται. Οὐθὲν γὰρ αὐταῖς οἶοντε
 ὑπάρχειν πάθος· ὑστέρον γὰρ καὶ τοῖς ἀριθμοῖς φασὶν
 ὑπάρχειν τὸ ποιὸν τοῦ ποσού. (2) Ἐτι οὐτ' ἂν ἀπὸ
 50 τοῦ ἐνὸς τοῦτ' αὐταῖς γένοιτο οὐτ' ἂν ἀπὸ τῆς δυάδος·
 τὸ μὲν γὰρ οὐ ποιόν, ἢ δὲ ποσοποιόν· τοῦ γὰρ πολλὰ
 τὰ ὄντα εἶναι αἰτία αὐτῆς ἢ φύσις. Εἰ δ' ἄρα ἔχει

Ante autem omnia probe se habet, determinare quænam
 numeri et unitatis differentia sit, si est. Necesse est igitur,
 aut secundum quantum, aut secundum quale differre.
 Neutrum autem horum videtur posse esse: verum prout
 numerus, secundum quantum. Si itaque etiam unitates
 quantitate differrent, numerus quoque a numero differret,
 qui æqualis est, plenitudine unitatum. (2) Item, utrum
 primæ majores, an minores, et postea crescant, an e con-
 trario? hæc enim omnia absurda sunt. At vero nec secun-
 dum qualitatem differre contingit: nullam enim inesse pas-
 sionem possibile est. Etenim numeris quoque posterius
 aiunt inesse qualitatem, quam quantitatem. (3) Item, nec
 ab uno hoc ipsæ patientur, nec a dualitate. Hoc enim non
 est quale, illa vero qualificum. Nam ut entia multa
 sint, hujus natura causa est. Si igitur aliter quoquo modo

πως ἄλλως, λεκτέον ἐν ἀρχῇ μάλιστα τοῦτο καὶ διορί-
 στέον περὶ μονάδος διαφορᾶς, μάλιστα μὲν καὶ διότι
 ἀνάγκη ὑπάρχειν· εἰ δὲ μή, τίνα λέγουσιν; (4) Ὅτι
 μὲν οὖν, εἴπερ εἰσὶν ἀριθμοὶ αἱ ἰδέαι, οὔτε συμβλη-
 5 τὰς τὰς μονάδας ἀπάσας ἐνδέχεται εἶναι, φανερόν,
 οὔτε ἀσυμβλήτους ἀλλήλαις οὐδέτερον τῶν τρόπων.
 [X.] (5) Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ὥς ἕτεροὶ τινες λέγουσι περὶ
 τῶν ἀριθμῶν λέγεται καλῶς. Εἰσὶ δ' οὗτοι ὅσοι ἰδέας
 μὲν οὐκ οἰοῦνται εἶναι οὐθ' ἀπλῶς οὔτε ὥς ἀριθμούς
 10 τινὰς οὕσας, τὰ δὲ μαθηματικὰ εἶναι καὶ τοὺς ἀριθμούς
 πρῶτους τῶν ὄντων, καὶ ἀρχὴν αὐτῶν εἶναι αὐτὸ τὸ ἐν.
 Ἄτοπον γὰρ τὸ ἐν μὲν εἶναι τι πρῶτον τῶν ἐνῶν,
 ὥσπερ ἐκεῖνοί φασι, δυάδα δὲ τῶν δυάδων μή, μηδὲ
 15 τριάδα τῶν τριάδων· τοῦ γὰρ αὐτοῦ λόγου πάντα ἐστίν.
 (6) Εἰ μὲν οὖν οὕτως ἔχει τὰ περὶ τὸν ἀριθμὸν καὶ
 θήσει τις εἶναι τὸν μαθηματικὸν μόνον, οὐκ ἔστι τὸ ἐν
 ἀρχῇ. Ἀνάγκη γὰρ διαφέρειν τὸ ἐν τὸ τοιοῦτο τῶν
 ἄλλων μονάδων· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ δυάδα τίνα πρῶτην
 20 τῶν δυάδων, ὁμοίως δὲ καὶ τοὺς ἄλλους ἀριθμούς τοὺς
 ἐφεξῆς. (7) Εἰ δέ ἐστι τὸ ἐν ἀρχῇ, ἀνάγκη μᾶλλον,
 ὥσπερ Πλάτων ἔλεγεν, ἔχειν τὰ περὶ τοὺς ἀριθμούς,
 καὶ εἶναι τίνα δυάδα πρῶτην καὶ τριάδα, καὶ οὐ συμ-
 βλητούς εἶναι τοὺς ἀριθμούς πρὸς ἀλλήλους. Ἄν δ' αὖ
 25 πάλιν τις τίθῃ ταῦτα, εἰρηται ὅτι ἀδύνατα πολλὰ συμ-
 βαίνει. (8) Ἀλλὰ μὴν ἀνάγκη γ' ἡ οὕτως ἡ ἐκείνως
 ἔχειν, ὥστ' εἰ μηδετέρως, οὐκ ἂν ἐνδέχοντο εἶναι τὸν
 ἀριθμὸν χωριστόν. Φανερόν δ' ἐκ τούτων καὶ ὅτι
 30 χεῖριστα λέγεται δ τρίτος τρόπος, τὸ εἶναι τὸν αὐτὸν
 ἀριθμὸν τὸν τῶν εἰδῶν καὶ τὸν μαθηματικόν. Ἀνάγκη
 γὰρ εἰς μίαν δοῦσαν συμβαίνειν δύο ἁμαρτίας· οὔτε γὰρ
 μαθηματικὸν ἀριθμὸν ἐνδέχεται τοῦτον εἶναι τὸν τρό-
 35 πον, ἀλλ' ἰδίας ὑποθέσεις ὑποθέμενον ἀνάγκη μηχανεῖν·
 ὅσα τε τοῖς ὡς εἶδη τὸν ἀριθμὸν λέγουσι συμβαίνει, καὶ
 ταῦτα ἀναγκαῖον λέγειν. (9) Ὅ δὲ τῶν Πυθαγορείων
 40 τρόπος τῇ μὲν ἐλάττους ἔχει δυσχερεῖας τῶν πρότερον
 εἰρημένων, τῇ δὲ ἰδίας ἐτέρας. Τὸ μὲν γὰρ μὴ χω-
 ριστὸν ποιεῖν τὸν ἀριθμὸν ἀφαιρεῖται πολλὰ τῶν ἀδύ-
 νάτων· τὸ δὲ τὰ σώματα ἐξ ἀριθμῶν εἶναι συγκείμενα,
 καὶ τὸν ἀριθμὸν τοῦτον εἶναι μαθηματικόν, ἀδύνατόν
 45 ἐστίν. Οὕτε γὰρ ἄτομα μεγέθη λέγειν ἀληθές· εἴθ' ὅτι
 μάλιστα τοῦτον ἔχει τὸν τρόπον, οὐχ αἱ γε μονάδες
 μέγεθος ἔχουσιν· μέγεθος δ' εἴς ἀδιαιρέτων συγκεῖσθαι
 πῶς δυνατόν; (10) Ἀλλὰ μὴν δ' γ' ἀριθμητικὸς ἀριθμὸς
 μοναδικός ἐστιν. Ἐκεῖνο δὲ τὸν ἀριθμὸν τὰ ὄντα λέ-
 50 γουσιν· τὰ γοῦν θεωρήματα προσάπτουσι τοῖς σώμασιν
 ὡς ἐξ ἐκείνων ὄντων τῶν ἀριθμῶν. (11) Εἰ τοίνυν
 ἀνάγκη μὲν, εἴπερ ἐστὶν ἀριθμὸς τῶν ὄντων τι καθ'
 αὐτό, τοῦτων εἶναι τίνα τῶν εἰρημένων τρόπων, οὐθένα
 δὲ τούτων ἐνδέχεται, φανερόν ὡς οὐκ ἔστιν ἀριθμοῦ τις
 60 τοιαύτη φύσις οἷαν κατασκευάζουσιν οἱ χωριστὸν ποιούν-
 τεσ αὐτόν. (12) Ἐτι πότερον ἐκάστη μονὰς ἐκ τοῦ
 μεγάλου καὶ μικροῦ ἰσασθέντων ἐστίν, ἢ ἡ μὲν ἐκ τοῦ
 μικροῦ ἢ δ' ἐκ τοῦ μεγάλου; Εἰ μὲν δὴ οὕτως, οὔτε ἐκ
 πάντων τῶν στοιχείων ἕκαστον οὔτε ἀδιάφοροι αἱ μο-

se habet, dicendum hoc maxime in principio est, et de dif-
 ferentia unitatis determinandum, maxime quidem et propter
 quid necesse est exsistere. Quodsi non, quam dicunt?
 (4) Et quidem si ideæ numeri sunt, dilucidum est quod
 neutro modorum contingit, nec combinabiles cunctas unitates
 esse, nec invicem incombinabiles. [X.] (5) At nec, ut alii
 quidam de numeris dicunt, recte dicitur: sunt autem hi,
 quicumque ideæ quidem esse non putant, nec simpliciter,
 nec ut numeros quosdam exsistentes; mathematica vero esse
 et numeros entium primos, ac eorum principium esse ipsum
 unum. Absurdum namque est, unum quidem esse quid pri-
 mum unorum, ut illi aiunt: dualitatem vero non esse duali-
 tatum, neque ternarium ternariorum; ejusdem enim rationis
 omnia sunt. (6) Si igitur ita se habeant quæ circa nume-
 rum sunt, et solum mathematicum quis esse ponat, ipsum
 unum non est principium. Necesse enim esset, ut tale
 unum differret ab aliis unitatibus. Quodsi hoc, dualitatem
 quoque aliquam primam a dualitatibus, et similiter ceteros
 quoque consequentes numeros. (7) Si autem ipsum unum
 est principium, necesse magis est, quæ circa numeros sunt,
 se habere ut Plato aiebat, ac esse dualitatem aliquam pri-
 mam, et ternarium; nec esse numeros ad se invicem combi-
 nabiles. Si quis vero rursus hæc ponat, dictum est quod
 multa impossibilia accidunt. (8) At necesse est aut hoc aut
 illo modo se habere: quare si neutro modo, non est possibile
 numerum esse separatum. Constat autem ex his, quod
 tertius modus pessime dicitur, eundem videlicet esse mathe-
 maticum et specierum numerum. Necesse est enim in unam
 opinionem duos errores convenire. Nec enim mathematicum
 numerum contingit hoc modo esse, sed proprias supposi-
 tiones supponentem necesse est prolixum esse, et insuper
 quæcumque accidunt eis, qui ut species numerum dicunt,
 hæc etiam necesse est dicere. (9) Modus vero Pythagorico-
 rum partim pauciores habet difficultates, quam prius dictæ
 sunt, partim alias proprias. Nam non separatum facere
 numerum, aufert multa impossibilia. Corpora vero ex nu-
 meris esse composita, et hunc numerum mathematicum
 esse, impossibile est. Nec enim individuas magnitudines
 dicere, verum est: et, si hoc modo vel maxime se ha-
 bent, unitates certe non habent magnitudinem: magnitudi-
 nem vero ex indivisibilibus componi, quonam modo pos-
 sibile est? (10) At vero numerus arithmeticus, monadicus
 est: illi vero numerum entia dicunt. Speculationes enim
 adaptant corporibus, tanquam exsistentibus ex ipsis numeris.
 (11) Si igitur necesse quidem est horum aliquo dictorum
 modorum esse numerum, si quidem aliquid per se entium
 est, nullo autem horum esse contingit, constat non esse
 aliquam talem numeri naturam, qualem asserunt qui eum
 separatum faciunt. (12) Item, utrum unaquæque unitas ex
 magno et parvo adequatis est, aut hæc quidem e parvo, illa
 vero ex magno? Si ita sit, nec ex omnibus elementis unum-
 quodque est, nec unitates sunt indifferentes: in hac enim

νάδες· ἐν τῇ μὲν γὰρ τὸ μέγα ἐν τῇ δὲ τὸ μικρὸν
 ὑπάρχει, ἐναντίον τῇ φύσει ὄν. (13) Ἐτι αἱ ἐν τῇ
 τριάδι αὐτῇ πῶς; μία γὰρ περιττή. Ἀλλὰ διὰ τοῦτο
 ἰσως αὐτὸ τὸ ἐν ποιοῦσιν ἐν τῷ περιττῷ μέσον. Εἰ
 5 δ' ἑκατέρω τῶν μονάδων ἐξ ἀμφοτέρων ἐστὶν ἰσαριθμέ-
 των, ἡ δυὰς πῶς ἔσται μία τις οὕσα φύσις ἐκ τοῦ με-
 γάλου καὶ μικροῦ; ἡ τί διοίσει τῆς μονάδος; (14) Ἐτι
 προτέρα ἡ μονὰς τῆς δυάδος, ἀναιρουμένης γὰρ ἀναι-
 ρεῖται ἡ δυὰς. Ἰδέαν οὖν ἰδέας ἀναγκαῖον αὐτὴν εἶναι,
 10 προτέραν γ' οὕσαν ἰδέας, καὶ γεγενῆσθαι προτέραν. Ἐκ-
 τίνος οὖν; ἡ γὰρ ἀρίστος δυὰς δυοποιοῦς ἦν. (15) Ἐτι
 ἀνάγκη ἦτοι ἀπειρον τὸν ἀριθμὸν εἶναι ἡ πεπερασμένον·
 χωριστὸν γὰρ ποιῶσι τὸν ἀριθμὸν, ὥστε οὐχ ὁλόντε μὴ
 οὐχὶ τούτων θάτερον ὑπάρχειν. (16) Ὅτι μὲν τοίνυν
 15 ἀπειρον οὐκ ἐνδέχεται, δῆλον· οὔτε γὰρ περιττὸς ὁ ἀπει-
 ρὸς ἐστὶν οὔτ' ἄρτιος, ἡ δὲ γένεσις τῶν ἀριθμῶν ἡ πε-
 ριττοῦ ἀριθμοῦ ἡ ἀρτίου αἰεὶ ἐστὶν, ὥδὲ μὲν τοῦ ἐνὸς
 εἰς τὸν ἀρτίον πίπτοντος περιττός, ὥδὲ δὲ τῆς μὲν
 δυάδος ἐμπιπτούσης ὁ ἀφ' ἐνὸς διπλασιαζόμενος, ὥδὲ
 20 δὲ τῶν περιττῶν ὁ ἄλλος ἀρτιος. (17) Ἐτι εἰ πᾶσα
 ἰδέα τίνος, οἱ δὲ ἀριθμοὶ ἰδέαι, καὶ ὁ ἀπειρος ἐστὶ ἰδέα
 τίνος, ἡ τῶν αἰσθητῶν ἡ ἄλλου τίνος. Καίτοι οὔτε κατὰ
 τὴν θέσιν ἐνδέχεται οὔτε κατὰ λόγον, τάττουσι δ' οὕτω
 τὰς ἰδέας. (18) Εἰ δὲ πεπερασμένος, μέχρι πόσου;
 25 τοῦτο γὰρ δεῖ λέγεσθαι οὐ μόνον ὅτι, ἀλλὰ καὶ διότι.
 Ἀλλὰ μὴν εἰ μέχρι τῆς δεκάδος ὁ ἀριθμὸς, ὥσπερ τινὲς
 φασιν, πρῶτον μὲν ταχὺ ἐπιλείψει τὰ εἶδη· ὅλον εἰ ἐστὶν
 ἡ τριάς αὐτοάνθρωπος, τίς ἐστὶ ἀριθμὸς αὐτοῖππος;
 αὐτὸ γὰρ ἕκαστος ἀριθμὸς μέχρι δεκάδος. Ἀνάγκη
 30 δὴ τῶν ἐν τούτοις ἀριθμῶν τινὰ εἶναι· οὐσίαι γὰρ καὶ
 ἰδέαι οὗτοι. Ἀλλ' ὅμως ἐπιλείψει· τὰ τοῦ ζώου γὰρ
 εἶδη ὑπερέξει. Ἄμα δὲ δῆλον ὅτι εἰ οὕτως ἡ τριάς
 αὐτοάνθρωπος, καὶ αἱ ἄλλαι τριάδες· ὅμοιαι γὰρ αἱ ἐν
 τοῖς αὐτοῖς ἀριθμοῖς, ὥστ' ἀπειροὶ ἐσονται ἄνθρωποι,
 35 εἰ μὲν ἰδέα ἕκαστη τριάς, αὐτὸ ἕκαστος ἄνθρωπος, εἰ
 δὲ μὴ, ἀλλ' ἄνθρωποι γε. (19) Καὶ εἰ μέρος ὁ ἐλάττων
 τοῦ μετίζονος, ὁ ἐκ τῶν συμμετρητῶν μονάδων τῶν ἐν τῷ
 αὐτῷ ἀριθμῷ, εἰ δὴ ἡ τετράς αὐτῇ ἰδέα τίνος ἐστὶν,
 ὅλον ἵππου ἢ λευκοῦ, ὁ ἄνθρωπος ἐστὶ μέρος ἵππου,
 40 εἰ δυὰς ὁ ἄνθρωπος. Ἄτοπον δὲ καὶ τὸ τῆς μὲν δε-
 κάδος εἶναι ἰδέαν, ἐνδεκάδος δὲ μὴ, μὴ δὲ τῶν ἐχομένων
 ἀριθμῶν. (20) Ἐτι δὲ καὶ ἐστὶ καὶ γίνεταί ἐνια καὶ
 ὄν εἶδη οὐκ ἐστὶν, ὥστε διὰ τί οὐ κακείνων εἶδη ἐστίν;
 οὐκ ἄρα αἷτια τὰ εἶδη ἐστίν. (21) Ἐτι ἄτοπον εἰ
 45 ὁ ἀριθμὸς ὁ μέχρι τῆς δεκάδος μᾶλλον τι ὄν καὶ εἶδος
 αὐτῆς τῆς δεκάδος· καίτοι τοῦ μὲν οὐκ ἐστὶ γένεσις ὡς
 ἐνός, τῆς δ' ἐστὶν. Πειρῶνται δ' ὡς τοῦ μέχρι τῆς
 δεκάδος τελείου ὄντος ἀριθμοῦ. Γεννῶσι γοῦν τὰ ἐπό-
 μενα, ὅον τὸ κενόν, ἀναλογίαν, τὸ περιττόν, τὰ ἄλλα
 50 τὰ τοιαῦτα ἐντὸς τῆς δεκάδος· τὰ μὲν γὰρ ταῖς ἀρχαῖς
 ἀποδιόσχιν, ὅον κίνησιν, στάσιν, ἀγαθόν, κακόν, τὰ
 δ' ἄλλα τοῖς ἀριθμοῖς. Διὸ τὸ ἐν τῷ περιττῷ· εἰ γὰρ
 ἐν τῇ τριάδι, πῶς ἢ πεντάς περιττόν; (22) Ἐτι τὰ με-
 γέθη καὶ ὅσα τοιαῦτα μέχρι ποσού, ὅον ἡ πρώτη

magnum, in hac vero parvum inest, suapte natura contra-
 rium existens. (13) Item, quæ in ipso ternario, quonam
 modo sunt? una enim superflua est. Sed propterea fortassis
 ipsum unum in impare medium faciunt. Quodsi utraque
 unitatum ex ambobus est adæquatis, quonam modo dualitas
 una quædam existens natura, ex magno et parvo erit? aut
 quid ab unitate differet? (14) Item, unitas prior est duali-
 tate: perempta namque hac, perimitur dualitas. Ideam igitur
 ideæ necesse est eam esse, quum prior ideā sit, ac priorem
 factam fuisse. Ex quonam igitur? indeterminata enim dua-
 litas, dualitatis efficiens erat. (15) Item, aut finitum aut
 infinitum necesse est numerum esse: numerum enim sepa-
 ratum faciunt: quare non est possibile, non esse horum
 alterum. (16) Et quidem quod infinitum esse non contin-
 git, patet. Infinitus enim, nec par nec impar est. Gene-
 ratio vero numerorum, aut imparis numeri, aut paris sem-
 per est: hoc modo, uno incidente in parem, impar effici-
 tur; alio modo, dualitate incidente in eam, is qui ab uno
 duplicatur; item alio, ex imparibus duplicatis alius par.
 (17) Item, si omnis ideā alicujus est, numeri vero ideæ
 sunt, infinitus quoque numerus erit alicujus vel sensibilium
 vel alicujus alterius ideā: quanquam nec secundum positio-
 nem, neque secundum rationem contingit, ita tamen ordi-
 nant ideās. (18) Quodsi finitus, usquequo? Hoc enim dici
 oportet, non solum quodd est, verum etiam propter quid est.
 At vero, si numerus ad denarium usque procedit, ut quidam
 aiunt, primo quidem cito deficient species: puta si ternarius
 est homo idealis, quis numerus erit idealis equus? Etenim
 ad denarium usque numerus est idealis. Quare necesse est,
 eorum qui in his sunt numerorum aliquem esse. Hi enim,
 substantiæ ideæque sunt. Attamen deficient: species nam-
 que animalis excedent. Simul autem constat quod, si hoc
 modo ternarius idealis homo sit, ceteri quoque ternarii, quum
 similes sint ideæ, quæ in eisdem numeris sunt: quare infi-
 niti homines erunt, aut unusquisque idealis homo, si unus-
 quisque ternarius ideā est: aut si non, saltem homines.
 (19) Et si minor pars sit majoris, qui ex iis combinabilibus
 unitatibus est, quæ in eodem sunt numero; si igitur ipse
 quaternarius sit ideā alicujus, veluti equi aut albi, homo erit
 pars equi, si homo dualitas sit. Absurdum item est, denarii
 quidem ideam esse, undenarii autem non, neque sequentium
 numerorum. (20) Item, et sunt, et sunt quædam, quor-
 um species non sunt: unde qua de causa non sunt illorum
 quoque species? non sunt ergo species causæ. (21) Item, in-
 conveniens est, si numerus usque ad denarium magis quid
 ens est et ipsius denarii species: tametsi hujus quidem non
 sit generatio tanquam unius, illius tamen sit. Tentant autem
 tanquam si is qui ad denarium usque est, perfectus nume-
 rus sit. Generant igitur, quæ sequuntur, veluti vacuum,
 proportionem, abundans, ceteraque hujuscemodi, intra
 denarium: quædam enim principiis attribunt, puta mo-
 tum, stationem, bonum, malum: alia vero numeris: ideo
 unum, impar est: si enim in ternario, quomodo quina-
 rius impar? (22) Magnitudines item, et quæcumque si-
 milia, aliquatenus sunt, veluti prima linea indivisibilis,

γραμμῇ ἄτομος, εἴτα δυάς, εἴτα καὶ ταῦτα μέχρι δεκάδος. (23) Ἐτι εἰ ἔστι χωριστὸς ὁ ἀριθμὸς, ἀπορήσειεν ἂν τις πότερον πρότερον τὸ ἐν ἢ ἡ τριάς καὶ ἡ δυάς. Ἡ μὲν δὲ σύνθετος ὁ ἀριθμὸς, τὸ ἐν, ἢ δὲ τὸ καθόλου πρότερον καὶ τὸ εἶδος, ὁ ἀριθμὸς· ἐκάστη γὰρ τῶν μονάδων μόνιον τοῦ ἀριθμοῦ ὡς ὕλη, ὁ δ' ὡς εἶδος. (24) Καὶ ἔστι μὲν ὡς ἡ ὀρθὴ πρότερα τῆς ὀξείας, ὅτι ὠρισταὶ καὶ τῷ λόγῳ· ἔστι δ' ὡς ἡ ὀξεία, ὅτι μέρος καὶ εἰς ταύτην διαιρεῖται. Ὡς μὲν δὲ ὕλη ἡ ὀξεία καὶ τὸ στοιχεῖον καὶ ἡ μονάς πρότερον, ὡς δὲ κατὰ τὸ εἶδος καὶ τὴν οὐσίαν τὴν κατὰ τὸν λόγον ἡ ὀρθὴ καὶ τὸ ὅλον τὸ ἐκ τῆς ὕλης καὶ τοῦ εἶδους· ἐγγύτερον γὰρ τοῦ εἶδους καὶ οὗ ὁ λόγος τὸ ἄμφω, γενέσει δ' ὕστερον. (25) Πῶς οὖν ἀρχὴ τὸ ἐν; ὅτι οὐ διαιρετόν, φασίν. Ἄλλ' ἀδιαίρετον καὶ τὸ καθόλου καὶ τὸ ἐπὶ μέρους καὶ τὸ στοιχεῖον, ἀλλὰ τρόπον ἄλλον, τὸ μὲν κατὰ λόγον τὸ δὲ κατὰ χρόνον. Ποτέρως οὖν τὸ ἐν ἀρχή; ὥσπερ γὰρ εἴρηται, καὶ ἡ ὀρθὴ τῆς ὀξείας καὶ αὕτη ἐκείνης δοκεῖ πρότερα εἶναι καὶ ἑκατέρα μία. (26) Ἀμφοτέρως δὲ ποιοῦσι τὸ ἐν ἀρχήν. Ἐστι δὲ ἀδύνατον· τὸ μὲν γὰρ ὡς εἶδος καὶ ἡ οὐσία, τὸ δ' ὡς μέρος καὶ ὡς ὕλη. Ἐστι γὰρ πως ἐν ἑκάτερον τῇ μὲν ἀληθείᾳ δυνάμει, εἴ γε ὁ ἀριθμὸς ἐν τῇ καὶ μὴ ὡς σωρός, ἀλλ' ἕτερος ἐξ ἑτέρων μονάδων, ὥσπερ φασίν· ἐντελε-
 25 γεία δ' οὐκ ἔστι μονὰς ἑκατέρα. (27) Αἴτιον δὲ τῆς συμβαιούσης ἀμαρτίας ὅτι ἅμα ἐκ τῶν μαθημάτων ἐθέρουν καὶ ἐκ τῶν λόγων τῶν καθόλου, ὥστ' ἐξ ἐκείνων μὲν ὡς στιγμὴν τὸ ἐν καὶ τὴν ἀρχὴν ἐθήκαν· ἡ γὰρ μονὰς στιγμὴ ἀθετός ἐστιν. Καθάπερ οὖν καὶ ἕτεροί
 30 τινες ἐκ τοῦ ἐλαχίστου τὰ ὄντα συνειθέσαν, καὶ οὗτοι. Ὡς τε γίνεταί ἡ μονὰς ὕλη τῶν ἀριθμῶν καὶ ἅμα πρότερα τῆς δυάδος, πάλιν δ' ὕστερα ὡς ὅλου τινός καὶ ἑνός καὶ εἶδους τῆς δυάδος οὐσης. (28) Διὰ δὲ τὸ καθόλου ζητεῖν τὸ κατηγορούμενον ἐν καὶ οὕτως ὡς μέρος
 35 ἔλεγον. Ταῦτα δ' ἅμα τῷ αὐτῷ ἀδύνατον ὑπάρχειν. Εἰ οὖν τὸ ἐν αὐτὸ δεῖ μόνον ἄθετον εἶναι (οὐθενὶ γὰρ διαφέρει ἡ ὅτι ἀρχή), καὶ ἡ μὲν δυὰς διαιρετὴ ἢ δὲ μονὰς οὐ, ὁμοιοτέρα ἂν εἴη τῷ ἐνὶ αὐτῷ ἡ μονὰς· εἰ δ' ἡ μονὰς, κάκεῖνο τῇ μονάδι ἢ τῇ δυάδι· ὥστε προ-
 40 τέρα ἂν εἴη ἑκατέρα ἡ μονὰς τῆς δυάδος. Οὐ φασὶ δὲ· γινώσκει γοῦν τὴν δυάδα πρῶτον. (29) Ἐτι εἰ ἔστιν ἡ δυὰς ἐν τῇ αὐτῇ καὶ ἡ τριάς αὐτῇ, ἄμφω δυάς. Ἐκ τίνος οὖν αὕτη ἡ δυάς;

deinde dualitas, deinde hæc etiam ad denarium usque. (23) Item, si numerus separatus est, dubitaverit quispiam utrum unum prius, an ternarius, et binarius. Quatenus enim numerus compositus est, unum est; quatenus vero universale prius et species, numerus est. Unaquæque enim unitatum, pars numeri, ut materia est; ille vero, ut species. (24) Ac quodam quidem modo rectus prior acuto, quia et in ratione definiente positus est: quodam vero modo acutus, quia pars est, ac in hunc dividitur. Tanquam igitur materia, acutus, et elementum, et unitas prius: ut vero secundum speciem, et eam, quæ secundum rationem est, substantiam, rectus, ac totum, quod ex materia et specie. Quod enim ambo est, propinquius est specie, et ei cujus ratio est, generatione vero posterius. (25) Quo igitur modo ipsum unum, principium est? quia non est divisibile, aiunt. Sed indivisibile est et universale, et particulare, et elementum: verum alio modo, illud quidem secundum rationem, hoc vero secundum tempus. Utro itaque modo ipsum unum est principium? ut enim dictum est, et rectus acuto, et iste illo prior esse videtur, et uterque unus. (26) Utrouque igitur modo ipsum unum faciunt principium. At est impossibile: hoc enim ut species et substantia, hoc vero ut pars et materia. Est namque quodam modo unum, utrumque secundum veritatem quidem potentia, si quidem unum quid est numerus, et non quasi acervus, sed alius ex aliis, ut aiunt, unitatibus: actu sane non est utraque unitas. (27) Causa vero erroris, qui accidit, quia simul ex mathematicis et universalibus rationibus venabantur, ita ut ex illis quidem tanquam punctum posuerint ipsum unum, et principium. Unitas enim, punctum sine positione est. Quemadmodum igitur alii quidam ex minimo entia composuerunt, ita et isti. Quare unitas efficitur numerorum materia, simulque dualitate prior; rursusque posterior, tanquam dualitate existente toto quodam, et uno, et specie. (28) Ex eo vero, quod universale quærebant prædicatum unum, etiam ita ut partem dixerunt: at simul hæc eadem incesse, impossibile est. Quodsi ipsum unum solum sine positione esse oportet (in nullo enim differt, nisi quod principium est), et dualitas quidem divisibilis, unitas vero non, similior erit profecto ipsi uni unitas: si autem unitas, illud quoque unitati quam dualitati. Quare utraque unitas prior dualitate erit. At non dicunt: generant sane denarium primo. (29) Item, si dualitas ipsa unum quid est, ac ipsa trinitas, ambo dualitas: ex quo igitur hæc dualitas?

CAP. IX. [XI.]

Ἀπορήσεις δ' ἂν τις καὶ ἐπεὶ ἀφ' ἧ μὲν οὐκ ἔστιν ἐν τοῖς ἀριθμοῖς, τὸ δ' ἐφεξῆς, ὅσων μὴ ἔστι μεταξὺ μονάδων, οἷον τῶν ἐν τῇ δυάδι ἢ τῇ τριάδι, πότερον ἐφεξῆς τῷ ἐνὶ αὐτῷ ἢ οὐ, καὶ πότερον ἡ δυὰς πρότερα τῷ ἐφεξῆς ἢ τῶν μονάδων ὀποτεραοῦν. (2) Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τῶν ὕστερον γενῶν τοῦ ἀριθμοῦ συμβαίνει τὰ
 60 δυσχερῆ, γραμμῆς τε καὶ ἐπιπέδου καὶ σώματος. Οἱ μὲν γὰρ ἐκ τῶν εἰδῶν τοῦ μεγάλου καὶ τοῦ μικροῦ ποιοῦσιν, οἷον ἐκ μακροῦ μὲν καὶ βραχύος τὰ μήκη,

Dubitabit autem quispiam, quod, quum tactus quidem in numeris minime sit, sed consequentia, quarumcunque quidem non est aliquid medium unitatum, veluti earum quæ in dualitate ternariove sunt, utrum consequentes sint ipsi uni, an non; et utrum dualitas prior sit iis quæ consequuntur, an quæcumque unitatum. (2) Simili modo hæc difficultates de posterioribus etiam numero generibus, linea, plano et corpore, accidunt. Quidam enim ex magni et parvi speciebus faciunt, veluti ex longo quidem, et brevi,

πλατέος δὲ καὶ στενοῦ τὰ ἐπίπεδα, ἐκ βαθέος δὲ καὶ ταπεινοῦ τοὺς ὄγκους· ταῦτα δὲ εἰσὶν εἰδὴ τοῦ μεγάλου καὶ μικροῦ. (3) Τὴν δὲ κατὰ τὸ ἐν ἀρχὴν ἄλλοι ἄλλως τιθέασιν τῶν τοιούτων. Καὶ ἐν τοῦτοις δὲ μυρία φαίνεται τὰ τε ἀδύνατα καὶ τὰ πλασματώδη καὶ τὰ ὑπεναντία πᾶσι τοῖς εὐλόγοις. Ἀπολελυμένα τε γὰρ ἀλλήλων συμβαίνει, εἰ μὴ συνακολουθοῦσι καὶ αἱ ἀρχαί, ὥστ' εἶναι τὸ πλατὺ καὶ στενὸν καὶ μακρὸν καὶ βραχύ· εἰ δὲ τοῦτο, ἔσται τὸ ἐπίπεδον γραμμὴ καὶ τὸ στερεὸν ἐπίπεδον. (4) Ἐτι δὲ γωνίαι καὶ σχήματα καὶ τὰ τοιαῦτα πῶς ἀποδοθήσεται; ταῦτό τε συμβαίνει τοῖς περὶ τὸν ἀριθμὸν· ταῦτα γὰρ πάθη μεγέθους ἐστίν, ἀλλ' οὐκ ἐκ τούτων τὸ μέγεθος, ὥσπερ οὐδ' ἐξ εὐθείας καὶ καμπύλου τὸ μήκος, οὐδ' ἐκ λείου καὶ τραχείας τὰ στερεά. (5) Πάντων δὲ κοινὸν τούτων ὅπερ ἐπὶ τῶν εἰδῶν τῶν ὡς γένους συμβαίνει διαπορεῖν, ὅταν τις θῇ τὰ καθόλου, πότερον τὸ ζῶον αὐτὸ ἐν τῷ ζῳῷ ἢ ἕτερον αὐτοῦ ζῳου. Τοῦτο γὰρ μὴ χωριστοῦ μὲν ὄντος οὐδεμίαν ποιήσει ἀπορίαν· χωριστοῦ δ', ὥσπερ οἱ ταῦτα λέγοντες φασι, τοῦ ἐνὸς καὶ τῶν ἀριθμῶν οὐ βῆδιον λῦσαι, εἰ μὴ βῆδιον δεῖ λέγειν τὸ ἀδύνατον. Ὅταν γὰρ νοῇ τις ἐν τῇ δυάδι τὸ ἐν καὶ ὅλως ἐν ἀριθμῷ, πότερον αὐτὸ νοεῖ τι ἢ ἕτερον; (6) Οἱ μὲν οὖν τὰ μεγέθη γεννώσιν ἐκ τοιαύτης ὕλης, ἕτεροι δὲ ἐκ τῆς στιγμῆς (ἢ δὲ στιγμῇ αὐτοῖς δοκεῖ εἶναι οὐκ ἐν ἄλλ' ὅσον τὸ ἐν) καὶ ἄλλης ὕλης ὅας τὸ πλήθος, ἀλλ' οὐ πλήθος· περὶ ὧν οὐθέν ἦτοον συμβαίνει τὰ αὐτὰ ἀπορεῖν. Εἰ μὲν γὰρ μία ἡ ὕλη, ταῦτό γραμμὴ καὶ ἐπίπεδον καὶ στερεόν· ἐκ γὰρ τῶν αὐτῶν τὸ αὐτὸ καὶ ἐν ἔσται. Εἰ δὲ πλείους αἱ ὕλαι, καὶ ἑτέρα μὲν γραμμῆς ἑτέρα δὲ τοῦ ἐπίπεδου καὶ ἄλλη τοῦ στερεοῦ, ἦτοι ἀκολουθοῦσιν ἀλλήλαις ἢ οὐ, ὥστε ταῦτα συμδύσεται καὶ οὕτως· ἢ γὰρ οὐκ ἔξει τὸ ἐπίπεδον γραμμὴν ἢ ἔσται γραμμὴ. (7) Ἐτι πῶς μὲν ἐνδέχεται εἶναι ἐκ τοῦ ἐνὸς καὶ πλήθους τὸν ἀριθμὸν οὐθέν ἐπιχειρεῖται· ὅπως δ' οὖν λέγουσι ταῦτα συμβαίνει δυσχερῇ ἄπερ καὶ τοῖς ἐκ τοῦ ἐνὸς καὶ ἐκ τῆς δυάδος τῆς ἀορίστου. Ὁ μὲν γὰρ ἐκ τοῦ κατηγορουμένου καθόλου γεννᾷ τὸν ἀριθμὸν καὶ οὐ τινὸς πλήθους, ὁ δ' ἐκ τινὸς πλήθους, τοῦ πρώτου δὲ τὴν γὰρ δυάδα πρῶτόν τι εἶναι πλήθος. Ὡς τε διαφέρει οὐθέν ὡς εἰπεῖν, ἀλλ' αἱ ἀπορίαι αὗται ἀκολουθήσουσι, μῆτις ἢ θέσις ἢ κρᾶσις ἢ γένεσις καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα. (8) Μάλιστα δ' ἂν τις ἐπιζητήσῃ, εἰ μία ἐκάστη μονάς, ἐκ τίνος ἐστίν· οὐ γὰρ δὴ αὐτὸ γὰρ τὸ ἐν ἐκάστη. Ἀνάγκη δ' ἢ ἐκ τοῦ ἐνὸς αὐτοῦ εἶναι καὶ πλήθους, ἢ μορίου τοῦ πλήθους. Τὸ μὲν οὖν πλήθος τι εἶναι φάναι τὴν μονάδα ἀδύνατον, ἀδιαιρέτον γ' οὕσαν· τὸ δ' ἐκ μορίου ἄλλας ἔχει πολλὰς δυσχερεῖς· ἀδιαιρέτον τε γὰρ ἕκαστον ἀναγκαῖον εἶναι τῶν μορίων, ἢ πλήθος εἶναι καὶ τὴν μονάδα διαιρετὴν, καὶ μὴ στοιχεῖον εἶναι τὸ ἐν καὶ τὸ πλήθος· ἢ γὰρ μονάδα ἐκάστη οὐκ ἐκ πλήθους καὶ ἐνός. (9) Ἐτι οὐθέν ἄλλο ποιεῖ τὸ τοῦτο λέγων ἀλλ' ἢ ἀριθμὸν ἕτερον· τὸ γὰρ πλήθος ἀδιαιρέτων ἐστὶν ἀριθμός. (10) Ἐτι ζητῆσθαι καὶ παρὰ τοὺς οὕτω λέ-

longitudines; ex lato vero et stricto, plana; ex profundo autem et humili, moles. Hæ autem magni et parvi species sunt. (3) Principium vero, quod secundum ipsum unum est, talium alii aliter posuerunt. At etiam in his infinita videntur impossibilia, et fictitia, et omnibus rationabilibus contraria. Sejuncta enim plane ab invicem accidet ea esse, si principia etiam non consequuntur, ut sit latum et strictum, longum et breve. At si hoc erit, planum erit, linea, et solidum planum. (4) Anguli item, et figuræ et hujusmodi, quonam modo assignabuntur? Idemque accidet, quod eis quæ circa numerum. Hæ namque magnitudinis sunt passiones, sed non ex his magnitudo, quemadmodum nec ex recto et curvo longitudo, nec ex lævi et aspero solida. (5) His autem omnibus commune, quod in speciebus, quæ sunt ut generis, dubitare accidet, quum quis universalis ponat: utrum animal ipsum in animali sit, an alterum ab ipso animali. Hoc namque si sit non separatum, nullam dubitationem faciet. Si vero sit, quemadmodum aiunt qui hæc dicunt, separatum ab uno et numeris non est facile solvere, si non facile dicere oportet, quod impossibile est. Quum enim unum quis in dualitate intelligat, et omnino in numero, utrum ipsum quid, an aliud intelligit? (6) Quidam itaque ex tali materia magnitudines generant, quidam ex puncto (punctum autem eis non unum, sed quale unum esse videtur) et altera materia qualis esse multitudo, sed non ex multitudine: de quibus nihilo minus eadem accidet dubitare. Nam si materia una est, idem linea, planum et solidum sunt: ex eisdem enim unum et idem erit. Quod si materiæ plures, et alia quidem linæ, alia plani, alia solidi, aut sequuntur invicem, aut non: quare hoc etiam modo eadem accidet. Planum etenim aut non habebit lineam, aut linea erit. (7) Item, quo quidem modo contingit ex uno et multitudine numerum esse, nihil dicere conantur: quomocunque autem dicant, eadem difficultates accidunt, quæ illis quoque, qui ex uno et indeterminata dualitate dicebant. Quidam namque ex eo quod universaliter prædicatur, et nulla multitudine numerum generat; quidam ex aliqua multitudine, prima tamen: dualitatem namque primam quandam multitudinem esse. Quare, ut ita dicam, nihil differunt, sed eadem illæ dubitationes sequuntur, sive mistio sit, aut positio, aut temperamentum, aut generatio, et quæcumque alia similia. (8) Maximè autem aliquis inquireat, si una sit quæque unitas, ex quonam sit: non enim erit unaquæque ipsum unum. Necesse autem est, aut ex ipso uno et multitudine esse, aut ex parte multitudinis. Atqui multitudinem dicere unitatem esse, impossibile est, quum indivisibilis sit. Quod autem ex parte sit, alias habet multas difficultates: unamquamque enim partium, aut indivisibilem, aut multitudinem necesse est esse, ac unitatem divisibilem, et ipsum unum, ac multitudinem, non esse elementum: quandoquidem unaquæque unitas non est ex multitudine ac uno. (9) Item, qui hoc dicit, nihil aliud quam alium numerum facit: multitudo namque indivisibilem numerus est. (10) Item, quærendum

γώντας, πότερον ἄπειρος ὁ ἀριθμὸς ἢ πεπερασμένος. Ὑπῆρχε γάρ, ὡς εἴκοι, καὶ πεπερασμένον πλῆθος, ἐξ οὗ αἱ πεπερασμέναι μονάδες καὶ τοῦ ἐνός· ἐστὶ τε ἔτερον αὐτὸ πλῆθος καὶ πλῆθος ἄπειρον. Ποῖον οὖν πλῆθος στοιχείον ἐστὶ καὶ τὸ ἐν; (11) Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ στιγμῆς ἂν τις ζητήσῃ καὶ τοῦ στοιχείου ἐξ οὗ ποιοῦσι τὰ μεγέθη· οὐ γὰρ μία γε μόνον στιγμή ἐστὶν αὕτη. Τῶν γοῦν ἄλλων στιγμῶν ἑκάστη ἐκ τίνος; οὐ γὰρ δὴ ἓξ γε διαστήματός τινος καὶ αὐτῆς στιγμῆς. (12) Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ μόρια ἀδιαίρετα ἐνδέχεται τοῦ διαστήματος εἶναι μόρια, ὥσπερ τοῦ πλῆθους ἐξ οὗ αἱ μονάδες· ὁ μὲν γὰρ ἀριθμὸς ἐξ ἀδιαίρετων σύγκειται, τὰ δὲ μεγέθη οὐ. Πάντα δὴ ταῦτα καὶ ἄλλα τοιαῦτα φανερόν ποιεῖ ὅτι ἀδύνατον εἶναι τὸν ἀριθμὸν καὶ τὰ μεγέθη χωριστά. (13) Ἐτι δὲ τὸ διαφωνεῖν τοὺς πρώτους περὶ τῶν ἀριθμῶν σημειῶν ὅτι τὰ πράγματα ταῦτα οὐκ ὄντα ἀληθῆ παρέχει τὴν ταραχὴν αὐτοῖς. Οἱ μὲν γὰρ τὰ μαθηματικὰ μόνον ποιοῦντες παρὰ τὰ αἰσθητά, δρῶντες τὴν περὶ τὰ εἶδη δυσχερίαν καὶ πλάσιν, ἀπέστησαν ἀπὸ τοῦ εἰδητικοῦ ἀριθμοῦ καὶ τὸν μαθηματικὸν ἐποίησαν· οἱ δὲ τὰ εἶδη βουλόμενοι ἅμα καὶ ἀριθμὸς ποιεῖν, οὐχ ὀρῶντες δέ, εἰ τὰς ἀρχὰς τις ταύτας θήσεται, πῶς ἔσται ὁ μαθηματικὸς ἀριθμὸς παρὰ τὸν εἰδητικόν, τὸν αὐτὸν εἰδητικὸν καὶ μαθηματικὸν ἐποίησαν ἀριθμὸν τῷ λόγῳ, ἐπεὶ ἔργῳ γε ἀνῆρηται ὁ μαθηματικὸς· ἰδίαις γὰρ καὶ οὐ μαθηματικὰς ὑποθέσεις λέγουσιν. (14) Ὁ δὲ πρῶτος θέμενος τὰ τε εἶδη εἶναι καὶ ἀριθμὸς τὰ εἶδη καὶ τὰ μαθηματικὰ εἶναι εὐλόγως ἐχώρισεν. Ὡστε πάντας συμβαίνει κατὰ μὲν τι λέγειν ὀρθῶς, ὅπως δ' οὐκ ὀρθῶς. Καὶ αὐτοὶ δὲ ὁμολογοῦσιν οὐ ταῦτα λέγοντες ἀλλὰ τὰναντία. (15) Αἴτιον δ' ἐστὶ αἱ ὑποθέσεις καὶ αἱ ἀρχαὶ ψευδεῖς. Χαλεπὸν δ' ἐκ μὴ καλῶς ἔχοντων λέγειν καλῶς, κατ' Ἐπίχαρμον· ἀρτίως τε γὰρ λέλεκται, καὶ εὐθέως φαίνεται οὐ καλῶς ἔχον. (16) Ἀλλὰ περὶ μὲν τῶν ἀριθμῶν ἱκανὰ τὰ διηπορημένα καὶ διωρισμένα· μᾶλλον γὰρ ἐκ πλεονόντων ἂν εἴη πεισθεῖς τις πεπεισμένος, πρὸς δὲ τὸ πεισθῆναι μὴ πεπεισμένον οὐδὲν μᾶλλον. [XII.] Περὶ δὲ τῶν πρώτων ἀρχῶν καὶ τῶν πρώτων αἰτίων καὶ στοιχείων ὅσα μὲν λέγουσιν οἱ περὶ μόνης τῆς αἰσθητῆς οὐσίας διορίζοντες, τὰ μὲν ἐν τοῖς περὶ φύσεως εἰρηται, τὰ δ' οὐκ ἐστὶ τῆς μεθόδου τῆς νῦν· ὅσα δὲ οἱ φάσκοντες εἶναι παρὰ τὰς αἰσθητάς ἐτέρας οὐσίας, ἐχόμενόν ἐστὶ θεωρῆσαι τῶν εἰρημένων. (17) Ἐπεὶ οὖν λέγουσιν τινες τοιαύτας εἶναι τὰς ἰδέας καὶ τοὺς ἀριθμούς, καὶ τὰ τούτων στοιχεῖα τῶν ὄντων εἶναι στοιχεῖα καὶ ἀρχάς, σκεπτέον περὶ τούτων τί λέγουσι καὶ πῶς λέγουσιν. Οἱ μὲν οὖν ἀριθμὸς ποιοῦντες μόνον καὶ τούτους μαθηματικούς· ὑστερον ἐπισκεπτόμενοι· τῶν δὲ τὰς ἰδέας λεγόντων ἅμα τὸν τε τρόπον θεάσαιτ' ἂν τις καὶ τὴν ἀπορίαν τὴν περὶ αὐτῶν. Ἄμα γὰρ καθόλου τε ὡς οὐσίας ποιοῦσι τὰς ἰδέας καὶ πάλιν ὡς χωριστάς καὶ τῶν καθ' ἕκαστον. (18) Ταῦτα δ' ἐστὶ οὐκ ἐνδέχεται διηπόρηται πρότερον. Αἴτιον δὲ τοῦ συνάψαι ταῦτα

etiam ab eis, qui sic dicunt, utrum numerus infinitus, an finitus sit : erat namque, ut apparet, multitudo quoque finita, ex qua et uno sunt unitates finitæ : aliudque est ipsa multitudo, multitudoque infinita : qualis itaque multitudo, et unum, est elementum? (11) Similiter autem de puncto quoque aliquis quæreret, ac elemento, ex quo faciunt magnitudines. Non enim unum solum punctum hoc est. Ceterorum igitur unumquodque punctorum ex quonam? non enim ex quadam dimensione, ipsoque puncto. (12) At vero nec partes divisibiles esse contingit partes dimensionis, quemadmodum multitudinis, ex quibus unitates : numerus namque ex indivisibilibus componitur, magnitudines vero minime. Hæc itaque omnia ceteraque similia manifestant quod impossibile est numerum ac magnitudines separatas esse. (13) Præterea, quod ipsi primi de numeris discordant, signum est, ipsas res, quum non sint veræ, ipsis præbere confusionem. Quidam enim, qui mathematica tantum faciunt præter sensibilia, quum viderent difficultatem atque fictionem circa species, destiterunt a numero ideali, ac mathematicum fecerunt; quidam vero, quum species simul et numeros facere vellent, neque viderent quonam modo, si quis hæc principia ponat, mathematicus numerus præter idealem esset, eundem idealem ac mathematicum numerum fecerunt ratione : quum re ipsa jam sublatus sit mathematicus; proprias enim et non mathematicas suppositiones dicunt. (14) Qui vero primus species esse, et numeros esse species, et mathematica esse posuit, rationabiliter separavit. Quare accidit omnes secundum quid recte dicere, omnino vero non recte. Ac ipsi etiam fatentur non eadem, sed contraria dicentes. (15) Causa vero est, quod suppositiones atque principia falsa sunt. Difficile autem est, ut ait Epicharmus, ex non bene præsuppositis bene dicere. Quum primum enim aliquid dicitur, confestim apparet non bene dictum. (16) Sed de numeris quidem sufficient, quæ dubitata et quæ determinata sunt : cuicumque namque persuasum est, magis ei ex pluribus persuasum fuerit : ut autem illi persuadeatur, cui non est persuasum, nihilo magis. [XII.] De primis vero principiis, primisque causis, et elementis, quæcumque quidem dicunt qui de sola sensibili substantia determinant, quædam in Naturalibus dicta sunt, quædam non sunt præsentis tractationis. Quæcumque vero aiunt qui dicunt præter sensibiles esse alias substantias, consequens est dictis speculari. (17) Quum igitur quidam ideas ac numeros tales esse dicant, elementaque eorum, elementa principiaque entium esse, considerandum de his, quid, et quonam modo dicant. Verum qui numeros tantum, et hos mathematicos faciunt, posterius examinandi sunt : eorum autem, qui ponunt ideas, simul quispam et modum profecto viderit, et dubitationem, quæ de eis fit : simul namque universales substantias faciunt ideas, et rursus ut separatas, et singularem. (18) Hæc vero quod non contingant, dubitatum est prius. Causa vero eis, qui

εἰς ταῦτόν τοις λέγουσι τὰς ἰδέας καθόλου, ὅτι τοῖς αἰσθητοῖς οὐ τὰς αὐτὰς οὐσίας ἐποιοῦν. (19) Τὰ μὲν οὖν ἐν τοῖς αἰσθητοῖς καθ' ἕκαστα ρεῖν ἐνόμιζον καὶ μένειν οὐδὲν αὐτῶν, τὸ δὲ καθόλου παρὰ ταῦτα εἶναι καὶ ἕτερόν τι εἶναι. Τοῦτο δ', ὥσπερ ἐν τοῖς ἐμπροσθεν ἐλέγομεν, ἐκίνησε μὲν Σωκράτης διὰ τοὺς ὁρισμούς, οὐ μὴν ἐχώρισε γὰρ τῶν καθ' ἕκαστον· καὶ τοῦτο ὁρθῶς ἐνόησεν οὐ χωρίσας. Δηλοῖ δὲ ἐκ τῶν ἔργων· ἀνευ μὲν γὰρ τοῦ καθόλου οὐκ ἔστιν ἐπιστήμην λαβεῖν, τὸ δὲ χωρίζειν αἰτίων τῶν συμβαινόντων δυσχερῶν περὶ τὰς ἰδέας ἐστίν. (20) Οἱ δ' ὥς ἀναγκαῖον, εἴπερ ἔσονται τινες οὐσαὶ παρὰ τὰς αἰσθητάς καὶ ρεούσας, χωριστάς εἶναι, ἄλλας μὲν οὐκ ἔχον, ταύτας δὲ τὰς καθόλου λεγομένας ἐξέθεσαν, ὥστε συμβαίνειν σχεδὸν τὰς αὐτὰς φύσεις εἶναι τὰς καθόλου καὶ τὰς καθ' ἕκαστον. Αὕτη μὲν οὖν αὐτὴ καθ' αὐτὴν εἴη τις ἀνδραγαθία τῶν εἰρημένων.

CAP. X.

Ὁ δὲ καὶ τοῖς λέγουσι τὰς ἰδέας ἔχει τινὰ ἀπορίαν καὶ τοῖς μὴ λέγουσιν, καὶ κατ' ἀρχὰς ἐν τοῖς διαπορήμασι ἐλέχθη πρότερον, λέγωμεν νῦν. Εἰ μὲν γὰρ τις μὴ θήσει τὰς οὐσίας εἶναι κεχωρισμένας, καὶ τὸν τρόπον τοῦτον ὥς λέγεται τὰ καθ' ἕκαστα τῶν ὄντων, ἀναιρήσει τὴν οὐσίαν, ὥς βουλόμεθα λέγειν· ἀνδραγαθία τις μὴ θήσει τὰς οὐσίας χωριστάς, πῶς θήσει τὰ στοιχεῖα καὶ τὰς ἀρχὰς αὐτῶν; (2) Εἰ μὲν γὰρ καθ' ἕκαστον καὶ μὴ καθόλου, τοσαῦτ' ἔσονται τὰ ὄντα ὅσπερ τὰ στοιχεῖα, καὶ οὐκ ἐπιστητὰ τὰ στοιχεῖα. Ἐστῶσαν γὰρ αἱ μὲν ἐν τῇ φωνῇ συλλαβαὶ οὐσαί, τὰ δὲ στοιχεῖα αὐτῶν στοιχεῖα τῶν οὐσιῶν· ἀνάγκη δὴ τὸ ΒΑ ἐν εἶναι καὶ ἐκάστην τῶν συλλαβῶν μίαν, εἴπερ μὴ καθόλου καὶ τῷ εἶδει αἱ αὐταί, ἀλλὰ μία ἐκάστη τῷ ἀριθμῷ καὶ τόδε τι καὶ μὴ ὁμώνυμον, ἐπεὶ δ' αὐτὸ δ' ἔστιν ἐν ἕκαστον τιθέασιν. (3) Εἰ δ' αἱ συλλαβαί, οὕτω καὶ ἐξ ὧν εἰσὶν· οὐκ ἔσονται ἀρα πλείους ἄλλα ἐνός, οὐδὲ τῶν ἄλλων στοιχείων οὐδὲν κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον ὅνπερ οὐδὲ τῶν ἄλλων συλλαβῶν ἢ αὐτὴ ἄλλη καὶ ἄλλη. Ἀλλὰ μὴν εἰ τοῦτο, οὐκ ἔσται παρὰ τὰ στοιχεῖα ἕτερα ὄντα, ἀλλὰ μόνον τὰ στοιχεῖα. Ἐπεὶ δὲ οὐδ' ἐπιστητὰ τὰ στοιχεῖα· οὐ γὰρ καθόλου, ἢ δ' ἐπιστήμη τῶν καθόλου. (4) Δῆλον δ' ἐκ τε τῶν ἀποδείξεων καὶ τῶν ὁρισμῶν· οὐ γὰρ γίνεταί συλλογισμὸς ὅτι τόδε τὸ τρίγωνον δύο ὀρθαῖς, εἰ μὴ πᾶν τρίγωνον δύο ὀρθαῖς, οὐδ' ἐπεὶ δὲ ὁ ἀνθρώπος ζῶν, εἰ μὴ πᾶς ἀνθρώπος ζῶν. (5) Ἀλλὰ μὴν εἴγε καθόλου αἱ ἀρχαὶ καὶ αἱ ἐκ τούτων οὐσαὶ καθόλου, ἔσται μὴ οὐσία πρότερον οὐσίας· τὸ μὲν γὰρ καθόλου οὐκ οὐσία, τὸ δὲ στοιχεῖον καὶ ἡ ἀρχὴ καθόλου· πρότερον δὲ τὸ στοιχεῖον καὶ ἡ ἀρχὴ ὧν ἀρχὴ καὶ στοιχεῖον ἐστίν. (6) Ταῦτά τε δὴ πάντα συμβαίνει εὐλόγως, ὅταν ἐκ στοιχείων τε ποιῶσι τὰς ἰδέας καὶ παρὰ τὰς τὸ αὐτὸ εἶδος ἐχούσας οὐσίας καὶ ἰδέας ἐν τι ἀξιώσιν εἶναι κεχωρισμένον. Εἰ δὲ μὴθὲν κωλύει ὥσπερ ἐπὶ τῶν τῆς φωνῆς στοιχείων πολλὰ εἶναι τὰ

universales ideas dicunt, ut eas in idem conjungant, fuit, quia sensibilibus non faciebant easdem substantias. (19) Singularia etenim, quæ in sensibilibus, fluere putabant, nec aliquid horum manere; universale autem præter hæc tum esse, tum aliud quid esse. Hoc autem, ut antea dicebamus, movit quidem Socrates propter definitiones, non tamen a singularibus separavit: et hoc recte intellexit, non separans. Constat autem ex operibus: etenim absque universalibus quidem non est accipere sapientiam; separare autem, causa difficultatum, quæ circa ideas accidunt, est. (20) Quidam vero, tanquam necessarium sit, si substantiæ quædam præter sensibiles et fluentes erunt, separatas esse, (alias quidem non habebant,) eas sane, quæ universales dicuntur, attulerunt: ut fere accidat, easdem naturas universales ac particulares esse. At hæc ipsa per se ipsam erit difficultas eorum, de quibus dictum est.

Quod vero et iis qui dicunt ideas, et iis qui non dicunt, aliquam dubitationem habet, quod et a principio in dubitationibus dictum est prius, jam dicamus. Nam si quis substantias non ponat esse separatas, et hoc modo sicuti entium singularia dicuntur, perimet substantiam, quemadmodum dicere volumus. Quodsi quis substantias separatas ponat, quomodo principia earum et elementa ponet? (2) Si singulare namque, et non universale, tot erunt entia, quot elementa, neque scibilia erunt elementa. Sint etenim syllabæ quidem, quæ in voce sunt, substantiæ; elementa vero earum, elementa substantiarum: necesse igitur est B A et unamquamque syllabarum unam esse, si non universaliter quidem et specie eadem, sed una numero unaquæque, et hoc quid, nec æquivocum; item, ipsum quod est unumquodque, unum ponunt. (3) Quodsi syllabæ, ita illa quoque, ex quibus sunt: non erunt igitur plura A quam unum, nec aliorum elementorum ullum secundum eandem rationem, secundum quam nec aliarum syllabarum eadem altera et altera. At vero si hoc, præter elementa non erunt alia entia, sed solum elementa. Item, nec erunt scibilia elementa, quum non sint universalis, scientia vero universalium sit. (4) Constat vero ex demonstrationibus ac definitionibus: non enim fit syllogismus, quod hic triangulus duobus rectis æqualis, nisi quod omnis duobus rectis; nec quod hic homo animal, nisi quod omnis homo animal. (5) At vero si principia universalis sunt, aut etiam substantiæ, quæ ex his fiunt, universales sunt, erit non substantia prior substantiâ. Universale namque non est substantia: elementum vero, et principium, universale est. Est autem elementum et principium, prius iis quibus principium et elementum est. (6) Hæc itaque omnia rationabiliter accidunt, tum quum ex elementis ideas faciunt, tum quum præter eas ideas substantiasque, quæ eandem speciem habent, unum quid separatum esse censent. Quodsi nihil prohibet, quemadmodum in vocis elementis multa A, multaque B esse, nihil.

ἄλλα καὶ τὰ βῆτα καὶ μηθὲν εἶναι παρὰ τὰ πολλὰ αὐτὸ ἄλφα καὶ αὐτὸ βῆτα, ἔσονται ἐνεκά γε τούτου ἄπειροι αἱ ὁμοίαι συλλαβαί. (7) Τὸ δὲ τὴν ἐπιστήμην εἶναι καθόλου πᾶσαν, ὥστε ἀναγκαῖον εἶναι καὶ τὰς τῶν ὄντων ἀρχὰς καθόλου εἶναι καὶ μὴ οὐσίας κεχωρισμένας, ἔχει μὲν μάλιστα ἀπορίαν τῶν λεγθέντων, οὐ μὴν ἄλλ' ἔστι μὲν ὡς ἀληθὲς τὸ λεγόμενον, ἔστι δ' ὡς οὐκ ἀληθές. Ἡ γὰρ ἐπιστήμη, ὥσπερ καὶ τὸ ἐπίστασθαι, διττόν, ὧν τὸ μὲν δυνάμει, τὸ δὲ ἐνεργείᾳ. (8) Ἡ μὲν οὖν δύναμις ὡς ὕλη (τοῦ) καθόλου οὕσα καὶ ἀόριστος τοῦ καθόλου καὶ ἀορίστου ἐστίν, ἥ δ' ἐνεργεῖα ὁρισμένη καὶ ὁρισμένου τὸδε τι οὕσα τοῦδε τινος. Ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκὸς ἡ ὅψις τὸ καθόλου χρῶμα ὁρᾷ, ὅτι τὸδε τὸ χρῶμα δ' ὁρᾷ χρῶμά ἐστιν, καὶ δ' θεωρεῖ δ' γραμματικός, τὸδε τὸ ἄλφα ἄλφα· ἐπεὶ εἰ ἀνάγκη τὰς ἀρχὰς καθόλου εἶναι, ἀνάγκη καὶ τὰ ἐκ τούτων καθόλου, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἀποδείξεων. Εἰ δὲ τοῦτο, οὐκ ἔσται χωριστὸν οὐδὲν οὐδ' οὐσία. Ἀλλὰ ὅλην ὅτι ἔστι μὲν ὡς ἡ ἐπιστήμη καθόλου, ἔστι δ' ὡς οὐ.

que præter multa ipsa A ipsaque B esse, erunt ob hoc infinitæ similes syllabæ. (7) Quod autem omnis scientia universalium sit, adeo ut necesse sit, tum entium principia universalia esse, tum non esse separatas substantias, hoc plus quam alia prædicta maxime dubitationem habet : at quodam quidem modo verum, quod dicitur, est ; quodam autem modo non verum. Scientia namque, sicut et ipsum scire, duplex est : quorum aliud potentiâ, aliud actu est. (8) Potentia igitur, quum sit tanquam materia universalis ac indefinita, universalis indefinitique est ; actus vero determinatus, et determinati, quum hoc quid, huiusque alicujus sit. Verum per accidens videt visus colorem universalem, eo quod hic color, quem videt, color est ; et quod grammaticus speculatur, hoc alpha, alpha est. Nam si necesse est principia universalia esse, necesse est ea quoque, quæ ex his sunt, universalia esse, quemadmodum in demonstrationibus est : quod quidem si ita est, nihil erit separatum, neque substantia. Sed constat quod quodam modo quidem scientia universalis est, quodam modo autem minime.

LIBER XIII.

CAP. I.

Περὶ μὲν οὖν τῆς οὐσίας ταύτης εἰρησθῶ τοσαῦτα, πάντες δὲ ποιοῦσι τὰς ἀρχὰς ἐναντίας, ὥσπερ ἐν τοῖς φυσικοῖς, καὶ περὶ τὰς ἀκινήτους οὐσίας ὁμοίως. Εἰ δὲ τῆς τῶν ἀπάντων ἀρχῆς μὴ ἐνδέχεται πρότερόν τι εἶναι, ἀδύνατον ἂν εἴη τὴν ἀρχὴν ἑτερόν τι οὐσαν εἶναι ἀρχήν, οἷον εἴ τις λέγοι τὸ λευκὸν ἀρχὴν εἶναι οὐχ ἢ ἑτερον ἄλλ' ἢ λευκόν, εἶναι μέντοι καθ' ὑποκειμένου, καὶ ἑτερόν τι ὃν λευκὸν εἶναι· ἐκεῖνο γὰρ πρότερον ἔσται. (2) Ἀλλὰ μὴν γίγνεται πάντα ἐξ ἐναντιῶν ὡς υποκειμένου τινός· ἀνάγκη ἄρα μάλιστα τοῖς ἐναντίοις τοῦθ' ὑπάρχειν. Ἄει ἄρα πάντα τὰναντία καθ' ὑποκειμένου, καὶ οὐδὲν χωριστόν. Ἀλλ' ὥσπερ καὶ φαίνεται, οὐδὲν οὐσία ἐναντίον, καὶ δ' λόγος μαρτυρεῖ. Οὐδὲν ἄρα τῶν ἐναντιῶν κυρίως ἀρχὴ πάντων ἄλλ' ἑτέρα. (3) Οἱ δὲ τὸ ἑτερον τῶν ἐναντιῶν ὕλην ποιοῦσιν, οἱ μὲν τῷ ἐνὶ τῷ ἴσῳ τὸ ἀνίσον, ὡς τοῦτο τὴν τοῦ πλήθους οὐσαν φύσιν, οἱ δὲ τῷ ἐνὶ τὸ πλῆθος. Γεννῶνται γὰρ οἱ ἀριθμοὶ τοῖς μὲν ἐκ τῆς τοῦ ἀνίσου δυάδος τοῦ μεγάλου καὶ μικροῦ, τῷ δ' ἐκ τοῦ πλήθους, ὑπὸ τῆς τοῦ ἐνὸς δὲ οὐσίας ἀμφοῖν· καὶ γὰρ δὲ τὸ ἀνίσον καὶ ἐν λέγων τὰ στοιχεῖα, τὸ δ' ἀνίσον ἐκ μεγάλου καὶ μικροῦ δυάδα, ὡς ἐν ὄντα τὸ ἀνίσον καὶ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν λέγει, καὶ οὐ διορίζει ὅτι λόγῳ ἀριθμῷ δ' οὐ. (4) Ἀλλὰ μὴν καὶ τὰς ἀρχὰς ἃς στοιχεῖα καλοῦσιν, οὐ καλῶς ἀποδιδοῦσιν, οἱ μὲν τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν λέγοντες μετὰ τοῦ ἐνός, τρία ταῦτα στοιχεῖα τῶν ἀριθμῶν, τὰ μὲν δύο ὕλην, τὸ δ' ἐν τὴν μορφήν, οἱ δὲ τὸ πολὺ καὶ ὀλίγον, ὅτι τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν μεγέθους οἰκειότερα τὴν φύσιν, οἱ δὲ τὸ καθόλου μᾶλλον ἐπὶ τούτων τὸ ὑπερέχον καὶ τὸ ὑπερεχόμενον. (5) Διαφέρει

De hac itaque *dubitatione* tot dicta sint. Omnes vero, quemadmodum in naturalibus, similiter etiam circa immobiles substantias, principia contraria faciunt. Si autem omnium rerum principio non potest prius aliquid esse, impossibile erit profecto principium aliquid aliud existens, principium esse : veluti si quis dicat album esse principium, non prout aliud, sed prout album, esse tamen in subjecto, et aliquid aliud existens, album esse : illud enim sane prius erit. (2) At vero cuncta ex contrariis fiunt, tanquam quodam subjecto. Necesse ergo est, maxime hoc contrariis inesse. Semper igitur cuncta contraria de subjecto sunt, et nullum est separabile. Ceterum, quemadmodum et apparet, et ratio testatur, nihil substantiæ contrarium est : nullum ergo contrariorum omnium proprie principium est, sed alterum est. (3) Quidam vero alterum contrariorum materiam faciunt ; quidam, uni scilicet æquali inæquale, quasi hoc natura multitudinis sit ; quidam, uni multitudinem. Generantur enim numeri a quibusdam ex dualitate inæqualis, magno ac parvo ; a quodam ex multitudine : ambobus tamen ab substantia unius. Etenim qui inæquale et unum dicit elementa, inæquale vero ex magno et parvo dualitatem, tanquam unum sint, inæquale et magnum et parvum dicit, nec determinat quod ratione, numero vero minime. (4) At vero principia etiam, quæ elementa vocant, non bene assignant, quum quidam magnum et parvum pariter cum uno, hæc tria numerorum elementa dicunt, duo quidem materiam, unum vero formam ; quidam vero multum et paucum : quia magnum et parvum magnitudini magis secundum naturam peculiaris sunt ; alii autem, quod magis universale in his, excedens et excessum. (5) At nullum istorum aliquid dif-

δὲ τούτων οὐθὲν ὡς εἰπεῖν πρὸς ἓνα τῶν συμβαινόντων, ἀλλὰ πρὸς τὰς λογικὰς μόνον δυσχερείας, ἃς φυλάττονται διὰ τὸ καὶ αὐτοὶ λογικὰς φέρειν τὰς ἀποδείξεις. Πλὴν τοῦ αὐτοῦ γε λόγου ἐστὶ τὸ ὑπερέχον καὶ τὸ ὑπε-
 5 εχόμενον εἶναι ἀρχὰς ἀλλὰ μὴ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν, καὶ τὸν ἀριθμὸν πρότερον τῆς δυάδος ἐκ τῶν στοιχείων καθόλου γὰρ ἀμφοτέρω μαλλόν ἐστιν. Νῦν δὲ τὸ μὲν λέγουσι τὸ δ' οὐ λέγουσιν. (6) Οἱ δὲ τὸ ἕτερον καὶ τὸ ἄλλο πρὸς τὸ ἐν ἀντιτιθέασιν, οἱ δὲ πλῆθος καὶ τὸ ἐν.
 10 Εἰ δ' ἐστίν, ὥσπερ βούλονται, τὰ ὄντα ἐξ ἐναντιῶν, τῷ δὲ ἐνὶ ἡ οὐθὲν ἐναντίον, ἢ εἴπερ ἄρα μέλλει, τὸ πλῆθος, τὸ δ' ἀνίσον τῷ ἴσῳ καὶ τὸ ἕτερον τῷ ταύτῳ καὶ τὸ ἄλλο αὐτῷ, μάλιστα μὲν οἱ τὸ ἐν τῷ πλῆθει ἀντιτιθέ-
 15 ῥντες ἔχονται τινος δόξης, οὐ μὴν οὐδ' οὕτω ἱκανῶς. Ἔσται γὰρ τὸ ἐν ὀλίγον· πλῆθος μὲν γὰρ ὀλιγότῃ, τὸ δὲ πολὺ τῷ ὀλίγῳ ἀντίκειται. (7) Τὸ δ' ἐν ὅτι μέτρον σημαίνει, φανερόν. Καὶ ἐν παντὶ ἐστὶ τὸ ἕτερον ὑπο-
 20 κείμενον, ὅταν ἐν ἀρμονίᾳ δίεσις, ἐν δὲ μεγέθει δάκτυλος ἢ πούς ἢ τι τοιοῦτον, ἐν δὲ ῥυθμοῖς βάσις ἢ συλλαβή· ὁμοίως δὲ καὶ ἐν βάρει σταθμός τις ὀρισμέ-
 25 ῃος ἐστίν· καὶ κατὰ πάντων δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἐν μὲν τοῖς ποιοῖς ποῖόν τι, ἐν δὲ τοῖς ποσοῖς ποσόν τι. Καὶ ἀδιαίρετον τὸ μέτρον, τὸ μὲν κατὰ τὸ εἶδος, τὸ δὲ πρὸς τὴν αἴσθησιν, ὡς οὐκ ὄντος τινος τοῦ ἐνὸς καθ' αὐτὸ
 30 οὐσίας. (8) Καὶ τοῦτο κατὰ λόγον· σημαίνει γὰρ τὸ ἐν ὅτι μέτρον πλῆθους τινός, καὶ ὁ ἀριθμός ἐστι πλῆθος μεμετρημένον καὶ πλῆθος μέτρων. Διὸ καὶ εὐλόγως οὐκ ἐστὶ τὸ ἐν· ἀριθμός· οὐδὲ γὰρ τὸ μέτρον μέτρα, ἀλλ' ἀρχὴ καὶ τὸ μέτρον καὶ τὸ ἐν. Δεῖ δὲ αἰετὸ
 35 αὐτὸ τὸ ὑπάρχειν πᾶσι τὸ μέτρον, ὅταν εἰ ἵππος τὸ μέτρον, ἵππους, καὶ εἰ ἄνθρωπος, ἀνθρώπους· εἰ δ' ἄνθρωπος καὶ ἵππος καὶ θεός, ζῶν ἴσως, καὶ ὁ ἀριθμὸς αὐτῶν ἔσται ζῶα· εἰ δ' ἄνθρωπος καὶ λευκὸν καὶ βαδίζον, ἥκιστα μὲν ἀριθμὸς τούτων διὰ τὸ ταύτῳ πάνθ' ὑπάρ-
 40 χειν καὶ ἐνὶ κατὰ τὸν ἀριθμὸν, ὅμως δὲ γενῶν ἔσται ὁ ἀριθμὸς ὁ τούτων, ἢ τινος ἄλλης τοιαύτης προσηγορίας. (9) Οἱ δὲ τὸ ἀνίσον ὡς ἐν τι, τὴν δυάδα δὲ ἀόριστον ποιοῦντες μεγάλου καὶ μικροῦ, πόρρω λίαν τῶν δοκούντων καὶ δυνατῶν λέγουσιν· πάθῃ τε γὰρ ταῦτα
 45 καὶ συμβεβηκότα μαλλόν ἢ υποκείμενα τοῖς ἀριθμοῖς καὶ τοῖς μεγέθεσιν ἐστὶ, τὸ πολὺ καὶ ὀλίγον ἀριθμοῦ, καὶ μέγα καὶ μικρὸν μεγέθους, ὥσπερ ἄρτιον καὶ περιττόν, καὶ λείον καὶ τραχύ, καὶ εὐθὺ καὶ καμπύλον. (10) Ἐτι δὲ πρὸς ταύτῃ τῇ ἁμαρτίᾳ καὶ πρὸς τὴν ἀνάγκη
 50 εἶναι τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν καὶ ὅσα τοιαῦτα· τὸ δὲ πρὸς τι πάντων ἥκιστα φύσις τις ἢ οὐσία τῶν κατηγοριῶν ἐστὶ, καὶ ὑστέρα τοῦ ποιοῦ καὶ ποσοῦ· καὶ πάθος τι τοῦ ποσοῦ τὸ πρὸς τι, ὥσπερ ἐλέγχθη, ἀλλ' οὐχ ὕλη, εἰ τι ἕτερον καὶ τῷ ὅλῳ κοινῷ πρὸς τι καὶ τοῖς
 55 μέρεσιν αὐτοῦ καὶ εἶδουσιν. Οὐθὲν γὰρ ἐστὶν οὔτε μέγα οὔτε μικρόν, οὔτε πολὺ οὔτε ὀλίγον, οὐθ' ὅλως πρὸς τι, δ' οὐχ ἕτερόν τι ἐν πολὺ ἢ ὀλίγον ἢ μέγα ἢ μικρόν ἢ πρὸς τι ἐστίν. (11) Σημείον δ' ἐστὶ ἥκιστα οὐσία τις καὶ ὅν τι τὸ πρὸς τι τὸ μόνον μὴ εἶναι γένεσιν αὐτοῦ μηδὲ φθο-

fert (ut ita dicam) quoad quædam eorum quæ accidunt, nisi ad logicas tantum difficultates, a quibus cavent, propterea quod alii quoque logicas afferunt demonstrationes. Eiusdem tamen rationis est excedens et excessum, at non magnum et parvum, principia esse, ac numerum dualitate priorem ex elementis ponere: ambo namque magis universalis sunt. At nunc illud quidem dicunt, hoc vero minime. (6) Quidam vero alterum, et aliud, ad unum opponunt; alii autem multitudinem et unum. Si igitur entia (ut volunt) ex contrariis sunt, uni vero aut nihil contrarium, aut, si quidem est, multitudo est, inæquale vero æquali, et alterum eidem, atque aliud ipsi: maxime quidem illi qui unum opponunt multitudini, aliqua specie veritatis nituntur; neque tamen vel hi sufficienter. Unum etenim tum erit paucum, quandoquidem multitudo paucitati, multum vero paucio opponitur. (7) Unum vero quod mensuram significet, manifestum est. Ac in cunctis est aliquid aliud suppositum, veluti in harmonia, diesis; in magnitudine, digitus, aut pes, aut aliquid simile; et in rhythmis, gradus, aut syllaba; similiter in gravitate, pondus aliquid determinatum est: ac eodem modo de omnibus, in qualitatibus, quale quid; in quantitatibus, quantum quid. Mensura enim est indivisibile, quædam secundum speciem, quædam secundum sensum, tanquam unum non sit aliqua per se substantia. (8) Et hoc rationabiliter: unum namque significat quod mensura cujusdam multitudinis est: ac numerus, multitudo mensurata, et multitudo mensurarum. Quare rationabiliter unum non est numerus: neque enim mensura, mensuræ; verum tam mensura quam unum principium est. Oportet autem ut mensura semper idem cum omnibus sit: veluti si sint equi, equus mensura; si homines, homo. Quodsi homo et equus ac Deus, animal fortassis, et numerus eorum animalia erit. Si autem homo et album ac ambulans, minime quidem horum numerus est, eo quod eidem unumque secundum numerum omnia insunt: attamen numerus horum generum erit, aut alicujus alius similis appellationis. (9) Qui vero inæquale ut unum quid, dualitatem autem indeterminatam ex magno parvoque faciunt, vehementer longe tum ab apparentibus tum a possibilibus dicunt. Passiones namque magis hæc, et accidentia, quam subjecta numeris et magnitudinibus sunt. Multum namque et paucum numeri, ac magnum et parvum magnitudinis, sicuti par et impar, læve et asperum, rectum et curvum. (10) Præterea ad hunc errorem accedit quod necesse est, magnum et parvum, et quæcumque similia, ad aliquid (*relativa*) esse. Ad aliquid vero, minime prædicamentorum omnium natura quædam aut substantia est; ac posterior tum quali, tum quanto; et quædam quanti passio est Ad aliquid, ut dictum est, sed non materia, si quid aliud omnino communi ad aliquid est, partibusque ejus et speciebus. Nihil enim est nec magnum, nec parvum, nec multum, nec paucum, nec omnino ad aliquid, quod non aliquid aliud existens, multum aut paucum, aut magnum aut parvum, aut ad aliquid est. (11) Quod autem Ad aliquid, minime aliqua substantia, aut ens aliquod sit, signum est, quod ejus solum non est generatio, neque cor-

ρὴν μηδὲ κίνησιν, ὥσπερ κατὰ τὸ ποσὸν αὐξήσις καὶ
φθίσις, κατὰ τὸ ποιὸν ἀλλοιώσις, κατὰ τόπον φορά,
κατὰ τὴν οὐσίαν ἡ ἀπλὴ γένεσις καὶ φθορά. Ἄλλ' οὐ
κατὰ τὸ πρὸς τι· ἄνευ γὰρ τοῦ κινήσθαι ὅτε μὲν μει-
ζον ὅτε δὲ ἑλάττω ἢ ἴσον ἔσται θατέρου κινήθεντος κατὰ
τὸ ποσόν. (12) Ἀνάγκη τε ἐκάστου ὕλην εἶναι τὸ δυ-
νάμει τοιοῦτον, ὥστε καὶ οὐσίας· τὸ δὲ πρὸς τι οὔτε
δυνάμει οὐσία οὔτε ἐνεργεία. Ἄτοπον οὖν, μᾶλλον δὲ
ἀδύνατον, τὸ οὐσίας μὴ οὐσίαν ποιεῖν στοιχείον καὶ
10 πρότερον· ὕστερον γὰρ πᾶσαι αἱ κατηγορίαι. (13) Ἔτι
δὲ τὰ στοιχεῖα οὐ κατηγορεῖται καθ' ὧν στοιχεῖα, τὸ δὲ
πολὺ καὶ ὀλίγον καὶ χωρὶς καὶ ἅμα κατηγορεῖται ἀρι-
θμοῦ, καὶ τὸ μακρὸν καὶ τὸ βραχὺ γραμμῆς, καὶ ἐπιπε-
δόν ἐστι καὶ πλατὺ καὶ στενόν. Εἰ δὲ δὴ καὶ ἐστὶ τι
15 πλῆθος οὗ τὸ μὲν αἰεὶ ὀλίγον, ὅσον ἡ δυάς (εἰ γὰρ πολὺ,
τὸ ἐν ἂν ὀλίγον εἴη), καὶ πολὺ ἀπλῶς εἴη, ὅσον ἡ δεκάς
πολὺ, (καὶ) εἰ ταύτης μὴ ἐστὶ πλεῖον, ἢ τὰ μύρια.
(14) Πῶς οὖν ἔσται οὕτως ἐξ ὀλίγου καὶ πολλοῦ ὁ ἀρι-
θμός; ἢ γὰρ ἄμφω ἔδει κατηγορεῖσθαι ἢ μηδέτερον· νῦν
20 δὲ τὸ ἕτερον μόνον κατηγορεῖται.

CAP. II.

Ἀπλῶς δὲ δεῖ σκοπεῖν, ἄρα δυνατόν τὰ αἰδία ἐκ
στοιχείων συγκεῖσθαι; ὕλην γὰρ ἔξει· σύνθετον γὰρ πᾶν
τὸ ἐκ στοιχείων. Εἰ τοίνυν ἀνάγκη, ἐξ οὗ ἐστίν, εἰ
καὶ αἰεὶ ἐστὶ καὶ εἰ ἐγένετο, ἐκ τούτου γίνεσθαι, γίγνε-
ται δὲ πᾶν ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος τούτου ὃ γίγνεται (οὐ
γὰρ ἂν ἐγένετο ἐκ τοῦ ἀδυνάτου οὐδὲ ἦν), τὸ δὲ δυνα-
τὸν ἐνδέχεται καὶ ἐνεργεῖν καὶ μὴ, εἰ καὶ ὅτι μάλιστα
αἰεὶ ἐστὶν ὁ ἀριθμός ἢ ὅτι οὖν ἄλλα ὕλην ἔχον, ἐνδέχοιτο
ἂν μὴ εἶναι, ὥσπερ καὶ τὸ μίαν ἡμέραν ἔχον καὶ τὸ
30 ὅποσα οὖν ἔτη· εἰ δ' οὕτω, καὶ τὸ τοσούτον χρόνον οὐ
μὴ ἐστὶ πέρας. (2) Οὐκ ἂν τοίνυν εἴη αἰδία, εἴπερ μὴ
αἰδίων· τὸ ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι, καθάπερ ἐν ἄλλοις λό-
γοις συνέβη πραγματευθῆναι. Εἰ δ' ἐστὶ τὸ λεγόμε-
νον νῦν ἀληθὲς καθόλου, ὅτι οὐδεμία ἐστὶν αἰδίας οὐσία
35 ἐὰν μὴ ἢ ἐνεργεία, τὰ δὲ στοιχεῖα ὕλη τῆς οὐσίας,
οὐδεμιᾶς ἂν εἴη αἰδίου οὐσίας στοιχεῖα ἐξ ὧν ἐστὶν ἐνυ-
παρχόντων. (3) Εἰσὶ δὲ τινες οἱ δυάδα μὲν ἄριστον
ποιοῦσι τὸ μετὰ τοῦ ἐνὸς στοιχείον, τὸ δ' ἄριστον δυσχε-
ραίνουσιν εὐλόγως διὰ τὰ συμβαίνοντα ἀδύνατα· ὥς
40 τοσαῦτα μόνον ἀρήρηται τῶν δυσχερῶν, ὅσα διὰ τὸ
ποιεῖν τὸ ἄριστον καὶ τὸ πρὸς τι στοιχείον ἀναγκαῖα συμ-
βαίνει τοῖς λέγουσιν· ὅσα δὲ χωρὶς ταύτης τῆς δόξης,
ταῦτα κακείνοις ὑπάρχειν ἀναγκαῖον, ἐάν τε τὸν εἰδη-
τικὸν ἀριθμὸν ἐξ αὐτῶν ποιῶσιν, ἐάν τε τὸν μαθημα-
55 τικόν. (4) Πολλὰ μὲν οὖν τὰ αἰτία τῆς ἐπὶ ταύτας τὰς
αἰτίας ἐκτροπῆς, μάλιστα δὲ τὸ ἀπορῆσαι ἀρχαίκως.
Ἐδόξε γὰρ αὐτοῖς πάντ' ἔσεσθαι ἐν τὰ ὄντα, αὐτὸ τὸ ὄν,
εἰ μὴ τις λύσει καὶ ὁμῶς βαδίζειται τῷ Παρμενίδου λόγῳ

οὐ γὰρ μήποτε τοῦτο θαῆς εἶναι μὴ ἰόντα,

60 ἀλλ' ἀνάγκην εἶναι τὸ μὴ ὄν δεῖξαι ὅτι ἐστὶν· οὕτω γὰρ
ἐκ τοῦ ὄντος καὶ ἄλλου τινὸς τὰ ὄντα ἔσεσθαι, εἰ πολλὰ

ruptio, neque motus, quemadmodum secundum quantum
est augmentatio et diminutio; secundum quale, alteratio; se-
cundum locum, latitudo; secundum substantiam, simplex gene-
ratio et corruptio. At secundum Ad aliquid, minime. Absque
enim quod moveatur, quandoque majus, quandoque minus,
aut æquale erit, alterum secundum quantum moto. (12) Ne-
cesse item est cujusque materiam esse, quod potentia tale
est: quare etiam substantia est. Ad aliquid vero, neque
potentia neque actu substantia est. Inconveniens itaque
est, imo impossibile, substantia elementum facere non-sub-
stantiam, ac prius. Posteriora namque omnia prædica-
menta sunt. (13) Item, elementa non prædicantur de iis
quorum elementa sunt. Multum vero et paucum, seorsum
et simul, prædicatur de numero, ac longum et breve, de
linea, planumque et latum et strictum est. Quodsi qua mul-
tudo est, cujus semper ipsum paucum sit, ut dualitas
(nam si ea multum sit, unum profecto paucum erit), etiam
multum simpliciter erit, veluti denarius multum, si eo nul-
lum majorem esse statuunt, vel denique dena millia.
(14) Quo igitur modo ita ex paucis multoque numerus erit?
Aut enim ambo prædicari oportebat, aut neutrum: nunc
vero alterum tantum prædicatur.

Considerandum autem est simpliciter, utrum possibile
sit, æterna ex elementis componi: materiam namque habe-
bunt. Omne namque, quod ex elementis est, compositum
est. Si itaque necesse sit, ex quo quid est, sive semper sit,
sive factum sit, ex hoc fieri, omne vero fiat ex eo, quod
potentia est id quod fit (nec enim ex impossibili factum
fuisset, nec esset); quod vero possibile est, contingit ut
et agat, et non, etiamsi (quammaxime semper sit aut
numerus aut quodcumque aliud materiam habens: con-
tingat profecto non esse, haud secus et quod unum diem
habet, et quod annos quodcumque: si vero sic, etiam per
tempus tantum, cujus non est terminus. (2) Non erunt
ergo æterna; siquidem quod contingit non esse, non est æter-
num, quemadmodum in aliis libris tractatum est. Quodsi
verum universaliter est quod nunc dicitur, nullam substan-
tiam æternam esse, si non sit actu, elementa vero materia
substantia sint: nullius profecto æternæ substantia elementa
erunt, ex quibus inexistens fit. (3) Sunt autem qui-
dam, qui dualitatem quidem indeterminatam una cum uno
faciunt elementum; inæquale vero haud ab re spernunt,
propter impossibilia, quæ eveniunt, a quibus tot solum de
difficultatibus ademptæ sunt, quodcumque necesse est illis
accidere, qui inæquale et Ad aliquid faciunt elementum:
quodcumque vero præter hanc opinionem sunt, has illis
quoque necesse est accidere, sive idealem numerum sive
mathematicum ex eis faciant. (4) Multæ igitur causæ sunt,
quare in has causas delapsi sunt; maxime vero ea quæ ex
antiquitate dubitatio venit. Videbatur namque eis omnia
entia fore unum, scilicet ipsum ens, nisi quis solutionem
afferat et obsistat Parmenidis rationi:

Nunquam enim hoc noscas, esse non ens;

verum necesse esse ostendere, quod non-ens sit. Hoc
namque modo ex ente et aliquo alio entia fore, si multa

ἔστιν. (5) Καίτοι πρῶτον μὲν, εἰ τὸ δὴν πολλαχῶς (τὸ μὲν γὰρ ὅτι οὐσίαν σημαίνει, τὸ δ' ὅτι ποιόν, τὸ δ' ὅτι ποσόν, καὶ τὰς ἄλλας δὴ κατηγορίας), ποῖα οὖν τὰ ὄντα πάντα ἓν, εἰ μὴ τὸ μὴ ὄν ἔσται; πότερον αἱ οὐσίαι ἢ τὰ πάθη καὶ τὰ ἄλλα δὴ ὁμοίως ἢ ἅπαντα, καὶ ἔσται ἓν τὸ τότε καὶ τὸ τοιόνδε καὶ τὸ τοσονδε καὶ τὰλλα ὅσα ὄν τι σημαίνει; Ἄλλ' ἀτοπον, μᾶλλον δὲ ἀδύνατον, τὸ μίαν φύσιν τινὰ γενομένην αἰτίαν εἶναι τοῦ τοῦ ὄντος τὸ μὲν τότε εἶναι, τὸ δὲ τοιόνδε, τὸ δὲ τοσονδε, τὸ δὲ ποῦ. (6) Ἐπειτα ἐκ ποίου μὴ ὄντος καὶ ὄντος τὰ ὄντα; πολλαχῶς γὰρ καὶ τὸ μὴ ὄν, ἐπειδὴ καὶ τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ μὴ ἀνθρώπων σημαίνει τὸ μὴ εἶναι τοδί, τὸ δὲ μὴ εὐθὺ τὸ μὴ εἶναι τοιονδί, τὸ δὲ μὴ τρίπληχυν τὸ μὴ εἶναι τοσονδί. (7) Ἐκ ποίου οὖν ὄντος καὶ μὴ ὄντος πολλὰ τὰ ὄντα; βούλεται μὲν δὴ τὸ ψεύδος καὶ ταύτην τὴν φύσιν λέγει τὸ οὐκ ὄν, ἐξ οὗ καὶ τοῦ ὄντος πολλὰ τὰ ὄντα. Διὸ καὶ ἐλέγετο ὅτι δεῖ ψεύδος τι ὑποθέσθαι, ὥσπερ καὶ οἱ γεωμέτραι τὸ ποδιαίαν εἶναι τὴν μὴ ποδιαίαν. (8) Ἀδύνατον δὲ ταῦθ' οὕτως ἔχειν. Οὐτε γὰρ οἱ γεωμέτραι ψεύδος οὐδὲν ὑποτίθενται (οὐ γὰρ ἐν τῷ συλλογισμῷ ἡ πρότασις), οὐτ' ἐκ τοῦ οὕτω μὴ ὄντος τὰ ὄντα γίνεταί οὐδὲ φθείρεται; ἀλλ' ἐπειδὴ τὸ μὲν κατὰ τὰς πτώσεις μὴ ὄν ἰσαχῶς ταῖς κατηγορίαις λέγεται, παρὰ τοῦτο δὲ τὸ ὡς ψεύδος λέγεται μὴ ὄν καὶ τὸ κατὰ δύναμιν, ἐκ τούτου ἡ γένεσίς ἐστιν, ἐκ τοῦ μὴ ἀνθρώπου δυνάμει δὲ ἀνθρώπου ἀνθρώπος, καὶ ἐκ τοῦ μὴ λευκοῦ λευκόν, ὁμοίως ἔάν τε ἓν τι γίνεταί ἔάν τε πολλὰ. (9) Φαίνεται δὲ ἡ ζήτησις πῶς πολλὰ τὸ ὄν τὸ κατὰ τὰς οὐσίας λεγόμενον· ἀριθμοὶ γὰρ καὶ μήκη καὶ σώματα τὰ γεννόμενά ἐστιν. Ἀτοπον δὴ τὸ ὅπως μὲν πολλὰ τὸ ὄν τὸ τί ἐστι ζητῆσαι, πῶς δὲ ἡ ποῖα ἢ ποσά, μή. Οὐ γὰρ δὴ ἡ οὐδὰ ἡ ἀόριστος αἰτία οὐδὲ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν τοῦ δύο λευκά ἢ πολλὰ εἶναι χρώματα ἢ χυμοὺς ἢ σχήματα· ἀριθμοὶ γὰρ ἂν καὶ ταῦτα ἦσαν καὶ μονάδες. (10) Ἀλλὰ μὴν εἰ γε ταῦτ' ἐπὶ ἡλ-
 10 θον, εἶδον ἂν τὸ αἶτιον καὶ τὸ ἐν ἐκείνοις· τὸ γὰρ αὐτὸ καὶ τὸ ἀνάλογον αἶτιον. Αὕτη γὰρ ἡ παρέκβασις αἰτία καὶ τοῦ τὸ ἀντικείμενον ζητοῦντος τῷ ὄντι καὶ τῷ ἐνί, ἐξ οὗ καὶ τούτων τὰ ὄντα, τὸ πρὸς τι καὶ τὸ ἀνίσον ὑποθεῖναι, ὃ οὐτ' ἐναντίον οὐτ' ἀπόφασις ἐκείνων, μία τε φύσις τῶν ὄντων ὥσπερ καὶ τὸ τί καὶ τὸ ποιόν. (11) Καὶ ζητεῖν ἔδει καὶ τοῦτο, πῶς πολλὰ τὰ πρὸς τι ἀλλ' οὐχ ἓν. Νῦν δὲ πῶς μὲν πολλὰι μονάδες παρὰ τὸ πρῶτον ἓν ζητεῖται, πῶς δὲ πολλὰ
 15 ἀνίστα παρὰ τὸ ἀνίσον οὐκ ἐτι. Καίτοι χρῶνται καὶ λέγουσι μέγα μικρόν, πολὺ ὀλίγον, ἐξ ὧν οἱ ἀριθμοὶ, μακρὸν βραχύ, ἐξ ὧν τὸ μῆκος, πλατὺ στενόν, ἐξ ὧν τὸ ἐπίπεδον, βαθὺ ταπεινόν, ἐξ ὧν οἱ ὄγκοι· καὶ ἐτι δὴ πλείω εἶδη λέγουσι τοῦ πρὸς τι. Τούτοις δὴ τί αἶ-
 20 τιον τοῦ πολλὰ εἶναι; (12) Ἀνάγκη μὲν οὖν, ὥσπερ λέγομεν, ὑποθεῖναι τὸ δυνάμει ὄν ἐκάστω· τοῦτο δὲ προσ-
 25 απεφῆνατο ὃ ταῦτα λέγων, τί τὸ δυνάμει τότε καὶ οὐσία, μὴ ὄν δὲ καθ' αὐτό, ὅτι τὸ πρὸς τι, ὥσπερ εἰλεπε τὸ ποιόν, ὃ οὐτε δυνάμει ἐστὶ τὸ ἓν ἢ τὸ ὄν, οὐτε ἀπόφασις

sunt. (5) Atqui primum quidem, si ens multipliciter dicatur (quoddam enim, quia substantiam significat; quoddam, quia quale; quoddam, quia quantum; et reliqua sane prædicamenta), qualia igitur omnia entia erunt unum, si non erit non-ens? utrum substantiæ, an passiones, et reliqua sane similiter, an cuncta, et erit unum hoc, et tale, et tantum, et alia quæcumque ens aliquid significant? At inconueniens est, imo vero impossibile, unam aliquam naturam factam esse causam quod entis sit quoddam hoc, quoddam tale, quoddam tantum, quoddam vero ubi. (6) Deinde ex quali non-ente ac ente entia? Multipliciter enim dicitur etiam non-ens, quippe ens quoque. Etenim quod non-hominem significat, non esse hoc; quod non-rectum autem, non esse tale; quod non-tricubitum vero, non esse tantum. (7) Ex quali igitur ente et non-ente, multa entia erunt? Vult itaque falsum, et hanc naturam non-ens dicit, ex quo et ente multa entia. Quare dicebatur oportere aliquid falsum supponere, quemadmodum geometræ pedalem esse, quæ non sit pedalis. (8) At impossibile est hæc ita se habere. Neque enim geometræ ullum supponunt falsum (non enim in syllogismo propositio est); neque entia fiunt ex ita non-ente, neque corrumpuntur: verum quoniam non-ens quod secundum casus dicitur, æque ac prædicamenta dicitur, præter hoc autem non-ens dicitur quod ut falsum, ac id quod secundum potentiam, ex hoc generatio est, ex non-homine, potentia vero homine, homo; et ex non-albo, potentia vero albo, album. Similiter, sive unum quid, sive multa fiant. (9) Apparet autem quæstio, quomodo ens, quod secundum substantias dicitur, multa sit, quum profecto numeri, longitudo, et corpora, ea sint, quæ generantur. Inconueniens itaque est, quomodo quidem ens, quod quid est, multa sit, quærere, non autem quomodo, aut qualia, aut quanta. Non enim indeterminata dualitas, nec magnum et parvum, causa est ut duo alba, aut multi colores, aut sapores, aut figuræ sint. Numeri namque hæc etiam erant, ac unitates. (10) At vero si hæc considerassent, vidissent profecto, quid entium in eis causæ est: idem enim sive proportionalitas causa est. Hæc enim aberratio causa est etiam, quod quærentes enti et uni oppositum, ex quo et his entia facerent, Ad aliquid et inæquale supponerent, quod neque contrarium, neque negatio illorum est, sed una natura entium, quemadmodum quid, et quale. (11) Oportebat igitur hoc etiam quærere, quoniam modo Ad aliquid multa esset, et non unum. Nunc vero quo quidem modo multæ unitates sint præter primum unum, quæritur: quomodo vero multa inæqualia, præter primum inæquale, minime. Quanquam utuntur, et dicunt magnum, parvum, multum, paucum, ex quibus numeri; longum, breve, ex quibus longitudo; latum, strictum, ex quibus planum; profundum, humile, ex quibus moles; et plures præterea species ejus dicunt, quod ad aliquid est. Quid igitur his causæ est ut multa sint? (12) Necesse itaque est, quemadmodum dicimus, unicuique supponere potentia ens. Nam et ille qui hæc dixerat, hoc quoque addidit, quid sit hoc potentia, ens etiam substantia; non-ens autem per se ipsum, videlicet quia ad aliquid: ac si diceret, tale, quod neque potentia est unum aut ens, neque unius aut entis negatio est,

τοῦ ἐνὸς οὐδὲ τοῦ ὄντος, ἀλλ' ἐν τι τῶν ὄντων· πολὺ τε μάλλον, ὥσπερ ἐλέχθη, εἰ ἐξήτει τὸ πῶς πολλὰ τὰ ὄντα, μὴ τὰ ἐν τῇ αὐτῇ κατηγορίᾳ ζητεῖν, πῶς πολλὰ οὐσίαι ἢ πολλὰ ποιὰ, ἀλλὰ πῶς πολλὰ τὰ ὄντα· τὰ μὲν γὰρ οὐσίαι, τὰ δὲ πάθη, τὰ δὲ πρὸς τι. (13) Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων κατηγοριῶν ἔχει τινα καὶ ἄλλην ἐπίστασιν πῶς πολλὰ· διὰ γὰρ τὸ μὴ χωριστὰ εἶναι τῷ τὸ ὑποκείμενον πολλὰ γίνεσθαι καὶ εἶναι ποιὰ τε πολλὰ εἶναι καὶ ποσά. Καίτοι δεῖ γέ τινα εἶναι ὕλην ἐκάστῳ γένει· πλὴν χωριστῇ ἀδύνατον τὸν οὐσίῳ. Ἄλλ' ἐπὶ τῶν τότε τι ἔχει τινα λόγον, πῶς πολλὰ τὸ τότε τι, εἰ μὴ τι ἔσται καὶ τότε τι καὶ φύσις τις τοιαύτη. Αὕτη δὲ ἐστὶν ἐκείθεν μάλλον ἢ ἀπορία, πῶς πολλὰ ἐνεργεῖα οὐσίαι ἀλλ' οὐ μία. (14) Ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ μὴ ταυτὸν ἐστὶ τὸ τότε καὶ τὸ ποσόν, οὐ λέγεται πῶς καὶ διὰ τί πολλὰ τὰ ὄντα, ἀλλὰ πῶς ποσὰ πολλὰ. Ὁ γὰρ ἀριθμὸς πᾶς ποσόν τι σημαίνει· καὶ ἡ μονάς, εἰ μὴ μέτρον, ὅτι τὸ κατὰ τὸ ποσὸν ἀδιαίρετον. Εἰ μὲν οὖν ἕτερον τὸ ποσόν καὶ τὸ τί ἐστίν, οὐ λέγεται τὸ τί ἐστίν ἐκ τίνος οὐδὲ πῶς πολλὰ· εἰ δὲ ταυτὸ, πολλὰς ὑπομένει ὁ λέγων ἐναντιώσεις. (15) Ἐπιστήσεις δ' ἂν τις τὴν σκέψιν καὶ περὶ τῶν ἀριθμῶν πότεν δεῖ λαβεῖν τὴν πίστιν ὡς εἰσίν. Τῷ μὲν γὰρ ἰδέας τιθεμένῳ παρέχονται τιν' αἰτίαν τοῖς οὐσιν, εἴπερ ἕκαστος τῶν ἀριθμῶν ἰδέα τις, ἡ δ' ἰδέα τοῖς ἄλλοις αἰτία τοῦ εἶναι ὅν δὴ ποτε τρόπον· ἔστω γὰρ ὑποκείμενον αὐτοῖς τοῦτο. (16) Τῷ δὲ τοῦτον μὲν τὸν τρόπον οὐκ οἰομένῳ διὰ τὸ τὰς ἐνοῦσας δυσχερείας ὁρᾶν περὶ τὰς ἰδέας, ὥστε διὰ γε ταῦτα μὴ ποιεῖν ἀριθμούς, ποιοῦντι δὲ ἀριθμὸν τὸν μαθηματικόν, πότεν τε χρὴ πιστεῦσαι ὡς ἐστὶ τοιοῦτος ἀριθμὸς, καὶ τί τοῖς ἄλλοις χρήσιμος; οὐθενὸς γὰρ οὔτε φησὶν ὁ λέγων αὐτὸν εἶναι, ἀλλ' ὡς αὐτὴν τινα λέγει καθ' αὐτὴν φύσιν οὔσαν, οὔτε φαίνεται ὦν αἴτιος· τὰ γὰρ θεωρήματα τῶν ἀριθμητικῶν πάντα καὶ κατὰ τῶν αἰσθητῶν ὑπάρξει, καθάπερ ἐλέχθη.

CAP. III.

Οἱ μὲν οὖν τιθέμενοι τὰς ἰδέας εἶναι καὶ ἀριθμούς αὐτὰς εἶναι κατὰ τὸ ἔκθεσιν ἐκάστου παρὰ τὰ πολλὰ λαμβάνειν, τὸ ἐν τι ἕκαστον πειρῶνται γε λέγειν πῶς καὶ διὰ τί ἐστίν. Οὐ μὴν ἀλλ' ἐπεὶ οὔτε ἀναγκαῖα οὔτε δυνάτὰ ταῦτα, οὐδὲ τὸν ἀριθμὸν διὰ γε ταῦτα εἶναι λεκτέον. (2) Οἱ δὲ Πυθαγόρειοι διὰ τὸ ὁρᾶν πολλὰ τῶν ἀριθμῶν πάθη ὑπάρχοντα τοῖς αἰσθητοῖς σώμασιν, εἶναι μὲν ἀριθμούς ἐποίησαν τὰ ὄντα, οὐ χωριστοὺς δέ, ἀλλ' ἐξ ἀριθμῶν τὰ ὄντα. Διὰ τί δέ; ὅτι τὰ πάθη τὰ τῶν ἀριθμῶν ἐν ἀρμονίᾳ ὑπάρχει καὶ ἐν τῷ οὐρανῷ καὶ ἐν πολλοῖς ἄλλοις. (3) Τοῖς δὲ τὸν μαθηματικὸν μόνον λέγουσιν εἶναι ἀριθμὸν οὐδὲν τοιοῦτον ἐνδέχεται λέγειν κατὰ τὰς ὑποθέσεις, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἔσσονται αὐτῶν αἱ ἐπιστήμαι ἐλέγετο. Ἡμεῖς δὲ φάμεν εἶναι, καθάπερ εἵπομεν πρότερον. Καὶ ὁμῶς ὅτι οὐ κεχώριται τὰ μαθηματικά· οὐ γὰρ ἂν κεχωρισμένων τὰ πάθη ὑπῆρχεν ἐν τοῖς σώμασιν. (4) Οἱ μὲν οὖν Πυθαγόρειοι

verum unum quid entium est. At multo etiam magis, ut dictum est, si quævisset, quonam modo entia multa sint, non quæ sunt in eodem prædicamento, quomodo multæ substantiæ aut multa qualia, quærendo, verum quomodo multa entia. Quædam namque substantiæ, quædam passionēs, quædam ad aliquid sunt. (13) In aliis igitur prædicamentis habet aliam etiam quandam considerationem, quonam modo multa sint. Etenim propterea quod non sunt separabilia, eo quod subjectum multa sit, et est, qualia quoque multa sunt, et quanta. Atqui oportet unicuique generi aliquam esse materiam, separabilem tamen a substantiis impossibile est. Sed in iis quæ hoc quid sunt habet quandam rationem, quomodo multa ipsum hoc quid sunt, si non quid erunt, et hoc quid, et quædam talis natura. Hæc vero dubitatio illinc magis est, quomodo multæ actu substantiæ sint, sed non una. (14) At vero si non idem est hoc et quantum, non dicitur quomodo et cur entia multa sint, sed quomodo et quare multa quanta. Omnis namque numerus quantum quid significat; et unitas, si non est mensura, significat, aliquid secundum quantum indivisibile esse. Si igitur quantum, et quod quid est, alterum, non dicitur, quod quid est, ex quo, neque quomodo multa. Si autem idem, multas sustinet contradictiones, qui hæc dicit. (15) Insistere autem quispiam de numeris etiam considerationi possit, undenam sit accipienda fides quod sint. Apud eum namque qui ponit ideas, præbent quandam entibus causam: siquidem unusquisque numerorum idea quædam est; idea autem ceteris ut sint, quomodocunque causa est. Sit enim hoc eis suppositum. (16) Illi vero qui hoc quidem modo non putet, propterea quod videat difficultates, quæ circa ideas existunt, ita ut propter hæc eas non faciat numeros, faciat vero numerum mathematicum, unde credendum est quod talis numerus sit, et ad quid ceteris utilis? Nullius namque nec ille ait, qui dicit eum esse, verum ut quandam ipsam per se existentem naturam esse dicit, nec apparet eum causam esse, quandoquidem omnia arithmeticoꝝ theoremata etiam de sensibilibus (ut dictum est) erunt.

Qui igitur ponunt ideas esse, ac numeros eas esse, abstractionem cujusque generalis facientes præter singula multa, dicere tentant quomodo et qua de causa sit quodque unum. At vero quoniam hæc neque necessaria, neque possibilia sunt, neque numerum propter hæc esse asserendum est. (2) Pythagorici vero eo quod multas numerorum passionēs sensibilibus inesse corporibus videbant, numeros quidem esse entia fecerunt, non tamen separatos, verum ex numeris entia. Cur autem? quoniam numerorum passionēs in harmonia sunt, et in caelo, et in aliis multis. (3) Illis vero, qui mathematicum solum numerum esse dicunt, nihil tale secundum suppositiones dicere contingit, verum quod non erunt de eis scientiæ, dicebatur. Nos autem dicimus esse, quemadmodum diximus prius. Et patet quod mathematica non sunt separata. Si enim separata essent, non inessent corporibus passionēs eorum. (4) Pythagorici quidem secundum tale nul-

κατὰ μὲν τὸ τοιοῦτον οὐθενὶ ἐνοχοί εἰσιν· κατὰ μέντοι
τὸ ποιεῖν ἐξ ἀριθμῶν τὰ φυσικὰ σώματα, ἐκ μὴ ἔχόν-
των βάρος μηδὲ κουφότητα ἔχοντα κουφότητα καὶ
βάρος, εἰκάσαι περὶ ἄλλου οὐρανοῦ λέγειν καὶ σωμάτων
5 ἀλλ' οὐ τῶν αἰσθητῶν. Οἱ δὲ χωριστὸν ποιοῦντες, ὅτι
ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν οὐκ ἔσται τὰ ἀξιώματα, ἀληθὴ δὲ
τὰ λεγόμενα καὶ αἰνείει τὴν ψυχῇ, εἰναί τε ὑπολαμβάνου-
σι καὶ χωριστὸν εἶναι· ὁμοίως δὲ καὶ τὰ μεγέθη τὰ
μαθηματικά. (5) Ἀπὸ τοῦ οὖν ὅτι καὶ ὁ ἐναντιούμενος
10 λόγος τάναντία ἔρει· καὶ ὁ ἀπὸ τῆς ἡγορήθη λυτέον τοῖς
οὕτως λέγουσι, διὰ τί οὐδαμῶς ἐν τοῖς αἰσθητοῖς ὑπαρ-
χόντων τὰ πάθη ὑπάρχει αὐτῶν ἐν τοῖς αἰσθητοῖς.
(6) Εἰσὶ δὲ τινες οἱ ἐκ τοῦ πέρατα εἶναι καὶ ἔσχατα
τὴν στιγμήν μὲν γραμμῆς, ταύτην δ' ἐπιπέδου, τοῦτο
15 δὲ τοῦ στερεοῦ, ὁποῖοι εἶναι ἀνάγκη τοιαύτας φύσεις
εἶναι. Δεῖ δὲ καὶ τοῦτον ὁρᾶν τὸν λόγον, μὴ λίαν
ἤ μαλακός. Οὐτε γὰρ οὐσίαι εἰσὶ τὰ ἔσχατα ἀλλὰ
μᾶλλον πάντα ταῦτα πέρατα, ἐπεὶ καὶ τῆς βαδίσσεως
καὶ ὅλως κινήσεως ἐστὶ τι πέρας. Τοῦτ' οὖν ἔσται τόδε
20 τι καὶ οὐσία τις. Ἄλλ' ἄποπον. (7) Οὐ μὴν ἀλλὰ εἰ
καὶ εἰσὶ, τῶνδε τῶν αἰσθητῶν ἔσονται πάντα· ἐπὶ τού-
των γὰρ ὁ λόγος εἴρηκεν. Διὰ τί οὖν χωριστὰ ἔσται;
(8) Ἐστὶ δὲ ἐπιζητήσιον ἂν τις μὴ λίαν εὐχερὲς ὦν
περὶ μὲν τοῦ ἀριθμοῦ παντός καὶ τῆς μαθηματικῶν τὸ
25 μὴθὲν συμβάλλεσθαι ἀλλήλοις τὰ πρότερα τοῖς ὑστερον·
μὴ ὄντος γὰρ τοῦ ἀριθμοῦ οὐθὲν ἦτον τὰ μεγέθη ἔσται
τοῖς τὰ μαθηματικά μόνον εἶναι φαινομένοις, καὶ τούτων
μὴ ὄντων ἡ ψυχὴ καὶ τὰ σώματα τὰ αἰσθητά. (9) Οὐκ
εἴκοι δ' ἡ φύσις ἐπεισοδιώδης οὕσα ἐκ τῶν φαινομένων,
30 ὥσπερ μοχθηρὰ τραγωδία. Τοῖς δὲ τὰς ἰδέας τιθεμέ-
νοισι τοῦτο μὲν ἐκφεύγει· ποιοῦσι γὰρ τὰ μεγέθη ἐκ τῆς
ὕλης καὶ ἀριθμοῦ, ἐκ μὲν τῆς οὐσίας τὰ μήκη, ἐκ τριά-
δος δ' ἴσως τὰ ἐπίπεδα, ἐκ δὲ τῆς τετραδός τὰ στερεὰ
καὶ ἐξ ἄλλων ἀριθμῶν διαφέρει γὰρ οὐθέν. (10) Ἄλλὰ
35 ταῦτά γε πρότερον ἰδέαι ἔσονται, ἢ τίς ὁ τρόπος αὐτῶν,
καὶ τί συμβάλλονται τοῖς οὐσιν; οὐθὲν γάρ, ὥσπερ οὐδὲ
τὰ μαθηματικά, οὐδὲ ταῦτα συμβάλλεται. Ἀλλὰ
μὴν οὐδ' ὑπάρχει γε κατ' αὐτῶν οὐθὲν θεώρημα, ἐὰν
μὴ τις βούληται κινεῖν τὰ μαθηματικά καὶ ποιεῖν ἰδέας
40 τινὰς δόξας. Ἐστὶ δ' οὐ χαλεπὸν ὁποιασοῦν ὑποθέσεις
λαμβάνοντας μακροποιεῖν καὶ συνεῖρειν. (11) Οὗτοι
μὲν οὖν ταύτῃ προσγλιγόμενοι ταῖς ἰδέαις τὰ μαθημα-
τικά διαμαρτάνουσιν· οἱ δὲ πρῶτοι δύο τοὺς ἀριθμοὺς
ποίησαντες, τὸν τε τῶν εἰδῶν καὶ τὸν μαθηματικῶν ἄλλον,
45 οὐδαμῶς οὐτ' εἰρήκασιν οὐτ' ἔχουσιν ἂν εἰπεῖν πῶς καὶ ἐκ
τίνος ἔσται ὁ μαθηματικός. Ποιοῦσι γὰρ αὐτὸν μεταξὺ
τοῦ εἰδητικοῦ καὶ τοῦ αἰσθητοῦ. (12) Εἰ μὲν γὰρ ἐκ
τοῦ μεγάλου καὶ μικροῦ, ὁ αὐτὸς ἐκείνῳ ἔσται τῶ τῶν
ἰδεῶν, ἐξ ἄλλου δὲ τίνος μικροῦ καὶ μεγάλου· τὰ γὰρ
50 μεγέθη ποιεῖ. Εἰ δ' ἕτερόν τι ἔρει, πλείω τὰ στοιχεῖα
ἔρει· καὶ εἰ ἐν τι ἐκατέρω ἡ ἀρχή, κοινόν τι ἐπὶ τού-
των ἔσται τὸ ἐν. Ζητητέον τε πῶς καὶ ταῦτα πολλὰ
τὸ ἐν, καὶ ἅμα τὸν ἀριθμὸν γενέσθαι ἄλλως ἢ ἐξ ἐνός
καὶ οὐαδὸς ἀορίστου ἀδύνατον κατ' ἐκείνον. (13) Πάντα

lius culpabiles existunt : at secundum quod naturalia cor-
pora ex numeris faciunt, ex non habentibus gravitatem vel
levitatem, gravitatem et levitatem habentia, videntur de
alio caelo, corporibusque aliis, non autem de sensibilibus,
dicere. Qui vero faciunt separatum numerum, eo quod
axiomata non sunt in sensibilibus, quodque vera sunt, quae
dicuntur, et animae adblandiuntur, et esse existimant, et
separatum numerum esse : similiter quoque et magnitudi-
nes mathematicas. (5) At dilucidum est quod etiam con-
traria ratio dicit contraria : et quod jam dubitatum est,
solvendum ab illis hoc pacto sciscitantibus, quam ob causam,
si nullatenus ea sensibilibus insit, passiones eorum in ipsis
sensibilibus sint? (6) Sunt autem quidam, qui ex hoc,
quod termini extremaque sunt, punctum lineae, haec su-
perficie, ista solidi, putant debere tales naturas ex neces-
sitate esse. Oportet igitur hanc quoque rationem conside-
rare, nonne nimium debilis sit. Nec enim substantiae sunt
extrema, imo omnia haec termini : quum et ambulationis,
et omnino motus aliquis terminus sit. Hoc igitur erit hoc
quid, et substantia quaedam. At absurdum est. (7) At vero
etiamsi sunt, sensibilibus horum omnia erunt : in his namque
esse, ratio dixit. Cur igitur separata erunt? (8) Item, in-
quiret quispiam, qui non admodum facilis sit ad creden-
dum, de omni quidem numero, et mathematicis, hoc
ipsum, quod nihil conferant invicem priora posterioribus.
Nam vel non existente numero, nihilo minus magnitudines
erunt illis qui mathematica solum esse aiunt : et his non exi-
stentibus, anima et corpora sensibilia erunt. (9) Ex his vero
quae apparent, non videtur natura inconnexa, quemadmo-
dum vitiosa tragedia. In eos vero, qui ponunt ideas, hoc
quidem non cadit. Ex materia namque et numero faciunt
magnitudines : ex binario quidem, longitudes ; ex ternario
vero fortassis, plana ; ex quaternario, solida, aut ex aliis
numeris : nihil enim interest. (10) Sed haec utrum erunt
ideae? aut quis modus earum est, quidve conferunt entibus?
Nihil profecto, quemadmodum neque mathematica, nec
istae conferunt. At vero nec ullum theorema de eis est,
nisi quis velit mathematica movere, ac proprias quasdam
opiniones facere. Non est autem difficile, eos qui quascum-
que suppositiones sumunt, prolixum quippiam facere, at-
que connectere. (11) Hi quidem hoc modo mathematica
ideis agglutinantes peccant. Primi autem qui duos nume-
ros fecerunt, tum idealem tum alium mathematicum, nullo
modo dixerunt, nec dicere habeant, quomodo vel ex quo
mathematicus erit : faciunt enim eum medium inter idea-
lem et sensibilem. (12) Si enim ex magno et parvo,
idem erit ille qui idearum est : verum ex alio quodam ma-
gno et parvo magnitudines sane facit. Si autem aliud quod-
dam dicet, plura elementa dicet. Et si principium utrius-
que unum quid est, commune quid in his, id unum erit.
At quaerendum est quomodo haec quoque multa unum sint.
Et simul secundum illum, aliter quam ex uno et indetermina-
ta dualitate, numerum fieri impossibile est. (13) Haec

δὴ ταῦτα ἄλογα, καὶ μάχεται καὶ αὐτὰ ἑαυτοῖς καὶ τοῖς εὐλόγοις, καὶ ἔοικεν ἐν αὐτοῖς εἶναι ὁ Σιμωνίδου μακρὸς λόγος· γίγνεται γὰρ ὁ μακρὸς λόγος ὥσπερ ὁ τῶν δούλων, ὅταν μὴ ἐν ὑγιείν λέγῃσιν. Φαίνεται δὲ καὶ αὐτὰ τὰ στοιχεῖα τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν βοῶν ὡς ἐλκόμενα· οὐ δύναται γὰρ οὐδαμῶς γεννῆσαι τὸν ἀριθμὸν ἀλλ' ἢ τὸν ἀπ' ἐνὸς διπλασιαζόμενον. (14) Ἀτοπον δὲ καὶ γένεσιν ποιεῖν αἰδίων ὄντων, μᾶλλον δ' ἐν τι τῶν ἀδυνατών. Οἱ μὲν οὖν Πυθαγόρειοι πότερον οὐ ποιοῦσιν ἢ ποιοῦσι γένεσιν οὐδὲν δεῖ διατάξιν· φανερώς γὰρ λέγουσιν ὡς τοῦ ἐνὸς συσταθέντος, εἴτ' ἐξ ἐπιπέδων εἴτ' ἐκ χοροῖα εἴτ' ἐκ σπέρματος εἴτ' ἐξ ὧν ἀπορούσιν εἰπεῖν, εὐθύς τὸ ἐγγίστα τοῦ ἀπείρου ὅτι εἰλκετο καὶ ἐπεραίνετο ὑπὸ τοῦ πέρατος. (15) Ἄλλ' ἐπειδὴ κοσμοποιοῦσι καὶ φυσικῶς βούλονται λέγειν, δίκαιον αὐτοὺς ἐξετάζειν τι περὶ φύσεως, ἐκ δὲ τῆς νῦν ἀφείναι μεθόδου· τὰς γὰρ ἐν τοῖς ἀκινήτοις ζητοῦμεν ἀρχάς, ὥστε καὶ τῶν ἀριθμῶν τῶν τοιούτων ἐπισκεπτέον τὴν γένεσιν.

CAP. IV.

Τοῦ μὲν οὖν περιττοῦ γένεσιν οὐ φασιν, ὡς δῆλον 20 ὅτι τοῦ ἀρίτου οὐσης γενέσεως· τὸν δ' ἄριτον πρῶτον ἐξ ἀνίσων τινὲς κατασκευάζουσι τοῦ μεγάλου καὶ μικροῦ ἰσασθέντων. Ἀνάγκη οὖν πρότερον ὑπάρχειν τὴν ἀνισότητά αὐτοῖς τοῦ ἰσασθῆναι. Εἰ δ' αἰετὶ ἦσαν ἰσασμένα, οὐκ ἂν ἦσαν ἀνισα πρότερον· τοῦ γὰρ αἰετὶ οὐκ 25 ἔστι πρότερον οὐθέν. Ὡστε φανερόν ἐστι οὐ τοῦ θεωρῆσαι ἔνεκεν ποιοῦσι τὴν γένεσιν τῶν ἀριθμῶν. [IV.] (2) Ἐχει δ' ἀπορίαν καὶ εὐπορήσαντι ἐπιτίμησιν, πῶς ἔχει πρὸς τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ καλὸν τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαί, ἀπορίαν μὲν ταύτην πρότερον ἔστί τι ἐκείνων οἷον βουλόμεθα 30 λέγειν αὐτὸ τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ ἀρίστον, ἢ οὐ, ἀλλ' ὅστερογενῆ. Παρὰ μὲν γὰρ τῶν θεολόγων ἔοικεν ὁμολογεῖσθαι τῶν νῦν τισίν, οἳ οὐ φασιν, ἀλλὰ προσελθούσης τῆς τῶν ὄντων φύσεως καὶ τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ καλὸν ἐμφανέσθαι. Τοῦτο δὲ ποιοῦσιν εὐλαδούμενοι ἀλη- 35 θινὴν δυσχέρειαν, ἣ συμβαίνει τοῖς λέγουσιν, ὥσπερ ἔνιοι, τὸ ἐν ἀρχῇ. (3) Ἔστι δ' ἡ δυσχέρεια οὐ διὰ τὸ τῇ ἀρχῇ τὸ εὖ ἀποδιδόναι ὡς ὑπάρχον, ἀλλὰ διὰ τὸ τὸ ἐν ἀρχῇ καὶ ἀρχὴν ὡς στοιχεῖον καὶ τὸν ἀριθμὸν ἐκ τοῦ ἐνός. Οἱ δὲ ποιηταὶ οἱ ἀρχαῖοι ταύτῃ ὁμοίως, 40 ἢ βασιλεύειν καὶ ἀρχεῖν φασὶν οὐ τοὺς πρῶτους, οἷον νύκτα καὶ οὐρανὸν ἢ χάος ἢ ὠκεανόν, ἀλλὰ τὸν Δία. (4) Οὐ μὴν ἀλλὰ τοῦτοις μὲν διὰ τὸ μεταβάλλειν τοὺς ἀρχοντας τῶν ὄντων συμβαίνει τοιαῦτα λέγειν, ἐπεὶ οἳ γε μεμιγμένοι αὐτῶν (καὶ) τῷ μὴ μυθικῶς ἅπαντα 45 λέγειν, οἷον Φερεκύδης καὶ ἑτεροὶ τινες, τὸ γεννῆσαν πρῶτον ἀρίστον τίθεσσι, καὶ οἱ Μάγοι, καὶ τῶν ὑστέρων δὲ σοφῶν, οἷον Ἐμπεδοκλῆς τε καὶ Ἀναξαγόρας, ὁ μὲν τὴν φιλίαν στοιχεῖον, ὁ δὲ τὸν νοῦν ἀρχὴν ποιήσας. Τῶν δὲ τὰς ἀκινήτους οὐσίας εἶναι λεγόντων οἱ 50 μὲν φασιν αὐτὸ τὸ ἐν τὸ ἀγαθὸν αὐτὸ εἶναι· οὐσίαν μόνον τὸ ἐν αὐτοῦ φῶντο εἶναι μάλιστα. Ἡ μὲν οὖν ἀπορία αὕτη, ποτέρως δεῖ λέγειν. (5) Θαυμαστόν

itaque omnia irrationabilia sunt, ac ipsa sibi ipsis et rationi consentaneis pugnant. Videtur sane in eis esse longus Simonidis sermo : fit namque longus sermo, quemadmodum is qui servorum est, quum nihil sanum dicant. Ipsa quoque elementa magnum et parvum videntur clamare, quod extrahuntur : non possunt enim ullo modo generare numerum, nisi eum qui ab uno duplicatur. (14) Inconveniens etiam est, imo vel impossibile, generationem quoque eorum facere, quæ perpetua sint. Utrum autem Pythagorici faciant, an non faciant generationem, nihil opus est dubitare. Manifeste namque dicunt quod uno constituto sive ex planis, sive ex colore, sive ex semine, sive ex quibus non possunt clare dicere, confestim infinito propinquissimum trahebatur, terminabaturque a termino. (15) Verum quoniam de mundi factura ac naturaliter verba facere volunt, decens erat aliquid eos de natura investigare, a præsentī vero via discedere. Quærimus namque principia, quæ in immobilibus sunt. Quare etiam talium numerorum generationem considerare oportet.

Imparis itaque generationem non dicunt, quasi videlicet paris generatio sit. Parem vero primum ex inæqualibus, magno et parvo æquatis, constituunt. Necesse itaque est prius esse ipsis inæqualitatem, quam ipsum adæquari. Si autem semper adæquata fuissent, non fuissent inæqualia prius. Ipso enim Semper nihil est prius. Quare patet quod non contemplandi gratia faciunt generationem numerorum. [IV.] (2) Habet dubitationem, et a bene dubitante reprehensionem, quoniam modo ad bonum atque pulchrum elementa principiaque se habeant. Dubitationem quidem hanc, utrum aliquod istorum tale sit, quale volumus ipsum ideale bonum et optimum dicere, an non, sed posterius genita sint. A quibusdam enim recentioribus theologis concessum esse videtur, qui non aiunt, nisi quod entium natura procedente, bonum quoque ac pulchrum apparet. Hoc autem faciunt, veram veritatis difficultatem, quæ accidit dicentibus, quemadmodum quidam dicunt, ipsum unum esse principium. (3) Difficultas autem est, non quoniam principio bonum tanquam insitum attribuerunt, verum propterea quod ipsum unum posuerunt principium, et principium ut elementum, numerum quoque ex uno. Poetæ vero antiqui similiter, quo modo regnare et principia esse aiunt non primos, veluti noctem, et cælum, aut chaos, aut etiam oceanum, sed Jovem. (4) At vero his quidem, eo quod mutant entium principes, talia dicere accidit : quia ii quidem eorum, qui mixti fuerunt, eo quod non omnia fabulose dicunt, ut Pherecydes et alii quidam, primum generans optimum ponunt, ac etiam Magi, et posteriorum quoque sapientum, ut Empedocles et Anaxagoras, quum hic quidem amicitiam, elementum ; ille vero intellectum principium fecerit : eorum vero qui immobiles substantias dicunt, quidam ipsum unum, ipsum bonum esse aiunt : substantiam tamen ejus ipsum unum maxime putabant esse. Dubitatio igitur hæc est, utro modo dicendum sit. (5) Mirabile autem est si primo et perpetuo ac

δ' εἰ τῷ πρώτῳ καὶ αἰδίῳ καὶ αὐταρκεστάτῳ τοῦτ' αὐτὸ
 πρῶτον οὐχ ὡς ἀγαθὸν ὑπάρχει τὸ αὐταρκες καὶ ἡ σω-
 τηρία. Ἀλλὰ μὴν οὐ δι' ἄλλο τι ἀφάρτον ἢ διότι εὖ
 ἔχει, οὐδ' αὐταρκες. Ὡστε τὸ μὲν φάναι τὴν ἀρχὴν
 τοιαύτην εἶναι εὐλογον ἀληθὲς εἶναι. Τὸ μέντοι ταύτην
 εἶναι τὸ ἐν, ἢ εἰ μὴ τοῦτο, στοιχείῳ τε καὶ στοιχείον
 ἀριθμῶν, ἀδύνατον· συμβαίνει γὰρ πολλὴ δυσχέρεια,
 ἣν ἐνιοὶ φεύγοντες ἀπειρήκασιν, οἱ τὸ ἐν μὲν ὁμολο-
 γοῦντες ἀρχὴν εἶναι πρώτην καὶ στοιχείον, τοῦ ἀριθμοῦ
 10 δὲ τοῦ μαθηματικοῦ. Ἀπασαὶ γὰρ αἱ μονάδες γίγνον-
 ται ὅπερ ἀγαθόν τι, καὶ πολλή τις εὐπορία ἀγαθῶν.
 Ἔτι εἰ τὰ εἶδη ἀριθμοί, τὰ εἶδη πάντα ὅπερ ἀγαθόν.
 (ε) Ἀλλὰ μὴν δοῦν βούλεται τιθέντο τις εἶναι ἰδέας· εἰ
 μὲν γὰρ τῶν ἀγαθῶν μόνον, οὐκ ἔσονται οὐσίαι αἱ ἰδέαι·
 15 εἰ δὲ καὶ τῶν οὐσιῶν, πάντα τὰ ζῶα καὶ τὰ φυτὰ
 ἀγαθὰ καὶ τὰ μετέχοντα. Ταῦτά τε δὴ συμβαίνει
 ἄτοπα, καὶ τὸ ἐναντίον στοιχείον, εἴτε πλῆθος ὃν εἴτε
 τὸ ἄνισον καὶ μέγα καὶ μικρόν, τὸ κακὸν αὐτό. Διόπερ
 δὲ μὲν ἔφευγε τὸ ἀγαθὸν προσάπτειν τῷ ἐνὶ ὧς ἀναγκαῖον
 20 ὄν, ἐπειδὴ ἐξ ἐναντίων ἢ γένεσις, τὸ κακὸν τὴν τοῦ
 πλήθους φύσιν εἶναι· οἱ δὲ λέγουσι τὸ ἄνισον τὴν τοῦ
 κακοῦ φύσιν. (7) Συμβαίνει δὴ πάντα τὰ ὄντα με-
 τέχειν τοῦ κακοῦ ἕως ἐνὸς αὐτοῦ τοῦ ἐνός, καὶ μᾶλλον
 ἀκράτου μετέχειν τοὺς ἀριθμούς ἢ τὰ μεγέθη, καὶ τὸ
 25 κακὸν τοῦ ἀγαθοῦ χώραν εἶναι, καὶ μετέχειν καὶ ὀρέ-
 γεσθαι τοῦ φαρτικοῦ· φαρτικὸν γὰρ τοῦ ἐναντίου τὸ
 ἐναντίον. Καὶ εἰ ὥσπερ ἐλέγομεν ὅτι ἡ ὕλη ἐστὶ τὸ
 δυνάμει ἕκαστον, οἷον πυρὸς τοῦ ἐνεργείᾳ τὸ δυνάμει
 πῦρ, τὸ κακὸν εἶναι αὐτὸ τὸ δυνάμει ἀγαθόν. (8) Ταῦτα
 30 δὲ πάντα συμβαίνει, τὸ μὲν ὅτι ἀρχὴν πᾶσαν στοι-
 χεῖον ποιοῦσι, τὸ δ' ὅτι τάναντία ἀρχάς, τὸ δ' ὅτι τὸ
 ἐν ἀρχὴν, τὸ δ' ὅτι τοὺς ἀριθμούς τὰς πρώτας οὐσίας
 καὶ χωριστάς καὶ εἶδη.

sibi ipsi sufficientissimo hoc ipsum primum, per se suffi-
 cientia, et salus, non sit tanquam bonum. Enimvero
 non propter aliud incorruptibile vel sibi sufficiens est, nisi
 quoniam bene se habet. Quare dicere quidem principium
 tale esse, rationi consentaneum est verum esse: hoc vero
 esse, ipsum unum, aut si non hoc, elementum, et numero-
 rum elementum esse, impossibile est. Accidit enim multa
 difficultas, quam quum quidam fugerent, qui unum quidem
 fatebantur primum principium esse ac elementum, ipsius
 tamen mathematici numeri, rem deseruerunt. Cunctæ
 namque unitates revera fiunt aliquod bonum: et magna bo-
 norum erit abundantia. Item, si species sunt numeri, om-
 nes species ipsum bonum aliquod. (6) At vero cujuscum-
 que velit, ponat quis ideas esse: si quidem honorum solum,
 non erunt substantiæ ideæ; quodsi etiam substantiarum,
 cuncta animalia et plantæ bona sunt, atque etiam participan-
 tia. Hæc itaque inconvenientia accidunt; et ad hæc, contra-
 rium elementum (sive multitudo, sive inæquale, et magnum,
 et parvum sit) ipsum malum erit. Quare quidam fugiebat
 bonum uni copulare, tanquam necesse sit, quum generatio
 sit ex contrariis, naturam multitudinis malum esse: qui-
 dam inæquale, mali naturam dicunt. (7) Accidit igitur,
 omnia entia, præter unum quod est ipsum unum, malo
 participare, et numeros eo magis puro participare, quam
 magnitudines: et malum, locum esse boni, ac participare,
 et appetere corruptivum. Contrarium namque corrupti-
 vum contrarii est. At, si quemadmodum dicebamus,
 quod materia est id quod potentiâ unumquodque, veluti
 ipsius actu ignis, quod est potentiâ ignis, malum erit,
 ipsum potentiâ bonum. (8) Hæc igitur omnia accidunt,
 quoddam quidem, quia omne principium faciunt elemen-
 tum; quoddam, quia contraria principia; quoddam, quia
 ipsum unum principium; quoddam, quia numeros primas
 substantias, separabiles, ac species.

CAP. V.

Εἰ οὖν καὶ τὸ μὴ τιθέναι τὸ ἀγαθὸν ἐν ταῖς ἀρχαῖς
 35 καὶ τὸ τιθέναι οὕτως ἀδύνατον, δῆλον ὅτι αἱ ἀρχαὶ οὐκ
 ὁρθῶς ἀποδίδονται οὐδὲ αἱ πρώται οὐσίαι. Οὐκ ὁρθῶς
 δ' ὑπολαμβάνει οὐδ' εἰ τις παρεικάζει τὰς τοῦ θιου
 ἀρχὰς τῇ τῶν ζώων καὶ φυτῶν, ὅτι ἐξ ἀορίστων ἀτελῶν
 δὲ αἰετὰ τελειότερα, διὸ καὶ ἐπὶ τῶν πρώτων οὕτως
 40 ἔχειν φησίν, ὥστε μὴδὲ ὃν τι εἶναι τὸ ἐν αὐτό. Εἰσὶ
 γὰρ καὶ ἐνταῦθα τέλειαι αἱ ἀρχαὶ ἐξ ὧν ταῦτα· ἄν-
 θρωπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ, καὶ οὐκ ἔστι τὸ σπέρμα
 πρῶτον. (3) Ἄτοπον δὲ καὶ τὸ τόπον ἅμα τοῖς στερεοῖς
 [καὶ] τοῖς μαθηματικοῖς ποιεῖν (ὁ μὲν γὰρ τόπος τῶν
 45 καθ' ἕκαστον ἴδιος, διὸ χωριστὰ τόπων, τὰ δὲ μαθημα-
 τικὰ οὐ πῶ), καὶ τὸ εἰπεῖν μὲν ὅτι πῶ ἔσται, τί δὲ
 ἔστιν ὁ τόπος, μὴ. (3) Ἔδει δὲ τοὺς λέγοντας ἐκ
 στοιχείων εἶναι τὰ ὄντα καὶ τῶν ὄντων τὰ πρώτα τοὺς
 ἀριθμούς, διελομένους πῶς ἄλλο ἐξ ἄλλου ἐστίν, οὕτω
 50 λέγειν τίνα τρόπον ὁ ἀριθμὸς ἔστιν ἐκ τῶν ἀρχῶν. Πό-
 τερον μίξει; ἄλλ' οὕτε πᾶν μικτόν, τό τε γιγνόμενον
 ἕτερον, οὐκ ἔσται τε χωριστὸν τὸ ἐν οὐδ' ἑτέρα φύσις,

Si igitur tum non ponere bonum inter principia, tum ita
 ponere impossibile est, constat quod non recte assignan-
 tur principia, neque primæ substantiæ. At etiam nec is
 recte putat, qui universi principia, animalium plantarum-
 que principio assimilat: quia ex indeterminatis ac imper-
 fectis semper perfectiora: et ideo etiam in primis ita se
 habere ait, ut nec ens aliquod sit ipsum unum. Verum
 etiam hic perfecta principia sunt, ex quibus hæc sunt.
 Homo enim hominem generat, nec sperma primum est.
 (2) Absurdum item est, locum simul cum solidis ma-
 thematicis facere (locus namque singularium proprius;
 quare loco separabilia sunt: mathematica vere non sunt
 alicubi); et insuper dicere quidem quod alicubi erunt,
 quid vero locus sit, non dicere. (3) Decebat vero eos,
 qui entia dicebant esse ex elementis, primæque entium nu-
 meros, dividere qualiter aliud ex alio sit, et ita dicere,
 quonam modo numerus ex principiis sit: utrum mistione?
 At non est omne miscibile, et quod fit, alterum, nec crit
 separabile unum ipsum, nec altera natura: quod hi vo-

οἱ δὲ βούλονται. Ἀλλὰ συνθέσει, ὥσπερ συλλαβὴν; Ἀλλὰ θέσιν τε ἀνάγκη ὑπάρχειν, καὶ χωρὶς δὲ νοῶν νοήσῃ τὸ ἐν καὶ τὸ πλῆθος. (4) Τούτ' οὖν ἔσται ὁ ἀριθμός, μονὰς καὶ πλῆθος, ἡ τὸ ἐν καὶ ἄνισον. Καὶ ἐπεὶ τὸ ἐκ τινῶν εἶναι ἔστι μὲν ὡς ἐνυπαρχόντων ἔστι δὲ ὡς οὐ, ποτέρως δὲ ἀριθμός; οὕτως γὰρ ὡς ἐνυπαρχόντων οὐκ ἔστιν ἀλλ' ἡ ὧν γένεσις ἔστιν. Ἀλλ' ὡς ἀπὸ σπέρματος; ἀλλ' οὐχ οἶόντε τοῦ ἀδιαιρέτου τι ἀπελθεῖν. Ἀλλ' ὡς ἐκ τοῦ ἐναντίου μὴ ὑπομένουτος; ἀλλ' ὅσα οὕτως ἔστί, καὶ ἐξ ἄλλου τίνος ἔστιν ὑπομένουτος. (5) Ἐπεὶ τοίνυν τὸ ἐν δὲ μὲν τῷ πλῆθει ὡς ἐναντίον τίθησιν, δὲ τῷ ἀνίσῃ, ὡς ἴσῃ τῷ ἐνὶ χρώμενος, ὡς ἐξ ἐναντίων εἶη ἂν ὁ ἀριθμός. Ἔσται ἄρα τι ἕτερον ἐξ οὗ ὑπομένουτος καὶ θατέρου ἔστιν ἡ γένων. Ἐτι τί 15 δὴ ποτε τὰ μὲν ἀλλ' ὅσα ἐξ ἐναντίων ἡ οἷς ἔστιν ἐναντία φθείρεται, καὶ ἐκ παντός ἤ, δὲ ἀριθμός οὐ; περὶ τούτου γὰρ οὐθὲν λέγεται. Καίτοι καὶ ἐνυπαρχόν καὶ μὴ ἐνυπαρχόν φθείρει τὸ ἐναντίον, οἷον τὸ νεῖκος τὸ μίγμα. Καίτοι γε οὐκ ἔδει· οὐ γὰρ ἐκεῖνον γε ἐναν- 20 τίων. (6) Οὐθὲν δὲ διωρίσται οὐδὲ ὁποτέρως οἱ ἀριθμοὶ αἰτίοι τῶν οὐσιῶν καὶ τοῦ εἶναι, πότερον ὡς ὅροι, οἷον αἱ σιγμαὶ τῶν μεγεθῶν, καὶ ὡς Εὐρυτος ἔταττε τίς ἀριθμός τίνος, οἷον δὲ μὲν ἀνθρώπου, δὲ δὲ ἴππου, ὥσπερ οἱ τοὺς ἀριθμοὺς ἄγοντες εἰς τὰ σχήματα τρί- 25 γωνον καὶ τετράγωνον, οὕτως ἀπομοιῶν τοῖς ψήφοις τὰς μορφὰς τῶν φυτῶν· ἡ δὲ (6) λόγος ἡ συμφωνία ἀριθμῶν, ὁμοίως δὲ καὶ ἀνθρώπος καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστος; τὰ δὲ δὴ πάθῃ πῶς ἀριθμοί, τὸ λευκὸν καὶ γλυκὺ καὶ τὸ θερμόν; (7) Ὅτι δὲ οὐκ οἱ ἀριθμοὶ οὐσίαι οὐδὲ τῆς 30 μορφῆς αἰτίοι, ὁ γὰρ λόγος ἡ οὐσία, δὲ δὲ ἀριθμός ὕλη· οἷον σαρκὸς ἡ ὁστοῦ ἀριθμός ἡ οὐσία οὕτω· τρία πυρός, γῆς δὲ δύο· καὶ αἱ δὲ ἀριθμὸς ὅς ἂν ἤ τι- νῶν ἔστιν, ἡ πύρινος ἡ γῆϊνος ἡ μοναδικός. Ἀλλ' ἡ οὐ- 35 σία τὸ τοσονόδ' εἶναι πρὸς τοσονόδε κατὰ τὴν μίξιν· τοῦτο δ' οὐκέτι ἀριθμός ἀλλὰ λόγος μίξεως ἀριθμῶν σωμα- τικῶν ἡ δποιοῦν. (8) Οὕτε οὖν τῷ ποιῆσαι αἰτίος δὲ ἀριθμός, οὕτε ὅλως δὲ ἀριθμός οὕτε ὁ μοναδικός, οὕτε ὕλη οὕτε λόγος καὶ εἶδος τῶν πραγμάτων· ἀλλὰ μὴν οὐδ' ὡς τὸ οὐ ἔνεκα.

lunt. At compositione, dicent, ut syllabam? Sed situm necesse est esse; et qui intelligit, seorsum intelliget unum et multitudinem. (4) Hoc igitur numerus erit, unitas, et multitudo, aut unum, et inaequale. Et quum id quod est ex aliquibus esso, est quidem ut ex iis quae insunt; est vero ut non, utronam modo numerus est? Sic enim ut ex iis quae insunt, non sunt nisi ea quorum generatio est. Sed tanquam a spermate erit? At non possibile ab indivisibili aliquid abire. Verum fortassis tanquam ut ex contrario non permanente? At quaecumque ita sunt, ex alio quoque quodam permanente sunt. (5) Quum autem unum quidam quidem ut contrarium multitudini, quidam vero inaequali ponat, uno ut aequali utens, tanquam ex contrariis erit numerus profecto. Esset igitur quippiam aliud, ex quo per- manente, et altero, est aut factus est. Præterea, cur ce- tera quidem, quaecumque ex contrariis sunt, aut ea, qui- bus contraria sunt, etiamsi ex omni sint, corrumpuntur; numerus vero minime? de hoc enim nihil dicitur. Quamvis contrarium tam quod inest quam quod non inest, corrup- pat, ut contentio misturam: attamen non oportebat: non enim est mixturæ certe contraria contentio. (6) Nihil autem determinatum est, qualiter numeri substantiarum et exi- stentiæ causæ sunt: utrum ut termini, velut puncta magi- tudinum, et ut Eurytus ordinabat quis cuius sit numerus: puta, hic quidem hominis, hic vero equi: quemadmodum illi, qui numeros ad figuras, triangulum et quadratum, re- ducunt, ita plantarum formas supputationum calculis assi- milant. Aut quoniam symphonia est ratio numerorum, si- militer etiam homo et aliorum unumquodque? At passiones qualiter sunt numeri, album, dulce, et calidum? (7) Quod autem numeri non sint substantia, neque causæ formæ, patet. Substantia namque ratio est, numerus vero mate- ria: veluti carnis, aut ossis numerus substantia, sic: tria ipsius ignis, terræ vero duo: et semper numerus quicumque fuerit, aliquorum est, vel igneus, vel terrenus, vel monadi- cus: verum substantia est tantum ad tantum esse secundum misionem; hoc autem non est numerus, sed ratio misionis numerorum corporalium, aut quorumcunque. (8) Nec igitur eo quod faciat, causa numerus est, nec omnino nu- merus nec monadicus, aut materia, aut ratio et species re- rum est: sed neque ut id quod cuius causa.

CAP. VI.

10 Ἀπορήσειε δ' ἂν τις καὶ τί τὸ εὖ ἔστί τὸ ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν τῷ ἐν ἀριθμῷ εἶναι τὴν μίξιν, ἡ ἐν εὐλογίστῳ ἡ ἐν περιττῷ. Νυνὶ γὰρ οὐθὲν ὑγιεινότερον τρίς τρία ἂν ἤ τὸ μελίκρατον κεκραμένον, ἀλλὰ μάλλον ὠφελή- 15 σαιεν ἂν ἐν οὐθενὶ λόγῳ ὅν ὑδαρὲς δὲ ἡ ἐν ἀριθμῷ ἄκρατον ὄν. (2) Ἐτι οἱ λόγοι ἐν προσθέσει ἀριθμῶν εἰσὶν οἱ τῶν μίξεων, οὐκ ἐν ἀριθμοῖς, οἷον τρία πρὸς δύο, ἀλλ' οὐ τρίς δύο· τὸ γὰρ αὐτὸ δεῖ γένος εἶναι ἐν ταῖς πολλαπλασιασέσιν. Ὅστε δεῖ μετρεῖσθαι τῷ 20 τε Α τὸν στοιχόν ἐφ' οὗ ΑΒΓ καὶ τῷ Δ τὸν ΔΕΖ· ὥστε 40 τῷ αὐτῷ πάντα. Οὐκ οὖν ἔσται πυρὸς ΒΕΓΖ, καὶ ὕδατος ἀριθμὸς δις τρία. (3) Εἰ δ' ἀνάγκη πάντα ἀριθμοῦ κοινωνεῖν, ἀνάγκη πολλὰ συμβαίνειν τὰ αὐτά.

Dubitaverit autem aliquis, quidnam sit illud Bene, quod a numeris, eo quod in numero mistio sit, aut in rationali, aut in impari. Nunc etenim nihil salubrius per ter tria si meli- cratum sit mixtum: sed magis proderit fortassis, si in nulla proportionem sit, sed aquosum, aut si in numero sit purum. (2) Item rationes misionum in additione numerorum, non in numeris sunt: veluti tria ad duo, non ter duo: idem enim genus esse oportet in multiplicationibus. Quare ipso Α mensurare oportet ordinem in quo ΑΒΓ; et ipso Δ, eum, in quo ΔΕΖ. Quare eodem omnia. Non igitur erit ipsius ignis ΒΕΓΖ, et aquæ numerus bis tria. (3) Si autem necesse est omnia numero participare, necesse est multa eadem ac-

καὶ ἀριθμὸν τὸν αὐτὸν τῷδε καὶ ἄλλῳ. Ἄρ' οὖν τοῦτ' αἴτιον καὶ διὰ τοῦτο ἐστὶ τὸ πρᾶγμα, ἡ ἄδηλον; οἷον ἐστὶ τις τῶν τοῦ ἡλίου φορῶν ἀριθμὸς, καὶ πάλιν τῶν τῆς σελήνης, καὶ τῶν ζῶων γε ἑκάστου τοῦ βίου
 5 καὶ ἡλικίας· τί οὖν κωλύει ἐνίοις μὲν τούτων τετραγώνους εἶναι, ἐνίοις δὲ κύβους, καὶ ἴσους, τοὺς δὲ διπλασίους; οὐθὲν γὰρ κωλύει, ἀλλ' ἀνάγκη ἐν τούτοις στρέφεσθαι, εἰ ἀριθμοῦ πάντα ἐκoinώνει, ἐνεδέχεται τε τὰ διαφέροντα ὑπὸ τὸν αὐτὸν ἀριθμὸν πίπτειν. Ὡστ' εἰ
 10 τισιν ὁ αὐτὸς ἀριθμὸς συμβεθῆκει, ταῦτά ἂν ἦν ἀλλήλοις ἐκεῖνα τὸ αὐτὸ εἶδος ἀριθμοῦ ἔχοντα, οἷον ἡλιος καὶ σελήνη τὰ αὐτά. (4) Ἀλλὰ διὰ τί αἷτια ταῦτα; ἑπτὰ μὲν φωνήεντα, ἑπτὰ δὲ χορδαὶ ἡ ἁρμονίαι, ἑπτὰ δὲ αἱ πλειάδες, ἐν ἑπτὰ δὲ ὀδόντας βάλλει, ἐνία γε,
 15 ἐνία δ' οὐ· ἑπτὰ δὲ οἱ ἐπὶ Θήβας. Ἄρ' οὖν οἱ τοιοῦτοὶ δ' ἀριθμὸς πέφυκεν, διὰ τοῦτο ἡ ἐκείνοι ἐγένοντο ἑπτὰ ἡ ἡ πλειὰς ἑπτὰ ἀστέρων ἐστίν; ἡ οἱ μὲν διὰ τὰς πύλας ἡ ἄλλην τινὰ αἷτιαν, τὴν δὲ ἡμεῖς οὕτως ἀριθμοῦμεν, τὴν δὲ ἄρκτον γε δώδεκα, οἱ δὲ πλείους.
 20 Ἐπεὶ καὶ τὸ ΞΨΖ συμφωνίας φασὶν εἶναι, καὶ οἱ ἐκείναι τοεῖς, καὶ ταῦτα τρία. Ὅτι δὲ μυρία ἂν εἴη τοιαῦτα, οὐθὲν μέλει· τῷ γὰρ Γ καὶ Ρ εἴη ἂν ἐν σημείων. (5) Εἰ δ' ὅτι διπλασίον τῶν ἄλλων ἕκαστον, ἄλλο δ' οὐ (αἷτιον δ' ὅτι τριῶν ὄντων τόπων ἐν
 25 ἐφ' ἑκάστου ἐπιτρέπεται τὸ σίγμα), διὰ τοῦτο τρία μόνον ἐστίν, ἀλλ' οὐχ ὅτι αἱ συμφωνίαι τρεῖς, ἐπεὶ πλείους γε αἱ συμφωνίαι· ἐνταῦθα δ' οὐκ ἐστὶ δύναται. Ὅμοιοι δὲ καὶ οὗτοι τοῖς ἀρχαίοις Ὅμηροις, οἱ μικρὰς ὁμοιότητος ὁρῶσι, μεγάλας δὲ παρορῶσιν. (6) Λέ-
 30 γουσι δὲ τινες ὅτι πολλὰ τοιαῦτα, οἷον αἱ τε μέσαι ἡ μὲν ἐννέα ἡ δὲ ὀκτώ, καὶ τὸ ἔπος δεκαεπτά, ἰσάριθμον τούτοις· βαίνεται δ' ἐν μὲν τῷ δεξιῷ ἐννέα συλλαβαίς, ἐν δὲ τῷ ἀριστερῷ ὀκτώ. Καὶ οἱ ἴσον τὸ διάστημα ἐν τε τοῖς γράμμασιν ἀπὸ τοῦ Α πρὸς τὸ Ω, καὶ
 35 ἀπὸ τοῦ βόμβυκος ἐπὶ τὴν δευτέραν νεάτην ἐν αὐλοῖς, ἧς ὁ ἀριθμὸς ἴσος τῇ οὐλομελείᾳ τοῦ οὐρανοῦ. Ὅρᾶν δὲ δεῖ μὴ τοιαῦτα οὐθεὶς ἂν ἀπορήσειεν οὔτε λέγειν οὐθ' εὐρίσκειν ἐν τοῖς αἰδίοις, ἐπεὶ καὶ ἐν τοῖς φθαρτοῖς. (7) Ἀλλ' αἱ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς φύσεις αἱ ἐπαινού-
 40 μεναι καὶ τὰ τούτοις ἐναντία καὶ ὅλως τὰ ἐν τοῖς μαθήμασιν, ὥς μὲν λέγουσι τινες καὶ αἷτια ποιοῦσι τῆς φύσεως, εἰσιν οὕτως γε σκοποῦμενοις διαφεύγειν· κατ' οὐθένα γὰρ τρόπον τῶν διωρισμένων περὶ τὰς ἀρχὰς οὐθὲν αὐτῶν αἷτιόν ἐστιν. Ἐκεῖνο μέντοι
 45 ποιοῦσι φανερόν ὅτι τὸ εὖ ὑπάρχει καὶ τῆς συστοιχίας ἐστὶ τῆς τοῦ καλοῦ τὸ περιττόν, τὸ εὐθὺ, τὸ ἴσον, αἱ δυνάμεις ἐνίων ἀριθμῶν· ἅμα γὰρ ὄρα καὶ ἀριθμοὶ τοιοῦτοί· καὶ τὰλλα δὴ ὅσα συνάγουσιν ἐκ τῶν μαθητικῶν θεωρημάτων πάντα ταῦτα ἐχει τὴν δύναμιν.
 50 (8) Διὸ καὶ εἴκοι συμπτώμασιν· ἐστὶ γὰρ συμβεθῆκότα μὲν, ἀλλ' οἰκεῖα ἀλλήλοις πάντα, ἐν δὲ τῷ ἀνάλογον· ἐν ἑκάστη γὰρ τοῦ ὄντος κατηγορίᾳ ἐστὶ τὸ ἀνάλογον, ὥς εὐθὺ ἐν μήκει, οὕτως ἐν πλάτει τὸ ὁμαλὸν ἴσως, ἐν ἀριθμῷ τὸ περιττόν, ἐν δὲ χροῶς τὸ λευκόν. (9) Ἐτι

cidere, et numerum eundem huic et alii esse. Utrum igitur hoc est causa, et propter hoc est res, an id immanifestum? veluti est quidam solis ac rursus lunæ lationum numerus, et unuscujusque animalium vitæ et ætatis. Quid igitur prohibet, quosdam eorum quadratos esse, quosdam cubos, et æquales, alios duplos? Nihil enim prohibet: sed necesse est in his ea converti, si omnia numero participabant, et quæ differunt, contingebat sub eundem numerum cadere. Quare si quibusdam idem numerus acciderit, eadem invicem illa erunt, eandem habentia numeri speciem, puta, sol et luna, eadem. (4) Sed propter quid causæ hæc sint? Septem quidem vocales, septem autem chordæ, aut harmoniæ, septem vero Pleiades, in septem autem *anxis* quædam abijciunt dentes, quædam vero non: septem etiam, qui contra Thebas. Utrum igitur, quoniam talis quidam numerus natura oblinet, ideo aut illi fuerunt septem, aut Pleiades septenarum stellarum est? an hi quidem propter portas Thebarum aut aliam quandam causam, illam vero nos ita numeramus. Ursum autem duodecim, quidam autem plures? nam etiam *duplices consonas* $\xi\psi\zeta$ symphonias aiunt esse; et quoniam illæ tres, hæc quoque tria? Quod autem mille talia sint, nemo curat. Ipsi enim γ et ρ esse possit unum signum. (5) Si autem, quoniam duplum aliorum unumquodque, aliud vero minime (causa quidem est, quia quum tria loca sint, unum in unoquoque infertur σ), propterea tria tantum sunt, sed non quoniam consonantiæ tres: nam plures consonantiæ sunt: hic vero non amplius possunt. Similes vero hi quoque sunt antiquis Homeri interpretibus, qui parvas similitudines vident, magnas vero non vident. (6) Dicunt autem quidam quod multa talia sunt, veluti ipsæ mediæ, quædam novem, quædam octo; et carmen, decem et septem, his esse æquale numero. Ascenditur autem in dextro quidem novem syllabis, in sinistro vero, octo: et quod æqualis distantia tam in litteris ab α ad ω , quam in tibiis a gravissimo bombo ad acutissimam neten, cujus numerus æqualis est omnimodæ cæli melodiæ. Videre autem decet ne talia quisquam dubitaret nec dicere nec invenire in perpetuis, quoniam et in corruptibilibus. (7) Sed quæ in numeris laudantur naturæ, et quæ his contraria, ac omnino quæ in mathematicis, ut quidam dicunt et causas hæc naturæ faciunt, ea videntur hoc modo considerantibus elabi. Secundum nullum enim modum eorum qui circa principia determinati sunt, illorum ullum causa est. Illud tamen manifestum faciunt, quod ipsum Bene est, et quod de coordinatione ipsius boni est impar, rectum, æquale, quæ quorundam numerorum sunt potentie; simul namque anni tempora, et talis numerus; ac cetera quæcumque colligunt ex theorematibus mathematicis, hanc potentiam omnia habent. (8) Quare assimilantur casualibus accidentibus. Sunt enim accidentia quidem, sed convenientia invicem omnia, unum autem ei quod proportionale est. In unaquaque enim entis prædicatione est id quod proportionale est, ut rectum in longitudine, ita in latitudine æquale fortassis, in numero impar, in colore autem album. (9) Præterea, harmonicorum atque si

οὐχ οἱ ἐν τοῖς εἶδεσιν ἀριθμοὶ αἵτιον τῶν ἀρμονιῶν καὶ τῶν τοιούτων· διαφέρουσι γὰρ ἑκείνοι ἀλλήλων οἱ ἴσοι εἶδει, καὶ γὰρ αἱ μονάδες· ὥστε διὰ γε ταῦτα εἶδη οὐ ποιητέον. (10) Τὰ μὲν οὖν συμβαίνοντα ταῦτά τε καὶ ἔτι πλείω συναχθεῖη. Ἔοικε δὲ τεκμήριον εἶναι τὸ πολλὰ κακοπαθεῖν περὶ τὴν γένεσιν αὐτῶν καὶ μηθένα τρόπον δύνασθαι συνείραι τοῦ μὴ χωριστὰ εἶναι τὰ μαθηματικὰ τῶν αἰσθητῶν, ὡς ἔντοί λέγουσι, μηδὲ ταύτας εἶναι τὰς ἀρχάς.

milium non sunt causa numeri, qui in speciebus sunt (*ideales*). Illi namque æquales specie ab invicem differunt : etenim ipsæ quoque unitates : quare propter hæc, non sunt faciendæ species. (10) Quæ igitur ex illis efficiuntur, hæc et alia etiam his plura possunt colligi. Videtur autem hoc, quod multis configitur difficultatibus circa generationem eorum, et quod nullo modo possunt hæc concinnare, quia mathematica non sunt a sensibilibus (ut quidam dicunt) separata, documento esse quod ne hæc quidem sint principia.



